



Monopolare  
Elektroden

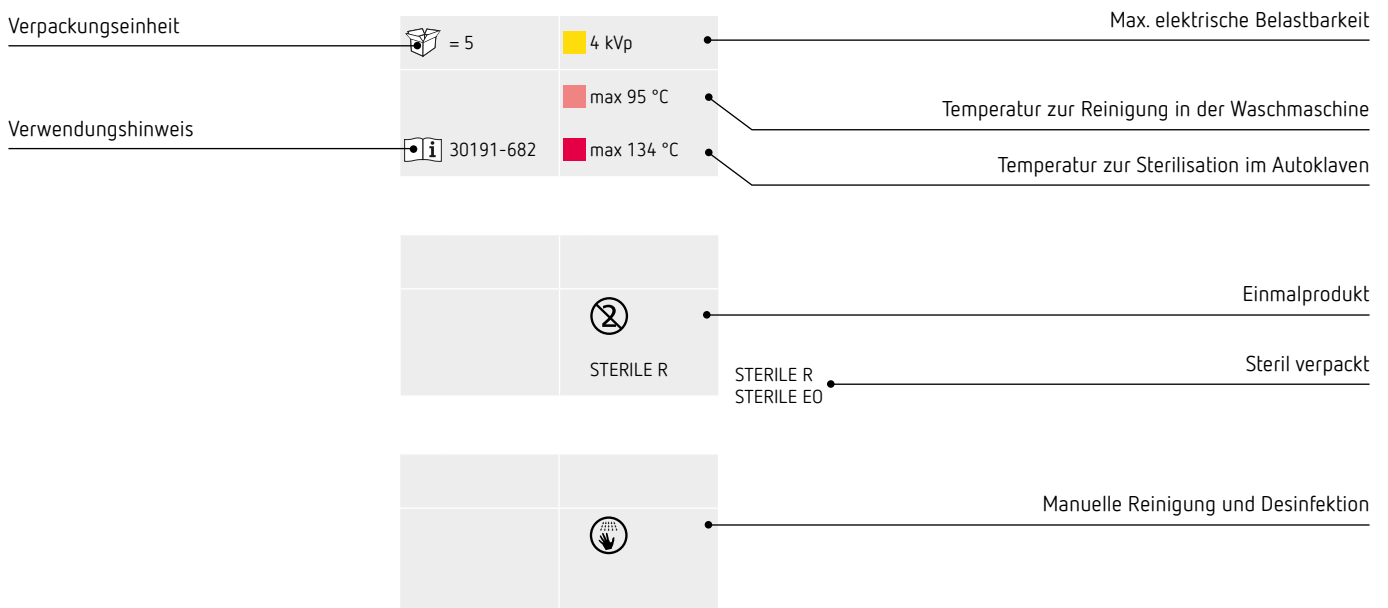
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.



## Elektrochirurgie

---

### Monopolare Elektroden

---

- 05 Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm
- 22 Zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm
- 29 Schaftverlängerungen, Spannzangen, Reinigungspad

---

### Monopolare Instrumente

---

- 30 Instrumente für die MIC

# Monopolare Elektroden

## Bemaßung

Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 120 mm



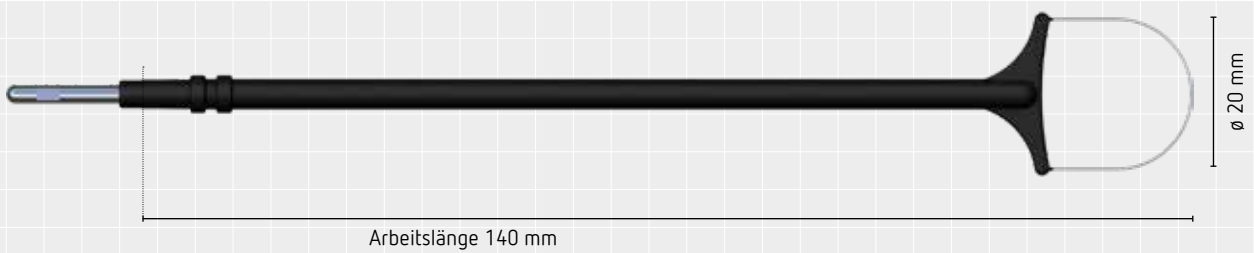
Kugelektrode, gerade,  $\varnothing$  4 mm, Länge 110 mm



Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, Länge 120 mm



Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  20 mm, Länge 140 mm



# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Messerelektrode, gerade, 3,4 x 18 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-172**

**No. 21191-072**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Messerelektrode, gerade, 1,5 x 17 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-101**

**No. 21191-001**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Messerelektrode, gerade, 3,4 x 24 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-100**

**No. 21191-000**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, 3 x 24 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-102**

**No. 21191-002**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-159**

**No. 21191-059**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-161**

**No. 21191-061**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.**  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

**No.**  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Spatelektrode, gerade, biegsam, 2 x 6 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-107**

**No. 21191-007**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, biegsam, 2 x 18 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-106**

**No. 21191-006**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, biegsam, 1,7 x 6 mm, Länge 50 mm



**No. 21191-105**

**No. 21191-005**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, biegsam, 3 x 24 mm, Länge 60 mm



**No. 21191-103**

**No. 21191-003**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, biegsam, 2 x 18 mm, Länge 80 mm



**No. 21191-104**

**No. 21191-004**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 120 mm



**No. 21191-153**

**No. 21191-053**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.**  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

**No.**  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Spatelektrode, gerade, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 120 mm



**No. 21191-155**

**No. 21191-055**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Messerelektrode, gerade, 2,4 x 12 mm, Länge 120 mm



**No. 21191-110**

**No. 21191-010**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, 2,4 x 12 mm, Länge 120 mm



**No. 21191-156**

**No. 21191-056**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 180 mm



**No. 21191-157**

**No. 21191-057**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gerade, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 180 mm



**No. 21191-158**

**No. 21191-058**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Messerelektrode, gebogen, 1,5 x 17 mm, Länge 30 mm



**No. 21191-108**

**No. 21191-008**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gebogen, 2,3 x 19 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-160**

**No. 21191-060**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gebogen, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-162**

**No. 21191-062**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gebogen, 3 x 24 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-109**

**No. 21191-009**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Spatelektrode, gebogen, 2,3 x 19 mm, Länge 115 mm



**No. 21191-154**

**No. 21191-054**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Messerelektrode, gebogen, 2,4 x 12 mm, Länge 115 mm



**No. 21191-111**

**No. 21191-011**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 17 mm, Länge 35 mm



No. 21191-171

No. 21191-071



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, Länge 40 mm



No. 21191-112

No. 21191-012



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, Länge 40 mm



No. 21191-168

No. 21191-068



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 29 mm, Länge 65 mm



No. 21191-113

No. 21191-013



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, Länge 115 mm



No. 21191-169

No. 21191-069



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, Länge 120 mm



No. 21191-120

No. 21191-020



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, Länge 180 mm



**No. 21191-170**

**No. 21191-070**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  0,8 x 20 mm, Länge 35 mm



**No. 21191-115**

**No. 21191-015**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  0,8 x 12 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-151**

**No. 21191-051**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Nadelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  0,8 x 10 mm, Länge 120 mm



**No. 21191-121**

**No. 21191-021**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Nadelelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-116**

**No. 21191-016**



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Nadelelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, Länge 55 mm



**No. 21191-118**

**No. 21191-018**



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.**  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

**No.**  $\varnothing$  4 mm Schaft



# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Wolfram-Nadelelektrode, gebogen, isoliert,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, Länge 35 mm



**No. 21191-117**

**No. 21191-017**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Nadelelektrode, gebogen, isoliert,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, Länge 55 mm



**No. 21191-119**

**No. 21191-019**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  2 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-123**

**No. 21191-023**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  3 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-163**

**No. 21191-063**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  4 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-124**

**No. 21191-024**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  5 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-164**

**No. 21191-064**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  6 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-125**

**No. 21191-025**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  3 mm, Länge 110 mm



**No. 21191-165**

**No. 21191-065**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  4 mm, Länge 110 mm



**No. 21191-128**

**No. 21191-028**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  5 mm, Länge 110 mm



**No. 21191-166**

**No. 21191-066**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  6 mm, Länge 115 mm



**No. 21191-129**

**No. 21191-029**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  2 mm, Länge 35 mm



**No. 21191-126**

**No. 21191-026**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  4 mm, Länge 35 mm



**No. 21191-127**

**No. 21191-027**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.**  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

**No.**  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Kugelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  2 mm, Länge 115 mm



No. 21191-130

No. 21191-030



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  4 mm, Länge 115 mm



No. 21191-131

No. 21191-031



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  8 mm, Länge 190 mm



No. 21191-132

No. 21191-032



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Kugelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  10 mm, Länge 190 mm



No. 21191-133

No. 21191-033



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Kugelelektrode, gebogen,  $\varnothing$  8 mm, Länge 240 mm



No. 21191-134

No. 21191-034

= 1

4.3 kVp

max 95 °C

31191-211

max 138 °C

Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  6 mm, Länge 40 mm



No. 21191-135

No. 21191-035

= 5

4.3 kVp

max 95 °C

31191-211

max 138 °C

Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  12 mm, Länge 40 mm



No. 21191-136

No. 21191-036

= 5

4.3 kVp

max 95 °C

31191-211

max 138 °C

Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  16 mm, Länge 40 mm



No. 21191-137

No. 21191-037

= 5

4.3 kVp

max 95 °C

31191-211

max 138 °C

Bandschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  12 mm, Länge 40 mm



No. 21191-138

No. 21191-038

= 5

4.3 kVp

max 95 °C

31191-211

max 138 °C

Bandschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  16 mm, Länge 40 mm



No. 21191-139

No. 21191-039

= 5

4.3 kVp

max 95 °C

31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  5 mm, Länge 105 mm



**No. 21191-140**

**No. 21191-040**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  10 mm, Länge 105 mm



**No. 21191-041**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade, 5 x 5 mm, Länge 125 mm



**No. 21191-167**

**No. 21191-067**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade, 6 x 15 mm, Länge 125 mm



**No. 21191-149**

**No. 21191-049**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade, 10 x 12 mm, Länge 135 mm



**No. 21191-147**

**No. 21191-047**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade, 10 x 15 mm, Länge 135 mm



**No. 21191-146**

**No. 21191-046**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm und Schaft  $\varnothing$  4 mm

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade, 15 x 20 mm, Länge 140 mm



**No. 21191-148**

**No. 21191-048**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  10 mm, Länge 130 mm



**No. 21191-142**

**No. 21191-042**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  15 mm, Länge 135 mm



**No. 21191-143**

**No. 21191-043**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  20 mm, Länge 140 mm



**No. 21191-144**

**No. 21191-044**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  25 mm, Länge 145 mm



**No. 21191-145**

**No. 21191-045**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  30 mm, Länge 150 mm



**No. 21191-150**

**No. 21191-050**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm Schaft

No.  $\varnothing$  4 mm Schaft

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

## Kleines Chirurgiebesteck, $\varnothing$ 2,4 mm

bestehend aus Elektroden 21191-124, 21191-135, 21191-112, 21191-100 und 21191-108



**No. 21191-180**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

Bestehend aus	Durchmesser	Breite	Länge	No.
Kugelelektrode, gerade	4 mm			21191-124
Drahtschlingenelektrode, gerade	6 mm			21191-135
Nadelelektrode, gerade	0,8 mm		22 mm	21191-112
Messerelektrode, gerade		3,4 mm	24 mm	21191-100
Messerelektrode, gebogen		1,5 mm	17 mm	21191-108

## Großes Chirurgiebesteck, $\varnothing$ 2,4 mm

bestehend aus 15 monopolaren Elektroden



**No. 21191-181**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

Bestehend aus	Durchmesser	Breite	Länge	No.
Kugelelektrode, gerade	2 mm			21191-123
Kugelelektrode, gerade	4 mm			21191-124
Kugelelektrode, gerade	6 mm			21191-125
Kugelelektrode, gebogen	4 mm			21191-127
Bandschlingenelektrode, gerade	12 mm			21191-138
Bandschlingenelektrode, gerade	16 mm			21191-139
Drahtschlingenelektrode, gerade	6 mm			21191-135
Drahtschlingenelektrode, gerade	12 mm			21191-136
Messerelektrode, gebogen		1,5 mm	17 mm	21191-108
Messerelektrode, gerade		1,5 mm	17 mm	21191-101
Messerelektrode, gerade		3,4 mm	24 mm	21191-100
Nadelelektrode, gebogen	0,8 mm		20 mm	21191-115
Nadelelektrode, gerade	0,8 mm		22 mm	21191-112
Spatelektrode, gerade	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-102
Spatelektrode, gebogen	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-109

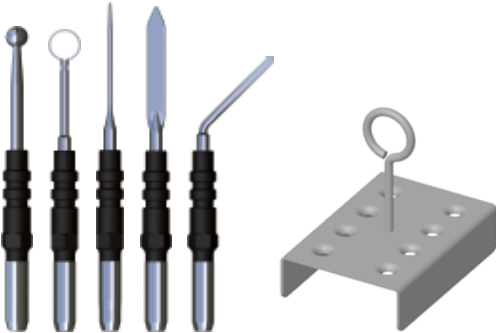


# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  4 mm

Kleines Chirurgiebesteck,  $\varnothing$  4 mm

bestehend aus Sterilisierereinsatz 20191-004 und Elektroden 21191-000, 21191-008, 21191-012, 21191-024 und 21191-035



**No. 21191-080**



4.3 kVp

max 95 °C



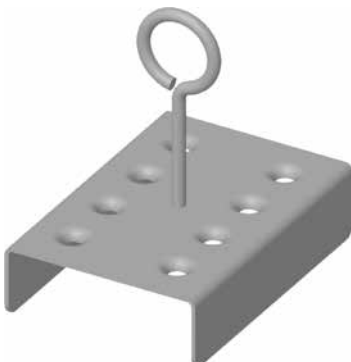
31191-213

max 138 °C

Bestehend aus	Durchmesser	Breite	Länge	No.
Sterilisierereinsatz für 8 Elektroden				20191-004
Kugelelektrode, gerade	4 mm			21191-024
Drahtschlingenelektrode, gerade	6 mm			21191-035
Nadelelektrode, gerade	0,8 mm		22 mm	21191-012
Messerelektrode, gerade		3,4 mm	24 mm	21191-000
Messerelektrode, gebogen		1,5 mm	17 mm	21191-008

Sterilisierereinsatz für 8 Elektroden, 66 x 17 x 46 mm (B x H x T)

für Schaft  $\varnothing$  4 mm



**No. 20191-004**



max 95 °C

max 134 °C

# Monopolare Elektroden

Wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  4 mm

Großes Chirurgiebesteck,  $\varnothing$  4 mm

bestehend aus Sterilisierereinsatz 20191-002 und 15 monopolaren Elektroden



**No. 21191-081**

= 1

4.3 kVp

max 95 °C

31191-213

max 138 °C

Bestehend aus	Durchmesser	Breite	Länge	No.
Sterilisierereinsatz für 16 Elektroden				<b>20191-002</b>
Kugelelektrode, gerade	2 mm			<b>21191-023</b>
Kugelelektrode, gerade	4 mm			<b>21191-024</b>
Kugelelektrode, gerade	6 mm			<b>21191-025</b>
Kugelelektrode, gebogen	4 mm			<b>21191-027</b>
Bandschlingenelektrode, gerade	12 mm			<b>21191-038</b>
Bandschlingenelektrode, gerade	16 mm			<b>21191-039</b>
Drahtschlingenelektrode, gerade	6 mm			<b>21191-035</b>
Drahtschlingenelektrode, gerade	12 mm			<b>21191-036</b>
Messerelektrode, gebogen		1,5 mm	17 mm	<b>21191-008</b>
Messerelektrode, gerade		1,5 mm	17 mm	<b>21191-001</b>
Messerelektrode, gerade		3,4 mm	24 mm	<b>21191-000</b>
Nadelelektrode, gebogen	0,8 mm		20 mm	<b>21191-015</b>
Nadelelektrode, gerade	0,8 mm		22 mm	<b>21191-012</b>
Spatelektrode, gerade	0,8 mm	3 mm	24 mm	<b>21191-002</b>
Spatelektrode, gebogen	0,8 mm	3 mm	24 mm	<b>21191-009</b>

Sterilisierereinsatz für 16 Elektroden, 100 x 17 x 67 mm (B x H x T)

für Schaft  $\varnothing$  4 mm



**No. 20191-002**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

## Monopolare Elektroden

Alt-Neu-Tabelle: wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  4 mm

$\varnothing$ 4 mm Schaft	Alt	Neu	$\varnothing$ 4 mm Schaft	Alt	Neu
Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-200	21191-041	Kugelelektrode	20191-225	21191-026
Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-201	21191-040	Kugelelektrode	20191-226	21191-027
Kugelelektrode	20191-202	21191-029	Nadelelektrode	20191-240	21191-013
Kugelelektrode	20191-203	21191-028	Nadelelektrode	20191-251	-
Messerelektrode	20191-204	21191-010	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-252	21191-042
Messerelektrode	20191-205	21191-011	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-253	21191-043
Nadelelektrode	20191-206	21191-020	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-254	21191-044
Nadelelektrode	20191-207	21191-021	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-255	21191-045
Messerelektrode	20191-208	21191-000	Spatelelektrode	20191-274	21191-003
Messerelektrode	20191-209	21191-001	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-291	21191-047
Spatelelektrode	20191-210	21191-002	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-292	21191-048
Nadelelektrode	20191-211	21191-012	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-293	21191-049
Messerelektrode	20191-212	21191-008	Spatelelektrode	20191-337	21191-004
Spatelelektrode	20191-213	21191-009	Spatelelektrode	20191-338	21191-005
Nadelelektrode	20191-214	21191-015	Spatelelektrode	20191-339	21191-006
Drahtschlingenelektrode	20191-215	21191-035	Spatelelektrode	20191-340	21191-007
Drahtschlingenelektrode	20191-216	21191-036	Wolfram-Nadelelektrode	20191-362	21191-016
Drahtschlingenelektrode	20191-217	21191-037	Wolfram-Nadelelektrode	20191-363	21191-017
Bandschlingenelektrode	20191-218	21191-038	Wolfram-Nadelelektrode	20191-364	21191-018
Bandschlingenelektrode	20191-219	21191-039	Wolfram-Nadelelektrode	20191-365	21191-019
Kugelelektrode	20191-221	21191-023	Spatelelektrode	20191-373	21191-056
Kugelelektrode	20191-222	21191-024	Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-412	21191-050
Kugelelektrode	20191-223	21191-025	Nadelelektrode	20191-414	21191-051

Alt-Neu-Tabelle: wiederverwendbar, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

$\varnothing$ 2,4 mm Schaft	Alt	Neu
Kugelelektrode	20191-389	21191-123
Nadelelektrode	20191-390	21191-112
Spatelelektrode	20191-391	21191-153
Spatelelektrode	20191-392	21191-159

Die neuen 2,4- und 4-mm-Elektroden sind konstruktiv optimiert und haben neue Artikelnummern.  
Die Alt-Neu-Tabellen sind ab sofort gültig.

# Monopolare Elektroden

Zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-359**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Spatelektrode, gerade, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 45 mm



**No. 21191-361**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 120 mm



**No. 21191-353**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Nadelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-312**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Nadelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-368**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Wolfram-Nadelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-316**

= 20

4.3 kVp



STERILE EO

Nadelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, Länge 120 mm



**No. 21191-320**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

# Monopolare Elektroden

Zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  3 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-363**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  4 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-324**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  5 mm, Länge 40 mm



**No. 21191-364**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  3 mm, Länge 110 mm



**No. 21191-365**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  4 mm, Länge 110 mm



**No. 21191-328**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Kugelelektrode, gerade,  $\varnothing$  5 mm, Länge 110 mm



**No. 21191-366**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

# Monopolare Elektroden

Zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  6 mm



**No. 21191-335**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  12 mm



**No. 21191-336**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  10 mm, Länge 130 mm



**No. 21191-342**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  15 mm, Länge 135 mm



**No. 21191-343**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade,  $\varnothing$  20 mm, Länge 140 mm



**No. 21191-344**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

## Monopolare Elektroden

Zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade, 6 x 15 mm, Länge 125 mm



**No. 21191-349**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Wolfram-Drahtschlingenelektrode, gerade, 10 x 12 mm, Länge 135 mm



**No. 21191-347**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Alt-Neu-Tabelle: zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

$\varnothing$ 2,4 mm Schaft	Alt	Neu	$\varnothing$ 2,4 mm Schaft	Alt	Neu
Nadelelektrode	20191-377	21191-312	Spatelektrode	20191-376	21191-359
Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-385	21191-342	Kugelelektrode	20191-378	21191-363
Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-386	21191-343	Kugelelektrode	20191-382	21191-365
Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-387	21191-344	Kugelelektrode	20191-383	21191-366
Wolfram-Drahtschlingenelektrode	20191-384	21191-347	Spatelektrode	20191-379	21191-353

Die neuen 2,4- und 4-mm-Elektroden sind konstruktiv optimiert und haben neue Artikelnummern. Die Alt-Neu-Tabellen sind ab sofort gültig.

# Monopolare Elektroden

Zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

Beschichtete Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 50 mm



**No. 21191-459**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Beschichtete Spatelektrode, gerade, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 50 mm



**No. 21191-461**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Beschichtete Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 83 mm



**No. 21191-453**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Beschichtete Spatelektrode, gerade, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 83 mm



**No. 21191-455**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Beschichtete Spatelektrode, gerade, 2,3 x 19 mm, Länge 134 mm



**No. 21191-457**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Beschichtete Spatelektrode, gerade, isoliert, 2,3 x 19 mm, Länge 134 mm



**No. 21191-458**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO



# Monopolare Elektroden

Zum Einmalgebrauch, Schaft  $\varnothing$  2,4 mm

Beschichtete Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, Länge 50 mm



**No. 21191-412**

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Beschichtete Nadelelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, Länge 50 mm



**No. 21191-468**

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Beschichtete Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, Länge 83 mm



**No. 21191-420**

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Beschichtete Nadelelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, Länge 83 mm



**No. 21191-469**

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Beschichtete Nadelelektrode, gerade,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, Länge 134 mm



**No. 21191-470**

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO

Beschichtete Nadelelektrode, gerade, isoliert,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, Länge 134 mm



**No. 21191-473**

= 10

4 kVp

D132530

STERILE EO



# Monopolare Elektroden

## Verlängerungen, Spannzangen, Reinigungspad

Schaftverlängerung, ø 4 mm, Schaft isoliert, Länge 40 mm



**No. 20191-358**



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Schaftverlängerung, ø 4 mm, Schaft isoliert, Länge 100 mm



**No. 20191-237**



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Schaftverlängerung, ø 4 mm, Schaft isoliert, Länge 150 mm



**No. 20191-238**



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Schaftverlängerung, ø 4 mm, Schaft isoliert, Länge 180 mm



**No. 20191-239**



4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Schaftverlängerung, ø 2,4 mm, Schaft isoliert, Länge 40 mm



**No. 20191-359**



4 kVp

max 95 °C



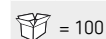
30191-682

max 134 °C

Elektroden-Reinigungspad, mit Klebefolie, 50 x 50 mm



**No. 20191-415**



30191-646

STERILE EO

# Monopolare Instrumente

## Instrumente für die MIC

Hakenelektrode, flach, ø 5 mm, Schaft isoliert, Länge 350 mm

inkl. Handgriff mit 2 Tasten



**No. 20191-179**



3.6 kVp

max 95 °C

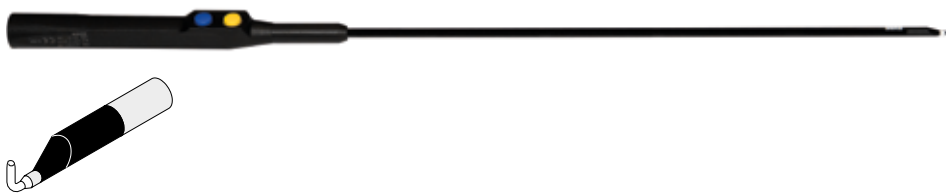


30191-741

max 138 °C

Hakenelektrode, rund, ø 5 mm, Schaft isoliert, Länge 320 mm

inkl. Handgriff mit 2 Tasten



**No. 20191-184**



4.3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 138 °C

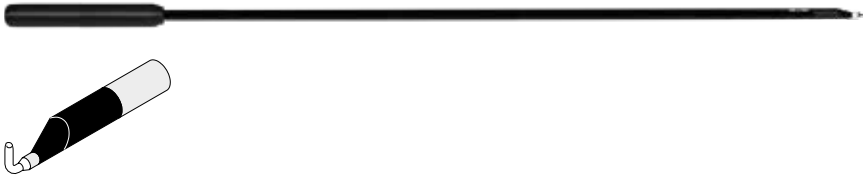
Monopolare Anschlusskabel	Anschluss	Länge	Stück	No.
Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, für Elektrodenhandgriff 20190-045	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	<b>20192-127</b> <b>20192-094</b>
	Standard (MO 9/5 mm)	5 m	1	
Monopolar Kabel, Martin Standard, 4 m, für Elektrodenhandgriff 20190-045	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-099</b>
Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International, 4 m, für Elektrodenhandgriff 20190-045	International	4 m	1	<b>20192-110</b>

# Monopolare Instrumente

## Instrumente für die MIC

Hakenelektrode, rund, ø 5 mm, Schaft isoliert, Länge 320 mm

mit Antihafbeschichtung



**No. 20191-157**



4,3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 134 °C

Hakenelektrode, flach, J-förmig, ø 5 mm, Schaft isoliert, Länge 320 mm

mit Antihafbeschichtung



**No. 20191-174**



4,3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 134 °C

Hakenelektrode, flach, L-förmig, ø 5 mm, Schaft isoliert, Länge 320 mm

mit Antihafbeschichtung



**No. 20191-161**



4,3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 134 °C

Monopolare Anschlusskabel	Anschluss	Länge	Stück	No.
Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m, für CUT und COAG MIC-Instrumente, mit Anschluss ø 4 mm	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	<b>20192-104</b>
Monopolar Kabel, Martin Standard, 4 m, für CUT und COAG MIC-Instrumente, mit Anschluss ø 4 mm	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-108</b>
Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International ø 8 mm (Bovie Jack), 4 m, für CUT und COAG MIC-Instrumente, mit Anschluss ø 4 mm	International ø 8 mm (Bovie Jack)	4 m	1	<b>20192-113</b>
Monopolar Kabel, 3-Pin, ø 4 mm Buchse, Länge 4,5 m, für CUT und COAG MIC-Instrumente, mit Anschluss ø 4 mm	International (3-Pin)	4,5 m	1	<b>20192-133</b>

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com





Monopolare  
Elektrodengriffe



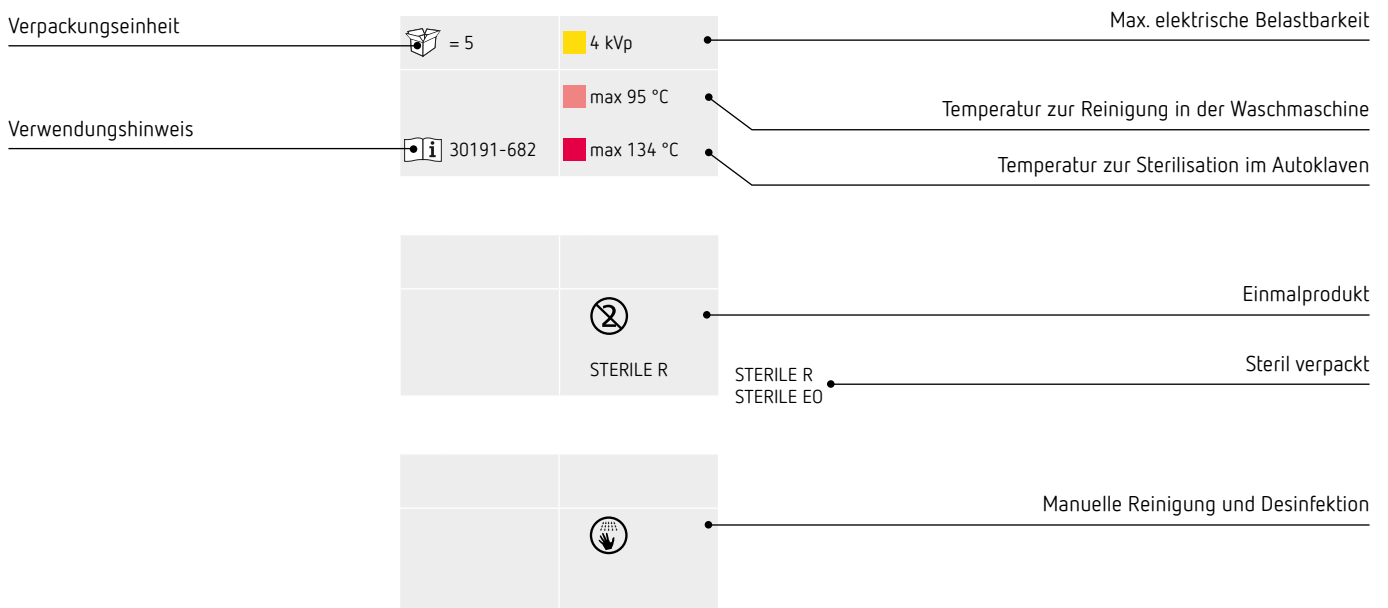
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.



# Elektrochirurgie

---

## Monopolare Elektrodengriffe

---

- 04 Einmal-Elektrodengriffe (ø 2,4 mm)
- 07 Premium Elektrodengriffe (ø 2,4 mm)
- 08 Premium Elektrodengriffe (ø 4 mm)
- 10 ECO-LINE Elektrodengriffe (ø 2,4 mm)
- 11 Elektrodengriffe für die Rauchabsaugung

# Monopolare Elektrodengriffe

Ø 2,4

## Einmal-Elektrodengriffe (Ø 2,4 mm)

Einmal-Elektrodengriff, Tasten, Spatelektrode, Anschlusskabel 3 m



**No. 20190-160**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Einmal-Elektrodengriff, Tasten, Spatelektrode, Köcher, Anschlusskabel 3 m



**No. 20190-161**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Einmal-Elektrodengriff, Tasten, Nadelelektrode, Anschlusskabel 3 m



**No. 20190-165**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Einmal-Elektrodengriff, Tasten, Nadelelektrode, Köcher, Anschlusskabel 3 m



**No. 20190-166**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

Einmal-Elektrodengriff, Tasten, Spatelektrode, Anschlusskabel 5 m



**No. 20190-169**

= 25

5 kVp

D140175



STERILE EO

# Monopolare Elektrodengriffe

ø 2,4

## Einmal-Elektrodengriffe (ø 2,4 mm)

Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 3 m, mit Nadelelektrode



**No. 20190-117**

= 10

4.3 kVp

30190-259



STERILE R

Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 3 m, mit Spatelelektrode, ohne Köcher



**No. 20190-106**

= 10

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 3 m, mit Spatelelektrode und Köcher



**No. 20190-107**

= 30

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 3 m, mit Spatelelektrode, ohne Köcher



**No. 20190-109**

= 10

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 3 m, mit Spatelelektrode und Köcher



**No. 20190-108**

= 30

4.3 kVp

30190-212



STERILE R

**Monopolare Adapter für Elektrodengriffe mit Anschlussstecker International**

Monopolar Adapter, VIO, ICC, ACC, Standard (MO 9/5 mm), für Anschlussstecker International (3-Pin)



**Anschluss**

Standard (MO 9/5 mm)

**Stück**

1

**No.**

**20183-028**

# Monopolare Elektrodengriffe

ø 2,4

## Premium Elektrodengriffe (ø 2,4 mm)

Slim-Line Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Standard

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-105**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-067**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Standard

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-104**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-076**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

# Monopolare Elektrodengriffe

Ø 4

## Premium Elektrodengriffe (Ø 4 mm)

Slim-Line Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Standard

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-065**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-066**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Standard

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-074**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-075**



= 1

6 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-062**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

# Monopolare Elektrodengriffe

Ø 4

## Premium Elektrodengriffe (Ø 4 mm)

Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Standard / International

ohne Anschlusskabel



**No. 20190-045**



4.3 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Monopolare Anschlusskabel	Anschluss	Länge	Stück	No.
Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, für Elektrodenhandgriff 20190-045	Standard (MO 9/5 mm) Standard (MO 9/5 mm)	4 m 5 m	1 1	<b>20192-127</b> <b>20192-094</b>
Monopolar Kabel, Martin Standard, 4 m, für Elektrodenhandgriff 20190-045	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-099</b>
Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International, 4 m, für Elektrodenhandgriff 20190-045	International	4 m	1	<b>20192-110</b>

Slim-Line Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Standard

mit Anschlusskabel 4 m, mit Verlängerung 70 mm



**No. 20190-090**



2.5 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

Slim-Line Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m, mit Verlängerung 70 mm



**No. 20190-093**



2.5 kVp

max 95 °C



30190-179

max 138 °C

# Monopolare Elektrodengriffe

ø 2,4

## ECO-LINE Elektrodengriffe (ø 2,4 mm)

ECO-Line Elektrodengriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-111**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30190-255

max 138 °C

ECO-Line Elektrodengriff mit Wippe, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International

mit Anschlusskabel 4 m



**No. 20190-112**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30190-255

max 138 °C

**Monopolare Adapter für Elektrodengriffe mit Anschlussstecker International**

Monopolar Adapter, VIO, ICC, ACC, Standard  
(MO 9/5 mm), für Anschlussstecker International (3-Pin)



**Anschluss**

Standard (MO 9/5 mm)

**Stück**

1

**No.**

**20183-028**

# Monopolare Elektrodengriffe

## Elektrodengriffe für die Rauchabsaugung

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit Spatelektrode, Anschlusskabel 3 m



**No. 20321-040**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit beschichteter Spatelektrode, Anschlusskabel 3 m



**No. 20321-041**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit Spatelektrode, Anschlusskabel 5 m



**No. 20321-042**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit beschichteter Spatelektrode, Anschlusskabel 5 m



**No. 20321-043**

= 20

4.5 kVp

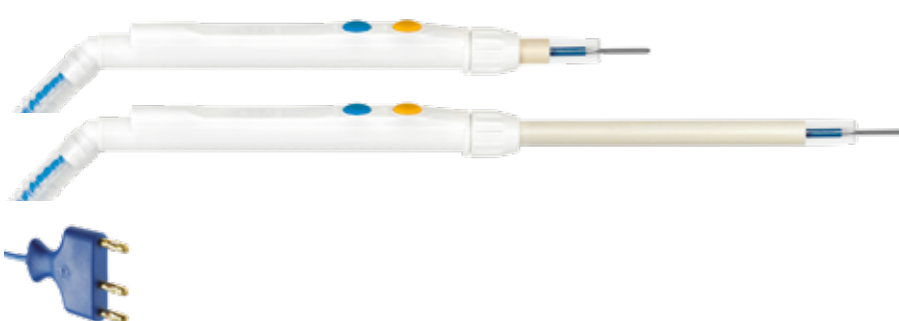
D150123



STERILE EO

Chirurgiehandgriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, ø 10 / 22 mm, International

mit Anschlusskabel 3 m, mit Spatelektrode und integrierter Rauchgasabsaugung, Schaftverlängerung 100 mm.



**No. 20321-028**

= 25

4.5 kVp

30321-001



STERILE EO



# Monopolare Elektrodengriffe

## Elektrodengriffe für die Rauchabsaugung

Clip-On Handstück für Rauchabsaugung für 20190-065, -066, -067, -074, -075, -090, -093, -104, -105

Zur Verwendung in Kombination mit Erbe Slim-Line Elektrodengriffen (20190-065, 20190-066, 20190-067, 20190-074, 20190-075, 20190-090, 20190-093, 20190-104, 20190-105)



**No. 20321-044**

= 20

D150128



STERILE EO

Verlängerungsspitze für Clip-On Handstück (20321-044)

Zur Verwendung in Kombination mit 20321-044



**No. 20321-045**

= 25

D146678



STERILE EO

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



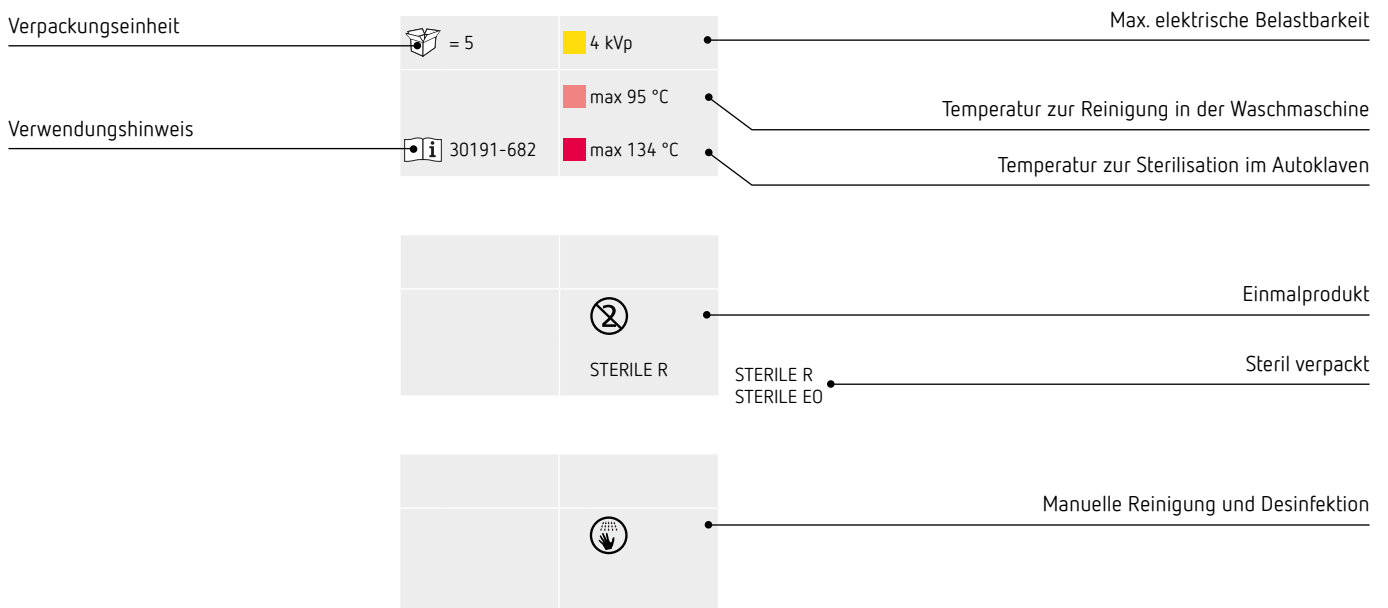
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.

# Elektrochirurgie

## Bipolare Instrumente

04	LAP-Zangen	10	Tast- und Stichelektroden für die MIC
06	LAP BiSect Scheren und bipolare LAP Scheren	10	Tastelektroden
09	BiSect Scheren		

# Überblick

## Einsatzmöglichkeit

*Endoskopie / Laparoskopie*



## Instrumentenart

*Schneideinstrumente*



*Koagulationsinstrumente*



# Bipolare Instrumente

## LAP-Zangen

Bipolare LAP-Zange, Maryland, tief geriffelt, Schaft ø 5 mm, Länge 340 mm

bestehend aus: 20195-140, 20195-141, 20195-143



**No. 20195-132**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

30195-119

max 138 °C

Bipolare LAP-Zange, gefensterter, tief geriffelt, Schaft ø 5 mm, Länge 340 mm

bestehend aus: 20195-140, 20195-141, 20195-144



**No. 20195-133**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

30195-119

max 138 °C

Bipolare E LAP-Zange, gefensterter, tief geriffelt, Schaft ø 5 mm, Länge 340 mm

bestehend aus: 20195-245, 20195-241, 20195-144



**No. 20195-224**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

30195-119

max 138 °C

Bipolare E LAP-Zange, Maryland, tief geriffelt, Schaft ø 5 mm, Länge 340 mm

bestehend aus: 20195-245, 20195-241, 20195-143



**No. 20195-225**

= 1

0.25 kVp







max 95 °C



30195-119

max 138 °C

## Bipolare Instrumente

### LAP-Zangen

Einzelkomponenten		Stück	No.
Einsatz LAP-Zange Maryland und E LAP-Zange Maryland, tief geriffelt, ø 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-132 und 20195-225)		1	20195-143
Einsatz LAP-Zange und E LAP-Zange, gefensterter, tief geriffelt, ø 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-133 und 20195-224)		1	20195-144
Schaftrohr für bipolare LAP-Zangen und BiClamp LAP-Zangen, ø 5 mm, Länge 340 mm		1	20195-141
Schaftrohr für bipolare E LAP-Zangen und BiClamp E LAP-Zangen, ø 5 mm, Länge 340 mm		1	20195-241
Griffstück für bipolare LAP-Zangen		1	20195-140
Griffstück für bipolare E LAP-Zangen		1	20195-245

Zubehör zur Aufbereitung		Stück	No.
Reinigungsbürste, Länge 650 mm, zur manuellen Reinigung und Desinfektion		1	20191-279
Spülschlauch mit Luer-Lock-Anschluss, Länge 500 mm, zur maschinellen Reinigung und Desinfektion		1	20195-201

Bipolare Anschlusskabel	Anschluss	Länge	Stück	No.
Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard 	Standard	4 m	1	20196-045
	Standard	5 m	1	20196-057
Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm) 	International	4 m	1	20196-053
	International	5 m	1	20196-061
Bipolar Kabel, Martin Standard 	Martin Standard	4 m	1	20196-047
	Martin Standard	5 m	1	20196-059
Bipolar Kabel, Valleylab und Fremdgeräte (2-Pin 28 mm) 	Vallylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

# Bipolare Instrumente

## LAP BiSect und bipolare LAP Scheren

LAP BiSect Micro, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 350 mm

bestehend aus: 20195-206, 20195-208, 20195-209, 20195-210



**No. 20195-204**



= 1

0.475 kVp

max 95 °C



30195-114

max 138 °C

LAP BiSect Macro, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 350 mm

bestehend aus: 20195-207, 20195-208, 20195-209, 20195-210



**No. 20195-205**



= 1

0.475 kVp

max 95 °C



30195-114

max 138 °C

Einzelkomponenten		Stück	No.
Einsatz LAP BiSect Micro (20195-204), $\varnothing$ 5 mm, Länge 350 mm		1	20195-206
Einsatz LAP BiSect Macro (20195-205), $\varnothing$ 5 mm, Länge 350 mm		1	20195-207
Schaftrohr für LAP BiSect Micro und Macro, $\varnothing$ 5 mm, Länge 350 mm		1	20195-208
Isolierrohr für LAP BiSect Micro und Macro, $\varnothing$ 5 mm, Länge 350 mm		1	20195-209
Griffstück für LAP BiSect Micro und Macro		1	20195-210



# Bipolare Instrumente

## LAP BiSect und bipolare LAP Scheren

Bipolare LAP Schere, Metzenbaum, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 340 mm

bestehend aus: 20195-140, 20195-141, 20195-242



**No. 20195-226**

0.25 kVp

max 95 °C

30195-119 max 138 °C

Bipolare E LAP Schere, Metzenbaum, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 340 mm

bestehend aus: 20195-245, 20195-241, 20195-242



**No. 20195-227**

0.25 kVp

max 95 °C

30195-119 max 138 °C

Einzelkomponenten		Stück	No.
Einsatz für bipolare LAP Schere Metzenbaum und bipolare E LAP Schere Metzenbaum, Schaft $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-226 und 20195-227)		1	20195-242
Schaftrohr für bipolare LAP Schere, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm		1	20195-141
Schaftrohr für bipolare E LAP Schere, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm		1	20195-241
Griffstück für bipolare LAP Schere		1	20195-140
Griffstück für bipolare E LAP Schere		1	20195-245

## Bipolare Instrumente

### LAP BiSect und bipolare LAP Scheren

Bipolare Anschlusskabel	Anschluss	Länge	Stück	No.
Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard 	Standard	4 m	1	20196-045 20196-057
	Standard	5 m	1	
Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm) 	International	4 m	1	20196-053 20196-061
	International	5 m	1	
Bipolar Kabel, Martin Standard 	Martin Standard	4 m	1	20196-047 20196-059
	Martin Standard	5 m	1	
Bipolar Kabel, Vallylab und Fremdgeräte (2-Pin 28 mm) 	Vallylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

Zubehör zur Aufbereitung		Stück	No.
Reinigungsbürste, Länge 650 mm, zur manuellen Reinigung und Desinfektion		1	20191-279
Spülschlauch mit Luer-Lock-Anschluss, Länge 500 mm, zur maschinellen Reinigung und Desinfektion		1	20195-201

# Bipolare Instrumente

## Bipolare Scheren BiSect

Bipolare Schere BiSect 280, gebogen, Länge 280 mm

inkl. Protektor 20195-195



**No. 20195-172**

= 1

0.6 kVp

max 95 °C

30195-106

max 138 °C

Protektor für BiSect	Stück	No.
für BiSect 180	1	20195-193
für BiSect 230	1	20195-194
für BiSect 280	1	20195-195

Bipolare Anschlusskabel	Anschluss	Länge	Stück	No.
Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard	Standard	4 m	1	20196-106
Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm)	International	4 m	1	20196-107





#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



Bipolare  
Pinzetten

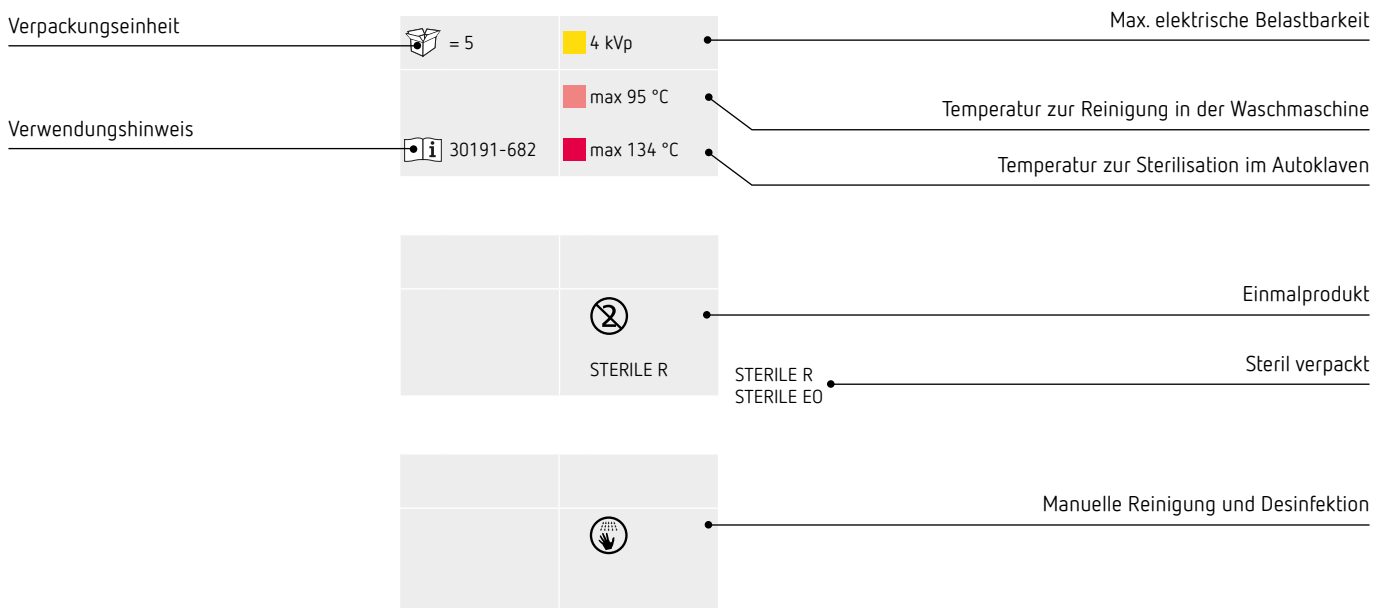
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.



# Elektrochirurgie

---

## Bipolare Pinzetten

---

04 Bipolare Pinzetten zum Einmalgebrauch

06 Bipolare Pinzetten PREMIUM, gerade

10 Bipolare Pinzetten PREMIUM, bajonett

16 Bipolare Pinzetten Classic, gerade

23 Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett

29 Bipolare Pinzetten Classic, geriffelt

31 Bipolare Spülpinzetten

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten zum Einmalgebrauch

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, McPherson, Spitze 0,5 mm, Länge 102 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-615**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gerade, Spitze 0,5 mm, Länge 105 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-605**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gerade, Spitze 1 mm, Länge 150 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-602**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gerade, Spitze 1 mm, Länge 190 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-600**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gerade, Spitze 2 mm, Länge 190 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-601**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gerade, Spitze 2 mm, Länge 225 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-608**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten zum Einmalgebrauch

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, McPherson, gewinkelt, Spitze 0,5 mm, Länge 102 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-616**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gewinkelt, Spitze 1 mm, Länge 150 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-612**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gewinkelt, Spitze 1 mm, Länge 190 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-610**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, gewinkelt, Spitze 2 mm, Länge 190 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-611**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, bajonett, Spitze 1 mm, Länge 150 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-621**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

Bipolare Pinzette zum Einmalgebrauch, bajonett, Spitze 1 mm, Länge 190 mm

mit Anschlusskabel 5 m, 2-Pin 28 mm Stecker



**No. 20195-620**

= 25

0.55 kVp

D157419



STERILE EO

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade



No.	
= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-120	max 134 °C

100 %

Spitzenform	Länge	Spitzenlänge	Pinzettenform	No.
● Spitze 0,2 mm, spitz 	120 mm 185 mm 200 mm	8 mm 8 mm 8 mm	gerade gerade gerade	20195-501 20195-505 20195-510
● Spitze 0,3 – 0,4 mm, sehr fein 	120 mm 185 mm 200 mm	8 mm 8 mm 8 mm	gerade gerade gerade	20195-502 20195-506 20195-511
● Spitze 0,5 – 0,7 mm, fein 	120 mm 120 mm 185 mm	8 mm 8 mm 8 mm	gerade gewinkelt, 45° gerade	20195-503 20195-504 20195-507
● Spitze 1 mm, stumpf 	185 mm 185 mm 200 mm 200 mm 260 mm	8 mm 8 mm 8 mm 8 mm 8 mm	gerade gewinkelt, 30° gerade gewinkelt, 30° gewinkelt, 30°	20195-508 20195-509 20195-512 20195-513 20195-516
● Spitze 2 mm, stumpf 	200 mm 230 mm 260 mm 280 mm	8 mm 8 mm 8 mm 8 mm	gewinkelt, 30° gerade gewinkelt, 30° gerade	20195-514 20195-515 20195-517 20195-518

Bipolare Anschlusskabel	Länge	Stück	No.
Standard 	4 m 5 m	1	20196-045 20196-057
International (2-Pin 22 mm) 	4 m 5 m	1	20196-053 20196-061
Martin Standard 	4 m 5 m	1	20196-047 20196-059
Valleylab (2-Pin 28 mm) 	4 m	1	20196-055

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 120 mm



**No. 20195-501**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 120 mm



**No. 20195-502**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 120 mm



**No. 20195-503**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,7 mm, fein, gewinkelt, Länge 120 mm



**No. 20195-504**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 185 mm



**No. 20195-505**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 185 mm



**No. 20195-506**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 185 mm



<b>No. 20195-507</b>	
= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-120	max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 185 mm



<b>No. 20195-508</b>	
= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-120	max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, gewinkelt, Länge 185 mm



<b>No. 20195-509</b>	
= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-120	max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 200 mm



<b>No. 20195-510</b>	
= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-120	max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 200 mm



<b>No. 20195-511</b>	
= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-120	max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 200 mm



<b>No. 20195-512</b>	
= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-120	max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, gewinkelt, Länge 200 mm



**No. 20195-513**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, gewinkelt, Länge 200 mm



**No. 20195-514**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-515**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, gewinkelt, Länge 260 mm



**No. 20195-516**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, gewinkelt, Länge 260 mm



**No. 20195-517**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 280 mm

z.B. für die Urologie



**No. 20195-518**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten PREMIUM, bajonett

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett



No.



= 1

0,5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Spitzenform	Länge	Spitzenlänge	Pinzettenform	No.
● Spitze 0,2 mm, spitz 	155 mm	8 mm	bajonett	20195-531
	170 mm	8 mm	bajonett	20195-534
	200 mm	8 mm	bajonett	20195-560
	230 mm	8 mm	bajonett	20195-543
	250 mm	8 mm	bajonett	20195-551
● Spitze 0,3 – 0,4 mm, sehr fein 	155 mm	8 mm	bajonett	20195-532
	200 mm	8 mm	bajonett	20195-536
	230 mm	8 mm	bajonett	20195-544
	250 mm	8 mm	bajonett	20195-552
● Spitze 0,5 – 0,7 mm, fein 	155 mm	8 mm	bajonett	20195-533
	170 mm	8 mm	bajonett	20195-557
	200 mm	8 mm	bajonett	20195-537
	230 mm	8 mm	bajonett	20195-545
	230 mm	8 mm	nach oben gewinkelt, 135°	20195-548
	230 mm	8 mm	nach unten gewinkelt, 135°	20195-550
	250 mm	8 mm	bajonett	20195-553
250 mm	8 mm	nach oben gewinkelt, 135°	20195-556	
● Spitze 1 mm, stumpf 	170 mm	8 mm	bajonett	20195-535
	200 mm	8 mm	bajonett	20195-538
	230 mm	8 mm	bajonett	20195-546
	250 mm	8 mm	bajonett	20195-554
● Spitze 1,2 mm, stumpf 	200 mm	8 mm	bajonett	20195-539
	200 mm	8 mm	nach unten gewinkelt, 135°	20195-541
	200 mm	8 mm	nach oben gewinkelt, 135°	20195-542
	230 mm	8 mm	bajonett	20195-547
	230 mm	8 mm	nach oben gewinkelt, 135°	20195-549
● Spitze 2 mm, stumpf 	250 mm	8 mm	bajonett	20195-555
	170 mm	8 mm	bajonett	20195-559
	200 mm	8 mm	bajonett	20195-540
	230 mm	8 mm	bajonett	20195-561
250 mm	8 mm	bajonett	20195-558	

Bipolare Anschlusskabel	Länge	Stück	No.
Standard	4 m	1	20196-045 20196-057
	5 m		
International (2-Pin 22 mm)	4 m	1	20196-053 20196-061
	5 m		
Martin Standard	4 m	1	20196-047 20196-059
	5 m		
Valleylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055



# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten PREMIUM, bajonett

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 155 mm



**No. 20195-531**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 155 mm



**No. 20195-532**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 155 mm



**No. 20195-533**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 170 mm



**No. 20195-534**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 170 mm



**No. 20195-557**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 170 mm



**No. 20195-535**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 2,0 mm, stumpf, Länge 170 mm



**No. 20195-559**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten PREMIUM, bajonett

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 200 mm



**No. 20195-560**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 200 mm



**No. 20195-536**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 200 mm



**No. 20195-537**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 200 mm



**No. 20195-538**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 200 mm



**No. 20195-539**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 200 mm



**No. 20195-540**

= 1

0.5 kVp

max 93 °C

30195-120

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten PREMIUM, bajonett

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 200 mm

nach unten gewinkelt



**No. 20195-541**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 200 mm

nach oben gewinkelt



**No. 20195-542**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 230 mm



**No. 20195-543**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 230 mm



**No. 20195-544**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 230 mm



**No. 20195-545**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-546**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten PREMIUM, bajonett

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-547**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-561**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 230 mm

nach oben gewinkelt



**No. 20195-548**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 230 mm

nach oben gewinkelt



**No. 20195-549**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 230 mm

nach unten gewinkelt



**No. 20195-550**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,2 mm, spitz, Länge 250 mm



**No. 20195-551**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten PREMIUM, bajonett

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 250 mm



**No. 20195-552**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 250 mm



**No. 20195-553**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 250 mm



**No. 20195-554**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 250 mm



**No. 20195-555**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 250 mm

nach oben gewinkelt



**No. 20195-556**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

Bipolare Pinzette PREMIUM, bajonett, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 250 mm



**No. 20195-558**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-120

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gerade

### Bipolare Pinzetten Classic, gerade



No.	
= 1	0,5 kVp
	max 93 °C
30195-011	max 134 °C

Spitzenform	Länge	Spitzenlänge	Pinzettenform	Schließform	No.
Spitze 0,2 mm, spitz 	105 mm	6 mm	gerade	punktuell	20195-019
	105 mm	5 mm	kurz abgewinkelt, 45°	punktuell	20195-022
	105 mm	6 mm	abgewinkelt, 45°	punktuell	20195-023
	165 mm	6 mm	gerade	punktuell	20195-011
	165 mm	6 mm	abgewinkelt, 30°	punktuell	20195-013
	190 mm	6 mm	gerade	punktuell	20195-037
Spitze 0,3 - 0,4 mm, sehr fein 	165 mm	6 mm	abgewinkelt, 30°	punktuell	20195-036
Spitze 0,5 - 0,7 mm, fein 	105 mm	6 mm	gerade	punktuell	20195-020
	105 mm	6 mm	abgewinkelt, 45°	punktuell	20195-021
	150 mm	8 mm	gerade	punktuell	20195-005
	165 mm	5 mm	kurz abgewinkelt, 45°	punktuell	20195-066
	190 mm	5 mm	kurz abgewinkelt, 45°	punktuell	20195-065
	225 mm	5 mm	abgewinkelt, 45°	punktuell	20195-064
Spitze 1 mm, stumpf 	145 mm	10 mm	gerade	punktuell	20195-038
	165 mm	6 mm	gerade	punktuell	20195-010
	165 mm	10 mm	gerade	punktuell	20195-039
	165 mm	6 mm	abgewinkelt, 30°	punktuell	20195-014
	165 mm	6 mm	abgewinkelt, 30°	punktuell	20195-493
	190 mm	10 mm	gerade	punktuell	20195-040
	190 mm	8 mm	gerade	parallel	20195-000
	190 mm	8 mm	abgewinkelt, 30°	parallel	20195-001
	190 mm	6 mm	abgewinkelt, 30°	punktuell	20195-490
	225 mm	10 mm	gerade	punktuell	20195-041
	Spitze 2 mm, stumpf 	145 mm	10 mm	gerade	punktuell
165 mm		10 mm	gerade	punktuell	20195-028
190 mm		10 mm	gerade	punktuell	20195-029
190 mm		6 mm	abgewinkelt, 30°	punktuell	20195-007
190 mm		6 mm	abgewinkelt, 30°	punktuell	20195-492
225 mm		10 mm	gerade	punktuell	20195-030
260 mm		10 mm	gerade	punktuell	20195-110
300 mm		10 mm	gerade	punktuell	20195-109

Bipolare Anschlusskabel	Länge	Stück	No.
Standard	4 m	1	20196-045 20196-057
	5 m		
International (2-Pin 22 mm)	4 m	1	20196-053 20196-061
	5 m		
Martin Standard	4 m	1	20196-047 20196-059
	5 m		
Valleylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gerade

Bipolare Pinzette Classic, gerade, spitz, Länge 105 mm



**No. 20195-019**



0.3 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 0,5 mm, fein, Länge 105 mm



**No. 20195-020**



0.3 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, kurz abgewinkelt, spitz, Länge 105 mm



**No. 20195-022**



0.3 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, spitz, Länge 105 mm



**No. 20195-023**



0.3 kVp

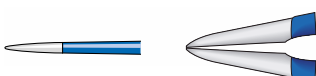
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 0,5 mm, fein, Länge 105 mm



**No. 20195-021**



0.3 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 145 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-038**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gerade

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 145 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-027**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 150 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-005**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, spitz, Länge 165 mm



**No. 20195-011**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 165 mm



**No. 20195-010**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 165 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-039**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 165 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-028**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

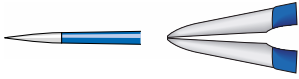
max 134 °C



# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gerade

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, spitz, Länge 165 mm



**No. 20195-013**



0.5 kVp

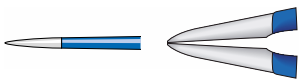
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 165 mm



**No. 20195-036**



0.5 kVp

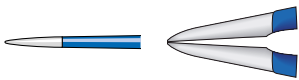
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, kurz abgewinkelt, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 165 mm



**No. 20195-066**



0.5 kVp

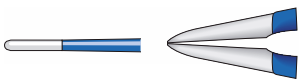
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 165 mm



**No. 20195-014**



0.5 kVp

max 93 °C

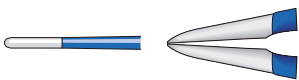


30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 165 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-493**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, spitz, Länge 190 mm



**No. 20195-037**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gerade

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-040**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 190 mm



**No. 20195-000**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-029**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, kurz abgewinkelt, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 190 mm



**No. 20195-065**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 190 mm



**No. 20195-001**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-490**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gerade

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 190 mm



**No. 20195-007**

= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-011	max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-492**

= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-011	max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 225 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-041**

= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-011	max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 225 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-030**

= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-011	max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, kurz abgewinkelt, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 225 mm



**No. 20195-064**

= 1	0.5 kVp
	max 93 °C
30195-011	max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gerade

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 260 mm



**No. 20195-110**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 300 mm



**No. 20195-109**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett

### Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett



<b>No.</b>	
= 1	0,5 kVp
30195-011	max 93 °C
	max 134 °C

100 %

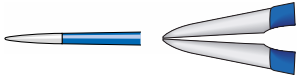
Spitzenform	Länge	Spitzenlänge	Pinzettenform	Schließform	No.
Spitze 0,2 mm, spitz	165 mm	6 mm	gebogen, 160°	punktuell	20195-016 20195-017 20195-008
	165 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
	190 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
Spitze 0,4 mm, sehr fein	165 mm	6 mm	gebogen, 160°	punktuell	20195-015 20195-033 20195-044 20195-042
	165 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
	230 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
	250 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
Spitze 0,7 mm, fein	105 mm	6 mm	gebogen, 170°	punktuell	20195-035 20195-164 20195-006 20195-045 20195-043
	190 mm	5 mm	bajonett n.u. abgewinkelt, 45°	punktuell	
	190 mm	5 mm	bajonett n.o. abgewinkelt, 45°	punktuell	
	230 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
	250 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
Spitze 1 mm, stumpf	165 mm	6 mm	bajonett	punktuell	20195-018 20195-494 20195-002 20195-491
	165 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
	190 mm	8 mm	bajonett	parallel	
	190 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
Spitze 1,2 mm, stumpf	190 mm	5 mm	bajonett n.u. abgewinkelt, 45°	punktuell	20195-009 20195-026 20195-031 20195-063 20195-167 20195-168 20195-169 20195-032
	190 mm	5 mm	bajonett n.o. abgewinkelt, 45°	punktuell	
	230 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
	230 mm	5 mm	bajonett n.o. abgewinkelt, 45°	punktuell	
	230 mm	5 mm	bajonett n.u. abgewinkelt, 45°	punktuell	
	250 mm	5 mm	bajonett n.u. abgewinkelt, 45°	punktuell	
	250 mm	5 mm	bajonett n.o. abgewinkelt, 45°	punktuell	
	250 mm	6 mm	bajonett	punktuell	
Spitze 2 mm, stumpf	190 mm	6 mm	bajonett	punktuell	20195-034 20195-495
	190 mm	6 mm	bajonett	punktuell	

Bipolare Anschlusskabel	Länge	Stück	No.
Standard	4 m	1	20196-045 20196-057
	5 m		
International (2-Pin 22 mm)	4 m	1	20196-053 20196-061
	5 m		
Martin Standard	4 m	1	20196-047 20196-059
	5 m		
Valleylab (2-Pin 28 mm)	4 m	1	20196-055

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett

Bipolare Pinzette Classic, gebogen, Spitze 0,5 mm, fein, Länge 105 mm



**No. 20195-035**



= 1

0.3 kVp

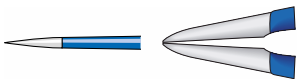
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gebogen, spitz, Länge 165 mm



**No. 20195-016**



= 1

0.5 kVp

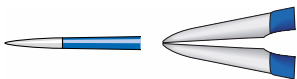
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gebogen, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 165 mm



**No. 20195-015**



= 1

0.5 kVp

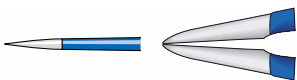
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, spitz, Länge 165 mm



**No. 20195-017**



= 1

0.5 kVp

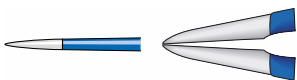
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 0,4 mm, sehr fein, Länge 165 mm



**No. 20195-033**



= 1

0.5 kVp

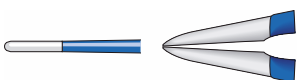
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 165 mm



**No. 20195-018**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

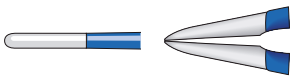
max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 165 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-494**



0.5 kVp

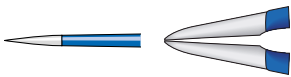
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, spitz, Länge 190 mm



**No. 20195-008**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 190 mm



**No. 20195-002**



0.5 kVp

max 93 °C

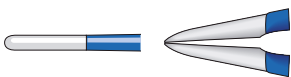


30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-491**



0.5 kVp

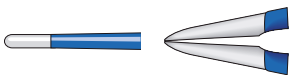
max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 190 mm



**No. 20195-034**



0.5 kVp

max 93 °C

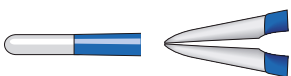


30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-495**



0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach unten abgewinkelt, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 190 mm



**No. 20195-009**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach unten abgewinkelt, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 190 mm



**No. 20195-164**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach oben kurz abgewinkelt, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 190 mm



**No. 20195-026**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach oben abgewinkelt, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 190 mm



**No. 20195-006**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 0,3 mm, sehr fein, Länge 230 mm



**No. 20195-044**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C



# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 230 mm



**No. 20195-045**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-031**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach unten abgewinkelt, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-167**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach oben kurz abgewinkelt, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-063**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 0,3 mm, sehr fein, Länge 250 mm



**No. 20195-042**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, gebogen und bajonett

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 0,7 mm, fein, Länge 250 mm



**No. 20195-043**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 250 mm



**No. 20195-032**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach unten abgewinkelt, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 250 mm



**No. 20195-168**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, nach oben abgewinkelt, Spitze 1,2 mm, stumpf, Länge 250 mm



**No. 20195-169**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, geriffelt

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 2 mm, stumpf, Länge 180 mm

nach Meuser



**No. 20195-101**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 1,1 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-098**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2,2 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-057**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 2,2 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-058**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, bajonett, Spitze 2,2 mm, stumpf, Länge 190 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-059**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, abgewinkelt, Spitze 2,2 mm, stumpf, Länge 240 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-107**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Pinzetten Classic, geriffelt

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2,2 mm, stumpf, Länge 250 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-498**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

Bipolare Pinzette Classic, gerade, Spitze 2,2 mm, stumpf, Länge 300 mm

ohne Führungssteg



**No. 20195-499**



= 1

0.5 kVp

max 93 °C



30195-011

max 134 °C

# Bipolare Pinzetten

## Bipolare Spülpinzetten

Bipolare Spülpinzette, gerade, Spitze 1,5 mm, stumpf, Länge 200 mm



**No. 20195-150**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Bipolare Spülpinzette, bajonett, Spitze 0,5 mm, fein, Länge 200 mm



**No. 20195-151**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Bipolare Spülpinzette, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 200 mm



**No. 20195-152**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Bipolare Spülpinzette, bajonett, Spitze 0,5 mm, fein, Länge 230 mm



**No. 20195-153**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Bipolare Spülpinzette, bajonett, Spitze 1 mm, stumpf, Länge 230 mm



**No. 20195-154**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30195-098

max 138 °C

Schlauchset EIP 2 für Spülpinzetten, ohne Anschlusskabel, Länge 2,8 m



ersetzt 20325-020

**No. 20325-011**



= 10



D148285

STERILE EO

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

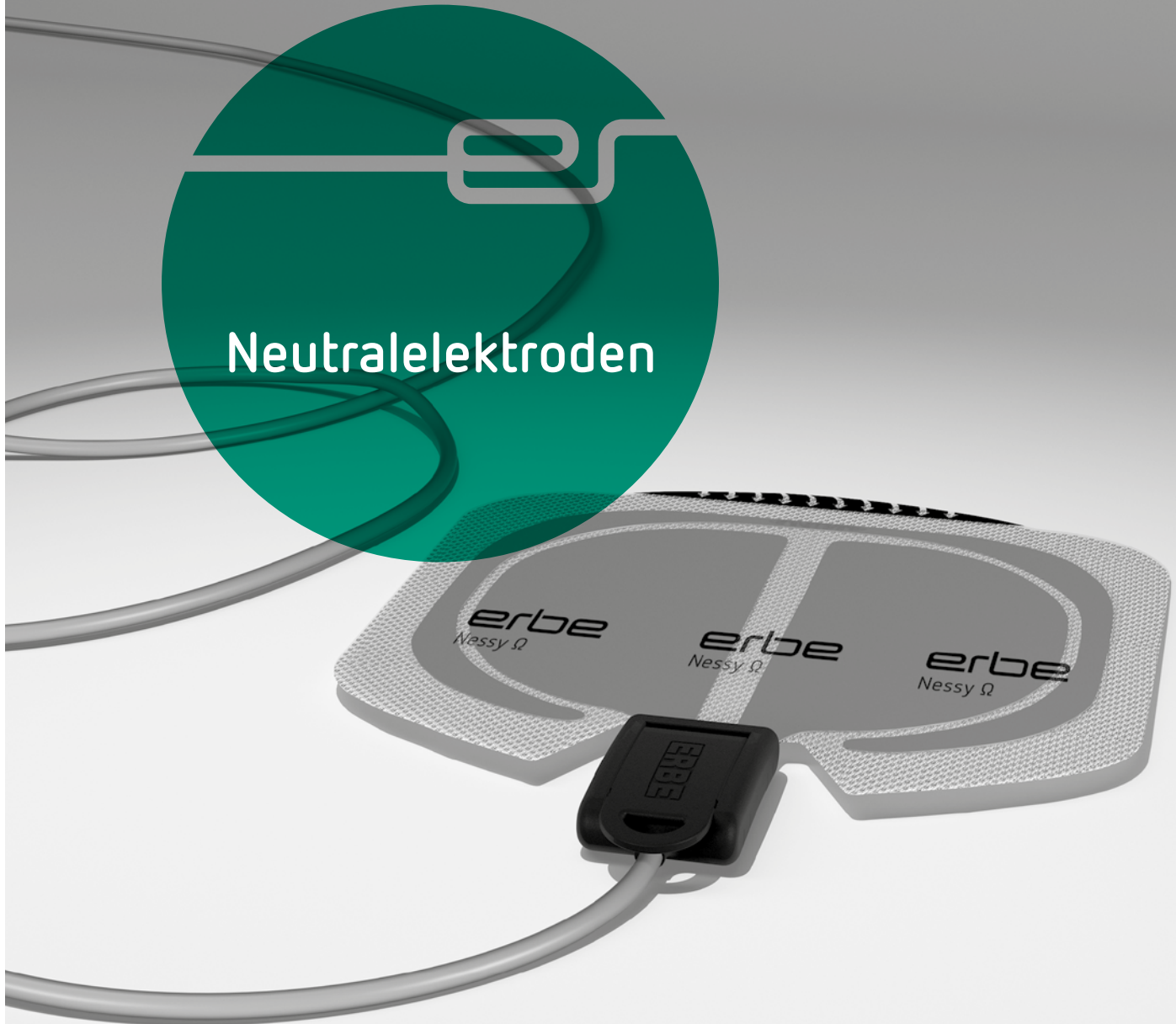
This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



## Neutralelektroden



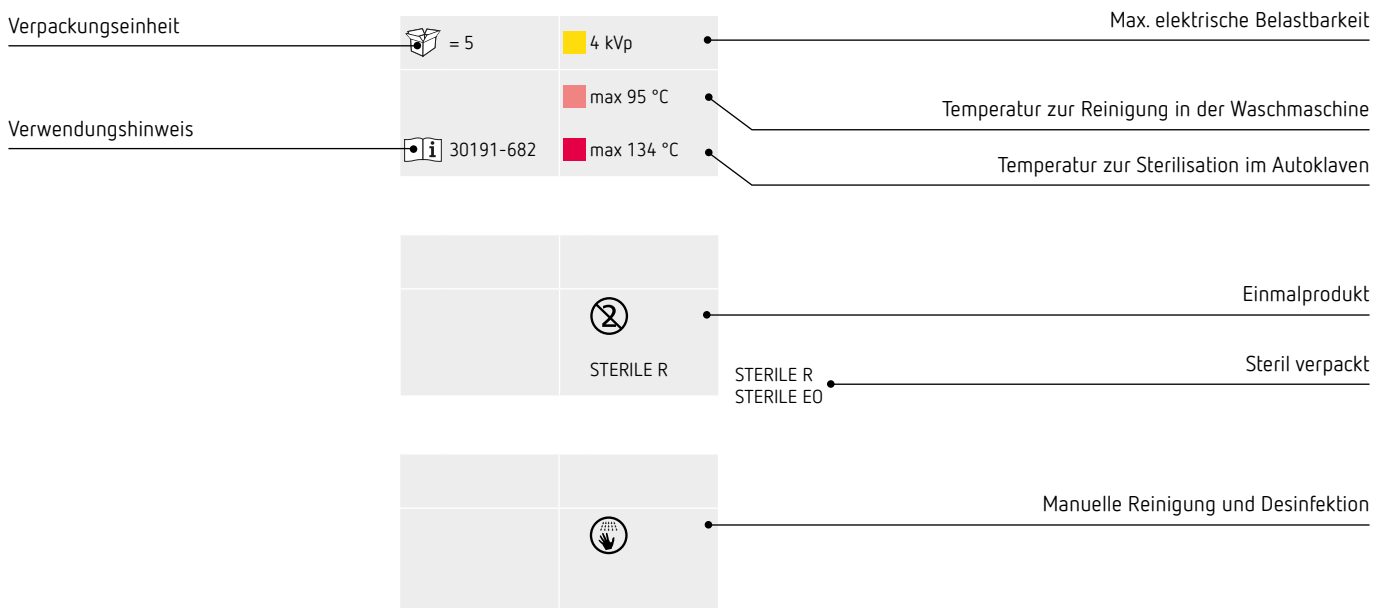
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.



# Elektrochirurgie

---

## Neutralelektroden

---

- 04 Zum Einmalgebrauch mit Kontaktzunge
- 05 Zum Einmalgebrauch mit Anschlusskabel
- 06 Wiederverwendbar mit Kontaktzunge

# Neutralelektroden

Zum Einmalgebrauch mit Kontaktzunge

Erbe Nessy  $\Omega$ , zweigeteilt, VIO, Kontaktfläche 85 cm<sup>2</sup>



Equipotentialring 23 cm<sup>2</sup>, ohne Anschlusskabel

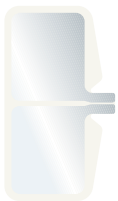
**No. 20193-082**

= 50

30193-082



Erbe NESSY Plate 170, zweigeteilt, VIO, ICC, ACC, Kontaktfläche 168 cm<sup>2</sup>



ohne Anschlusskabel

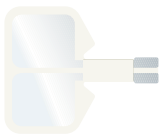
**No. 20193-070**

= 50

30193-080



Erbe NESSY Plate 70, zweigeteilt, VIO, ICC, ACC, Kontaktfläche 72 cm<sup>2</sup>



ohne Anschlusskabel, für Kinder von 5 bis 15 kg

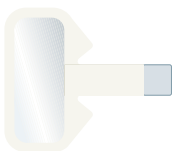
**No. 20193-071**

= 50

30193-080



Erbe MONOPlate 40, ungeteilt, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Kontaktfläche 40 cm<sup>2</sup>



ohne Anschlusskabel, für Kinder < 5kg

**No. 20193-073**

= 50

30193-080



Neutralelektroden Kabel	Länge	Stück	No.
Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, für Neutralelektroden mit Kontaktzunge	4 m	1	<b>20194-077</b>
	5 m	1	
Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International, für zweigeteilte Neutralelektroden mit Kontaktzunge	4 m	1	<b>20194-080</b>
	5 m	1	
Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International, für ungeteilte Neutralelektroden mit Kontaktzunge	4 m	1	<b>20194-079</b>
	5 m	1	



# Neutralelektroden

Zum Einmalgebrauch mit Anschlusskabel

Erbe NESSY  $\Omega$ , zweigeteilt, VIO, Fremdgeräte, International



Kontaktfläche 85 cm<sup>2</sup>, Equipotentialring 23 cm<sup>2</sup>,  
mit Anschlusskabel 4 m

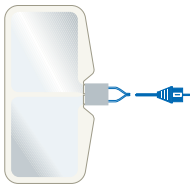
**No. 20193-083**

= 50

30193-082



Erbe NESSY Plate 170, zweigeteilt, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International



Kontaktfläche 168 cm<sup>2</sup>, mit Anschlusskabel 3 m

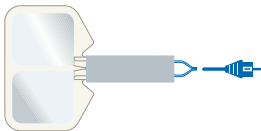
**No. 20193-074**

= 50

30193-080



Erbe NESSY Plate 70, zweigeteilt, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International



Kontaktfläche 72 cm<sup>2</sup>, mit Anschlusskabel 3 m,  
für Kinder von 5 bis 15 kg

**No. 20193-075**

= 50

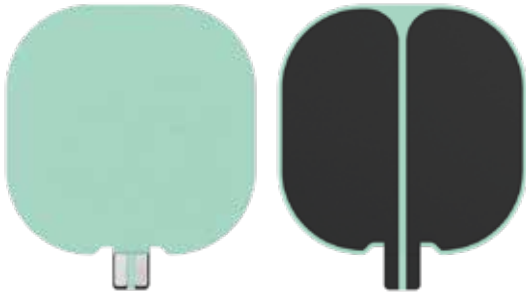
30193-080



# Neutralelektroden

Wiederverwendbar mit Kontaktzunge

NESSY® RePlate 200, Kontaktfläche 194 cm<sup>2</sup>, wiederverwendbar, überwachungsfähig



**No. 20193-090**

= 1

max 95 °C

30193-088

NESSY® RePlate Fixierung, Länge 82 cm



**No. 20193-091**

= 1

max 95 °C

30193-088

Kontaktspray/Signaspray®, für NESSY® RePlate



**No. 20193-092**

= 1

D181820

Neutralelektroden Kabel	Länge	Stück	No.
Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, für Neutralelektroden mit Kontaktzunge	4 m	1	20194-077 20194-078
	5 m	1	
Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International, für zweigeteilte Neutralelektroden mit Kontaktzunge	4 m	1	20194-080 20194-087
	5 m	1	



# Neutralelektroden

Wiederverwendbar mit Kontaktzunge

NESSY® RePlate kit I, wiederverwendbar, inkl. Fixierung und Kontaktspray



**No. 20193-093**

= 1

max 95 °C

30193-088

NESSY® RePlate kit II, wiederverwendbar, inkl. Fixierung



**No. 20193-094**

= 1

max 95 °C

30193-088

#### **Important information**

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



Anschlusskabel  
und Adapter

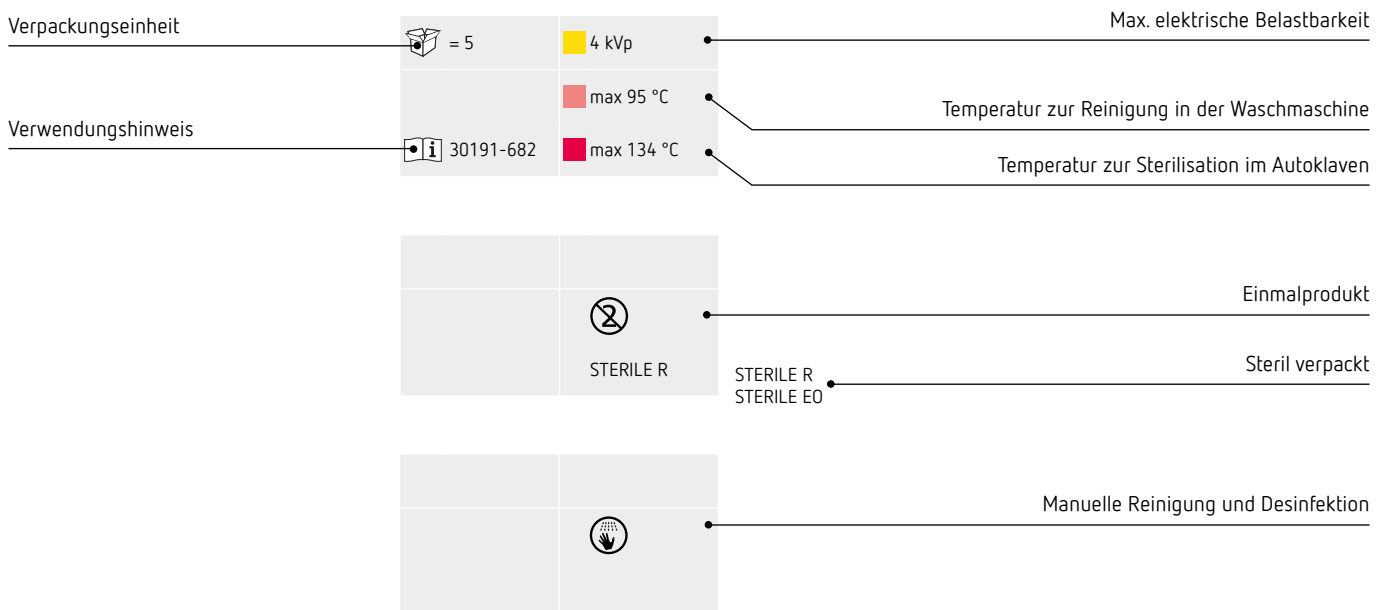
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.



## Elektrochirurgie

---

### Anschlusskabel

---

- 04 Monopolare Anschlusskabel
- 08 Bipolare Anschlusskabel
- 13 Anschlusskabel für Neutralelektroden

---

### Adapter

---

- 15 Monopolare Adapter
- 16 Bipolare Adapter
- 18 Zündsteinrichtungen
- 19 Spüladapter

# Anschlusskabel

## Monopolare Anschlusskabel

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

für Elektrodenhandgriff 20190-045 und monopolarer Hakenelektrode (MIC) 20191-179



**No. 20192-127**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, 5 m

für Elektrodenhandgriff 20190-045 und monopolarer Hakenelektrode (MIC) 20191-179



**No. 20192-094**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

für Saug-Koagulationselektrode 20191-136, mit innenliegendem 4 mm Pin



**No. 20192-097**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

für Nadelelektrode 20191-152 mit Anschluss  $\varnothing$  4 mm und STORZ MIC-Instrumente, z. B. monopolare Schere



**No. 20192-101**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

für CUT und COAG MIC-Instrumente, mit Anschluss  $\varnothing$  4 mm



**No. 20192-104**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m

z.B. für OLYMPUS Polypektomie-Schlingen, mit Anschluss  $\varnothing$  3 mm



**No. 20192-119**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Anschlusskabel

## Monopolare Anschlusskabel

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International  $\varnothing$  8 mm (Bovie Jack), 4 m

für CUT und COAG MIC-Instrumente, mit Anschluss  $\varnothing$  4 mm



**No. 20192-113**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International  $\varnothing$  8 mm (Bovie Jack), 4 m

für OLYMPUS Polypektomie-Schlingen, mit Anschluss  $\varnothing$  3 mm



**No. 20192-117**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, 3-Pin,  $\varnothing$  4 mm Buchse, Länge 4,5 m

für CUT und COAG MIC-Instrumente, mit Anschluss  $\varnothing$  4 mm



**No. 20192-133**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, 3-Pin,  $\varnothing$  4 mm Pin, Länge 4,5 m

z.B. für AutoSuture Instrumente, MTW-Schlingen, mit Anschlussstecker  $\varnothing$  4 mm



**No. 20192-134**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, 3-Pin,  $\varnothing$  4 mm Buchse, Länge 4,5 m

für Nadelelektrode 20191-152 mit Anschluss  $\varnothing$  4 mm und STORZ MIC-Instrumente, z. B. monopolare Schere



**No. 20192-132**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, 3-Pin,  $\varnothing$  3 mm Buchse, Länge 4,5 m

z.B. für OLYMPUS Polypektomie-Schlingen, mit Anschluss  $\varnothing$  3 mm



**No. 20192-135**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Anschlusskabel

## Monopolare Anschlusskabel

Monopolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International, 4 m

für Elektrodenhandgriff 20190-045 und monopolarer Hakenelektrode (MIC) 20191-179



**No. 20192-110**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Monopolar Kabel, Martin Standard, 4 m

für Elektrodenhandgriff 20190-045 und monopolarer Hakenelektrode (MIC) 20191-179



**No. 20192-099**



= 1

5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C



# Anschlusskabel

## Bipolare Anschlusskabel

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 4 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-045**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 5 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-057**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 4 m

für bipolare Pinzetten mit 2-Pin Anschluss



**No. 20196-121**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 4 m

für bipolare Fasszangen 20195-080, 20195-081, 20195-086, 20195-092, 20195-093  
und bipolare STORZ Fasszangen



**No. 20196-048**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 5 m

für bipolare Fasszangen 20195-080, 20195-081, 20195-086, 20195-092, 20195-093  
und bipolare STORZ Fasszangen



**No. 20196-060**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 4 m

für bipolare Scheren BiSect



**No. 20196-106**



1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Anschlusskabel

## Bipolare Anschlusskabel

Bipolar Kabel für da Vinci, Standard, 4 m



**No. 20196-130**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-043

max 138 °C

Bipolar Kabel, 8/4 mm, Pinzetten, Stecker gewinkelt, Länge 4,5 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-062**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, 8/4 mm, Aesculap Pinzetten, Stecker gewinkelt, Länge 4,5 m

für bipolare Aesculap Pinzetten



**No. 20196-065**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm), 4 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-053**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm), 5 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-061**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, 2-Pin 22 mm, Pinzetten, Stecker gewinkelt, Länge 4,5 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-063**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Anschlusskabel

## Bipolare Anschlusskabel

Bipolar Kabel, VIO, ICC, ACC, International (2-Pin 22 mm), 4 m

für bipolare Scheren BiSect



**No. 20196-107**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, 2-Pin 28 mm, Pinzetten, Stecker gewinkelt, Länge 4,5 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-064**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, Valleylab und Fremdgeräte (2-Pin 28 mm), 4 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-055**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, Valleylab und Fremdgeräte (2-Pin 28 mm), 4 m

für bipolare Pinzetten mit 2-Pin Anschluss



**No. 20196-127**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel für da Vinci, Valleylab und Fremdgeräte (2-Pin 28 mm), 4 m

für bipolare Pinzetten mit 2-Pin Anschluss



**No. 20196-129**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-043

max 138 °C

Bipolar Kabel, 2-Pin 28 mm, Fasszangen, Länge 4,5 m

für bipolare Fasszangen 20195-080, 20195-081, 20195-086, 20195-092, 20195-093  
und bipolare STORZ Fasszangen



**No. 20196-067**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C



# Anschlusskabel

## Bipolare Anschlusskabel

Bipolar Kabel, 2-Pin 28 mm, Aesculap Pinzetten, Stecker gewinkelt, Länge 4,5 m

für bipolare Aesculap Pinzetten



**No. 20196-066**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, Martin Standard, 4 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-047**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, Martin Standard, 5 m

für bipolare Pinzetten mit europäischem Flachstecker



**No. 20196-059**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Bipolar Kabel, für OLYMPUS Resektoskope, mit MF-Stecker, 4 m

für VIO 3 und VIO 300 D ab Version V1.6.2



**No. 20196-115**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-040

max 134 °C

Bipolar Kabel, für STORZ-Resektoskope, mit MF-Stecker, 4 m

für VIO 3 und VIO 300 D ab Version V1.6.2



**No. 20196-118**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-040

max 134 °C

Bipolar Kabel, für WOLF-Resektoskope, mit MF-Stecker, 4 m

für VIO 3 und VIO 300 D ab Version V1.6.2



**No. 20196-119**



= 1

1 kVp

max 95 °C



30196-040

max 134 °C

# Anschlusskabel

## Bipolare Anschlusskabel

Bipolar Kabel, für STORZ Resektoskope, mit MF-U Stecker, 4,5 m

nur für VIO 3



**No. 21196-118**

= 1	1 kVp
	max 95 °C
30196-044	max 138 °C

Bipolar Kabel, für WOLF Resektoskope, mit MF-U Stecker, 4,5 m

nur für VIO 3



**No. 21196-119**

= 1	1 kVp
	max 95 °C
30196-044	max 138 °C

Bipolar Kabel, für OLYMPUS Resektoskope, mit MF-U Stecker, 4,5 m

nur für VIO 3



**No. 21196-115**

= 1	1 kVp
	max 95 °C
30196-044	max 138 °C

# Anschlusskabel

## Anschlusskabel für Neutralelektroden

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 4 m

für Neutralelektroden mit Kontaktzunge



**No. 20194-077**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 5 m

für Neutralelektroden mit Kontaktzunge



**No. 20194-078**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 4 m

für Silikonelektroden



**No. 20194-070**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard, 5 m

für Silikonelektroden



**No. 20194-088**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, International, 4 m

für Silikonelektroden



**No. 20194-075**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, International, 5 m

für Silikonelektroden



**No. 20194-089**



= 1

0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Anschlusskabel

## Anschlusskabel für Neutralelektroden

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International, 4 m

für ungeteilte Neutralelektroden mit Kontaktzunge



**No. 20194-079**



0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International, 5 m

für ungeteilte Neutralelektroden mit Kontaktzunge



**No. 20194-086**



0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International, 4 m

für zweigeteilte Neutralelektroden mit Kontaktzunge



**No. 20194-080**



0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

Neutralelektroden Kabel, VIO, ICC, ACC, Fremdgeräte, International, 5 m

für zweigeteilte Neutralelektroden mit Kontaktzunge



**No. 20194-087**



0.5 kVp

max 95 °C



30192-126

max 138 °C

# Adapter

## Monopolare Adapter

Monopolar Adapter, VIO, ICC, ACC, Standard (MO 9/5 mm)



für Anschlussstecker International (3-Pin)

**No. 20183-028**

= 1

4 kVp

30183-128



Monopolar Adapter, VIO, ICC, ACC, Standard (MO 9/5 mm)



für Martin Zubehör Standard (MO 8/4 mm)

**No. 20183-047**

= 1

4 kVp

30183-128



Monopolar Adapter, Geräte International, ø 8 mm (Bovie Jack)



für Anschlussstecker SM 2-7 mm (1-polig)

**No. 20183-067**

= 1

4 kVp

30183-145



# Adapter

## Bipolare Adapter

Bipolar Adapter, VIO, ICC, ACC, Standard (BI 8/4 mm)



für Anschlussstecker Martin, Berchtold, Aesculap, Standard (BI 9/2,5 mm)

**No. 20183-025**

= 1

0.8 kVp

30183-128



Bipolar Adapter, Erbe-Geräte, International (2-Pin 22 mm)



für Anschlussstecker Standard (BI 8/4 mm)

**No. 20183-053**

= 1

0.8 kVp

30183-128



Bipolar Adapter, Valleylab Geräte (2-Pin 28 mm)



für Anschlussstecker Standard (BI 8/4 mm)

**No. 20183-055**

= 1

0.5 kVp

30183-128



Bipolar Adapter, VIO, ICC, ACC, T-Serie, Standard (BI 8/4 mm)

für Anschlussstecker International (2 x 4 mm Buchse), Länge 30 cm



**No. 20183-066**

= 1

1 kVp

max 95 °C

30183-153

max 138 °C

# Adapter

## Bipolare Adapter

Adapter, MF-Buchse, MF-2-Stecker

für VIO 300 D



**No. 20183-100**



4.3 kVp

30183-173



Adapter, MF-2- /MF-U-Buchse, MF-Stecker

für VIO 3 und VIO 300 D



**No. 20183-101**



4.3 kVp

30183-173



**Befestigungs-  
kit**

Befestigungs-  
kit für Adapter 20183-100 und 20183-101, für VIO 300 D

**No.**

**20183-102**



Befestigungs-  
kit für Adapter 20183-101, für VIO 3

**20183-103**



# Adapter

## Zündtesteinrichtungen


APC-Zündtesteinrichtung für VIO D/S, ICC, Standard (NE 6 mm)





APC-Zündtesteinrichtungen sind nicht VIO 3/APC 3 kompatibel

**No. 20183-070**

 = 1

 max 95 °C

 30183-126

 max 134 °C


APC-Zündtesteinrichtung für VIO D/S, ICC, International (NE 2-Pin)





APC-Zündtesteinrichtungen sind nicht VIO 3/APC 3 kompatibel

**No. 20183-071**

 = 1

 max 95 °C

 30183-126

 max 138 °C



# Adapter

## Spüladapter

Spüladapter für flexible APC-Sonden zu Luer-Lock-Anschluss



für APC-Sonden mit APC-Anschlusskabel 20132-158

**No. 20132-203**

= 5

max 95 °C

30132-209

max 138 °C

Spüladapter für flexible APC-Sonden mit Luer-Lock-Anschluss



für APC-Applikatoren mit APC-Anschlusskabel 20132-046

**No. 20132-095**

= 5

max 95 °C

30132-209

max 138 °C

Spüladapter für APC-Applikatoren mit Luer-Lock-Anschluss



für APC-Applikatoren mit APC-Handgriffen

**No. 20132-087**

= 5

max 95 °C

30132-209

max 138 °C

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



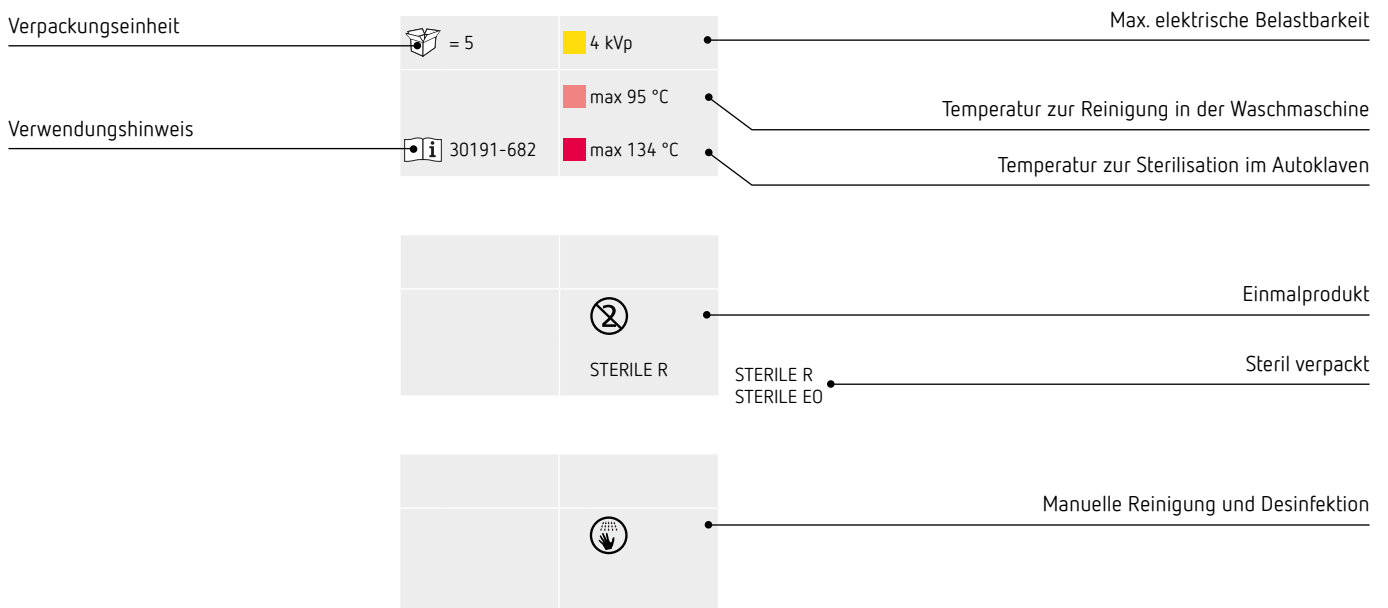
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörcatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.

## Elektrochirurgie

---

### Zubehör für Elektrochirurgiegeräte

---

- 04 Gerätewagen und Zubehör
- 06 Befestigungssätze
- 06 Potentialausgleichsleitungen / Netzleitungen
- 07 Fußschalter
- 10 Upgrades
- 10 Buchsenmodule

---

### Zubehör für Module

---

- 11 APC-Druckminderer und Argon-Gasflaschen
- 14 Weiteres APC-Zubehör
- 15 IES Rauchabsaugsystem
- 20 EIP 2 Spülpumpe
- 22 Sekretabsaugung
- 23 Testbox

# Zubehör für Geräte

## Gerätewagen und Zubehör

VIO CART, Systemträger für VIO-Familie und Module


**No. 20180-000**



Maße: 630 x 940 x 650 mm (BxHxT)  
 Gewicht: 31 kg  
 4 gebremste Lenkrollen ø 100 mm  
 1 Netzeingang  
 3 Netzabgänge

Inkl. folgendem Zubehör:  
 1 Haltegriff aus Edelstahl  
 2 Kabelhalterungen  
 1 Fußschalterhalterung (für aktuelle Fußschalter)

 = 1

 80180-018



Weiteres Zubehör für VIO CART	No.
Drahtkorb, 339 x 100/155 x 205 mm (BxHxT)	20180-010
Kabelhalterung	20180-020
Halterung für VIO CART, oben, Länge 260 mm	20180-040
Halterung für VIO CART, unten, Länge 390 mm, zur Verwendung der Sekretabsaugung	20180-042
Fußschalteraufnahme aus Kunststoff, für aktuelle VIO-Fußschalter	20180-051
Flaschenpolster für Argon-Gasflasche	20180-080
Befestigungsgurt für Argon-Gasflasche	20180-120

# Zubehör für Geräte

## Gerätewagen und Zubehör

### SystemCarrier compact, Systemträger für VIO®-Familie und Module



Maße: 615 x 955 x 615 mm (BxHxT)  
 Gewicht: 26 kg  
 3 interne Ablagefächer  
 4 ableitfähige, gebremste Lenkrollen

**No. 20180-100**

= 1



### SystemCarrier compact plus, Systemträger für VIO®/APC-Familie und Module



Maße: 615 x 955 x 615 mm (BxHxT)  
 Gewicht: 26 kg  
 Interne Gasflaschenablage  
 4 ableitfähige, gebremste Lenkrollen  
 1 Netzeingang  
 3 Netzabgänge

**No. 20180-101**

= 1



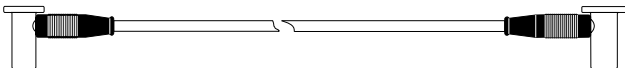
Optionales Zubehör für SystemCarrier compact und SystemCarrier compact plus	No.
Einpedal-Fußschalteraufnahme, VIO® Fußschalter	20180-463
Einpedal-Fußschalteraufnahme, EIP 2 / VIO® C Fußschalter	20180-464
Kabelhalterung	20180-460
Haken für Spülbeutel an Halterung / VIO CART	20325-002
Befestigungssatz Gerät auf SystemCarrier für VIO® 3 / VIO® S / APC 2 / APC 3	20180-150
Befestigungssatz VIO® C auf SystemCarrier compact	20180-151
Befestigungssatz IES 3 auf SystemCarrier compact	20180-152
Befestigungssatz EIP 2 auf SystemCarrier compact	20180-153

## Zubehör für Geräte

### Befestigungssätze

Befestigungssätze	No.
VIO 3 auf VIO CART 20180-000	20180-140
APC 3 auf VIO CART 20180-000	20180-141
VIO 3 und APC 3 auf Konsole	20180-143
VIO 3 und APC 3 auf ERBEJET 2 10150-000	20180-144
IES 3 an VIO 3	20323-007
VIO C auf IES 3	20323-008
VIO D/S / APC 2 auf VIO CART 20180-000	20180-131
VIO D/S auf APC 2 (Version ab 2005)	20180-134
EIP 2 an VIO CART 20180-000	20180-135
IES 2 an VIO CART 20180-000, inkl. ECB-Kabel 15 cm	20180-132

### Potentialausgleichsleitungen / Netzleitungen

Potentialausgleichsleitungen	Länge	No.
Potentialausgleichsleitungen, für alle Gerätetypen, Anschlüsse nach DIN 42801 	5 m	20194-025

Netzleitungen	Land	Länge	No.
Netzleitung 10A	Deutschland	0,5 m	52704-046
Netzleitung 10A	Deutschland	2,5 m	52704-037
Netzleitung 10A	Deutschland	4 m	52704-032
Netzleitung 10A	Deutschland	5 m	52704-042
Netzleitung 10A	Großbritannien	2,5 m	52704-038
Netzleitung 10A	Großbritannien	5 m	52704-043
Netzleitung 10A	Italien	2,5 m	52704-040
Netzleitung 10A	Italien	5 m	52704-045
Netzleitung 10A	Kanada	4 m	52704-039



## Zubehör für Geräte

### Fußschalter

ReMode Zweipedal-Fußschalter mit Bügel und Mittelsteg für VIO 3, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20189-353**

= 1

max 75 °C

30189-306



ReMode Zweipedal-Fußschalter für VIO 3 mit Bügel, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20189-351**

= 1

max 75 °C

30189-306



ReMode Zweipedal-Fußschalter für VIO 3 mit Mittelsteg, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20189-352**

= 1

max 75 °C

30189-306



ReMode Zweipedal-Fußschalter für VIO 3, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20189-350**

= 1

max 75 °C

30189-306



ReMode Einpedal-Fußschalter für VIO 3, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20188-350**

= 1

max 75 °C

30189-306



# Zubehör für Geräte

## Fußschalter

ReMode Zweipedal-Fußschalter für VIO D mit Bügel, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m, ReMode Funktion nur mit VIO D möglich

**No. 20189-301**

= 1

max 75 °C

30189-301



ReMode Zweipedal-Fußschalter für VIO D, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m, ReMode Funktion nur mit VIO D möglich

**No. 20189-303**

= 1

max 75 °C

30189-301



Zweipedal-Fußschalter für VIO D/S mit Bügel, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20189-300**

= 1

max 75 °C

30189-301



Zweipedal-Fußschalter für VIO D/S, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20189-302**

= 1

max 75 °C

30189-301



ReMode Einpedal-Fußschalter für VIO D, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m, für VIO D ab Version V 1.7.6

**No. 20188-302**

= 1

max 75 °C

30189-301



## Zubehör für Geräte

### Fußschalter

Einpedal-Fußschalter für VIO D/S, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20188-300**

= 1

max 75 °C

30189-301



Zweipedal-Fußschalter für VIO C, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20189-107**

= 1

30189-108



Einpedal-Fußschalter für VIO C, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 5 m

**No. 20188-102**

= 1

30189-108



#### Weiteres Zubehör für VIO Fußschalter

	No.
Schutzbügel für VIO-Zweipedal Fußschalter	20189-306
Mittelsteg für Zweipedal-Fußschalter	20189-308
Kabel für Fußschalter VIO 3, Länge 5 m	20189-355
Kabel für VIO-Fußschalter, Länge 5 m	20189-309
Verlängerung für VIO-Fußschalter, Länge 0,6 m	20189-103

## Zubehör für Geräte

### Upgrades

VIO Upgrades für VIO D ab V. 2.x	No.
VIO Upgrade Interface	20140-006
VIO Upgrade Connector BiClamp	29140-214
VIO Upgrade Connector DRY CUT	29140-215
VIO Upgrade Connector TWINCOAG	29140-216
VIO Upgrade Connector PRECISE	29140-217
VIO Upgrade Connector ENDO CUT	29140-218

### Buchsenmodule

Buchsenmodule	No.
Buchsenmodul MF-U, als Nachrüstkit für VIO 3	20160-005
Buchsenmodul MF-0, als Nachrüstkit für VIO 3	20160-004
Buchsenmodul MO 3Pin-9/5, als Nachrüstkit für VIO 3	20160-001
Buchsenmodul MO 3Pin-Bovie, als Nachrüstkit für VIO 3	20160-002
Buchsenmodul BI 2Pin 22-28-8/4, als Nachrüstkit für VIO 3	20160-003
Buchsenmodul NE 6 - NE 2Pin, als Nachrüstkit für VIO 3	20160-006
Montagekit ohne Buchse, für APC 2	20134-600
Buchsenmodul FiAPC für APC 2	20134-651
Buchsenmodul BI 2Pin 22-28-8/4, als Nachrüstkit	20140-613
Buchsenmodul MO 3Pin-Bovie, als Nachrüstkit	20140-622
Buchsenmodul MO 3Pin-9/5, als Nachrüstkit	20140-623
Abdeckung MO 3Pin	20140-625
Komplett Abdeckung MO 3PIN	20140-626
Buchsenmodul MF-0, als Nachrüstkit	20140-630
Buchsenmodul MF-2, als Nachrüstkit für VIO 300 D	20140-633
Buchsenmodul NE 6 - NE 2Pin, als Nachrüstkit	20140-642

### Länderspezifische Gasflaschenanschlüsse APC 3, APC 2, APC 300

**A**

DIN 477, Nr. 6 m

für Ägypten, Afghanistan, Algerien, Andorra, Argentinien **B\***, Bangladesch **D\***, Belgien, Bhutan, Brasilien **B\***, Brunei, Chile **B\***, China, Deutschland, Estland, Frankreich, Griechenland, Island, Indien **D\***, Indonesien, Iran, Irland, Israel, Japan, Jugoslawien, Korea-Nord, Korea-Süd, Karibik, Kroatien, Kuwait **D\***, Lettland, Libanon, Libyen, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Malaysia, Malta, Mauritius, Marokko, Myanmar, Namibia, Nepal **D\***, Österreich, Oman **D\***, Pakistan **D\***, Peru **B\***, Philippinen, Polen, Portugal, Qatar **D\***, Rumänien, Russland, Saudi-Arabien **D\***, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Süd-Afrika, Spanien, Sri-Lanka **D\***, Sudan, Taiwan, Thailand **D\***, Tschechische Republik, Türkei, Tunesien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate **D\***, Ungarn, Uruguay, Vietnam **D\***, Yemen **D\***, Zypern

**B**

CGA Nr. 580 m

für Argentinien **A\***, Bolivien, Brasilien **A\***, Kanada, Chile **A\***, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Italien, Kolumbien, Mexiko, Neuseeland, Panama, Peru **A\***, USA, Venezuela

**C**

DIN 477, Nr. 10 m

für Dänemark, Elfenbeinküste, Finnland, Niederlande, Norwegen, Schweden

**D**

BS 341, Nr. 3 m

für Australien, Bangladesch **A\***, Großbritannien, Indien **A\***, Kuwait **A\***, Nepal **A\***, Nord-Irland, Oman **A\***, Pakistan **A\***, Qatar **A\***, Saudi-Arabien **A\***, Sri-Lanka **A\***, Thailand **A\***, Vereinigte Arabische Emirate **A\***, Vietnam **A\***, Yemen **A\***

\* weitere Gasflaschenanschlüsse möglich

## Zubehör für Module

### APC-Druckminderer und Argon-Gasflaschen

#### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 6 m, W 21,8 outside, mit Schlauch 0,5 m

**No. 20134-004**

= 1

30134-008

**A**

#### Argon-Gasflasche, 5 Liter, leer



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 6 m, Maße: Höhe 60 cm, ø 14 cm, Gewicht: 8,8 kg

**No. 20132-171**

= 1

**A**

#### Argon-Gasflasche, 5 Liter, 200 bar, befüllt mit 4.8 Argon Gas (99,998%)



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 6 m, Maße: Höhe 60 cm, ø 14 cm, Gewicht: 10,7 kg

**No. 20132-004**

= 1

**A**

#### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach CGA Nr. 580 m, 0,965" inside, mit Schlauch 0,5 m

**No. 20134-002**

= 1

30134-008

**B**

# Zubehör für Module

## APC-Druckminderer und Argon-Gasflaschen

Argon-Gasflasche, 5 Liter, leer



Gasflaschenanschluss nach CGA Nr. 580 m,  
Maße: Höhe 60 cm, ø 14 cm,  
Gewicht 8,1 kg

**No. 20132-165**

= 1

**B**

Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 10 m, W 24,32 outside,  
mit Schlauch 0,5 m

**No. 20134-001**

= 1

30134-008

**C**

Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach BS 341 Nr. 3 m, G 5/8" inside,  
mit Schlauch 0,5 m

**No. 20134-003**

= 1

30134-008

**D**

Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3



**No. 20134-005**

= 1

30134-008

Japan

Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3



**No. 20134-006**

= 1

30134-008

**B**

## Zubehör für Module

### Weiteres APC-Zubehör

#### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach ISO 5145 n°4,  
mit Schlauch 0,75 m

**No. 20134-007**

= 1

D130245

France

#### Druckminderer ohne Sensor für APC 300, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach ISO 5145 n°4, mit Schlauch 0,75 m

**No. 20132-078**

= 1

D130245

France

#### Anschlussleitung für zentrale Gasversorgung, APC 2/APC 3, APC 300, Länge 1 m



**No. 20132-085**

= 1

#### Buchsenmodule

Buchsenmodul FiAPC für APC 2

No.

20134-651



## Zubehör für Module

### IES Rauchabsaugsystem

Hauptfilterkassette IES 3 mit Anschluss  $\varnothing$  22 mm



**No. 20323-000**

= 1

80114-801

Filterpatrone für IES 2, IES 300, mit Anschluss  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-000**

= 1

30321-010



Vorfilter für Rauchgasabsaugung, mit Anschluss  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-022**

= 15



Rauchabzugsschlauch  $\varnothing$  32 mm x 1,8 m Typ VT 10106 zum Anschluss an Zentralabsaugung



**No. 20323-009**

= 6

D147210



Absaugschlauch, mit Anschluss  $\varnothing$  22 mm, Länge 2,1 m



**No. 20321-012**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

Absaugschlauch, mit Anschluss  $\varnothing$  22 mm, Länge 2,7 m



**No. 20321-009**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

Strömungsoptimiertes Absaugrohr, mit Anschluss  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-004**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

## Zubehör für Module

### IES Rauchabsaugsystem

Absaugtrichter, mit Anschluss  $\varnothing$  22 mm



**No. 20321-010**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

T-Stück, 22 AD-22 ID-22 AD für simultane Anwendung



**No. 20323-005**

= 20

D151174



STERILE EO

LAP-Schlauchset IES 3, mit Trompetenventil, 3 m, für laparoskopische Anwendung



**No. 20323-003**

= 10

D146821



STERILE EO

LAP-Schlauchset IES 3, mit Trompetenventil, 5 m, für laparoskopische Anwendung



**No. 20323-006**

= 10

D146821



STERILE EO

LAP-Schlauchset IES 3, ohne Ventil, 3 m, für laparoskopische Anwendung



**No. 20323-010**

= 10

D146821



STERILE EO

LAP-Schlauchset IES 3, ohne Ventil, 5 m, für laparoskopische Anwendung



**No. 20323-011**

= 10

D146821



STERILE EO

# Zubehör für Module

## IES Rauchabsaugsystem

### Absaugelement IES 3 für Zentralabsaugung



**No. 20323-001**

= 1



### Automatische Aktivierungsvorrichtung für IES 3 für VIO C, elektrochirurgische Fremdgeräte bzw. Stand-alone Betrieb



**No. 20323-002**

= 1

D158940

### Selbstschließende Wasserfalle, rechteckig, mittelvolumig zum Schutz der Hauptfilterkassette



**No. 20323-004**

= 1

D139277



STERILE EO

### Absaugelement mit Anschluss $\varnothing$ 22 mm für IES 2



**No. 20322-010**

= 1



### Einpedal-Fußschalter für IES 2, AP & IP X8 Equipment

mit Anschlusskabel 5 m, mit Anschlussstecker 7-polig



**No. 20322-101**

= 1

max 75 °C

30189-301



### Netzkabel und Fußschalterkabel

Netzleitung ICC / IES 300, Länge 0,35 m

**No.**

**51704-033**

## Zubehör für Module

### IES Rauchabsaugsystem

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit Spatelektrode, Anschlusskabel 3 m



**No. 20321-040**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit beschichteter Spatelektrode, Anschlusskabel 3 m



**No. 20321-041**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit Spatelektrode, Anschlusskabel 5 m



**No. 20321-042**

= 20

4.5 kVp

D150123



STERILE EO

Einmal-Rauchabsauggriff, kurz mit beschichteter Spatelektrode, Anschlusskabel 5 m



**No. 20321-043**

= 20

4.5 kVp

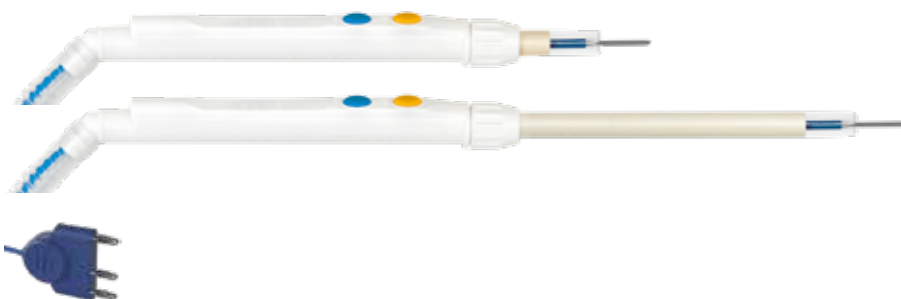
D150123



STERILE EO

Chirurgiehandgriff mit 2 Tasten, VIO, ICC, ACC, ø 10 / 22 mm, International

mit Anschlusskabel 3 m, mit Spatelektrode und integrierter Rauchgasabsaugung, Schaftverlängerung 100 mm.



**No. 20321-028**

= 25

4.5 kVp

30321-001



STERILE EO

## Zubehör für Module

### IES Rauchabsaugsystem

Clip-On Handstück für Rauchabsaugung für 20190-065, -066, -067, -074, -075

Zur Verwendung in Kombination mit Erbe Slim-Line Elektrodengriffen (20190-065, 20190-066, 20190-067, 20190-074, 20190-075)



**No. 20321-044**

= 20

D150128



STERILE EO

Verlängerungsspitze für Clip-On Handstück (20321-044)

Zur Verwendung in Kombination mit 20321-044



**No. 20321-045**

= 25

D150128



STERILE EO

## Zubehör für Module

### EIP 2 Spülpumpe


Schlauchset EIP 2 für flexible Endoskope, mit Luer-Lock Anschluss, Länge 2,5 m



ersetzt 20325-001

**No. 20325-010**

 = 10

 D148285



STERILE EO

Schlauchset EIP 2 für Spülpinzetten, ohne Anschlusskabel, Länge 2,8 m



ersetzt 20325-020

**No. 20325-011**

 = 10

 D148285



STERILE EO


Einpedal-Fußschalter für EIP 2, AP & IP X8 Equipment



mit Anschlusskabel 3 m, Anschlussstecker 4-polig

**No. 20325-000**

 = 1

 30189-028





Haken für Spülbeutel an Halterung / VIO CART



**No. 20325-002**

 = 1

 max 95 °C

 max 134 °C

# Zubehör für Module

## EIP 2 Spülpumpe

### Spüladapter für Fujifilm

**No. 20325-004**

 = 1



### Spüladapter für PENTAX

**No. 20325-005**

 = 1



### Befestigungssätze

No.

Befestigungssatz EIP 2 / ESM 2 an VIO CART 20180-000

**20180-135**

## Zubehör für Module

### Sekretabsaugung

Zum mehrfachen Gebrauch mit einem Absaugbehälter



Einzelkomponenten	Stück	No.
Silikonschlauch, Länge 600 mm	1	20340-004
Schienenklemme Kunststoff	1	20340-002
Halterung für VIO CART, oben, Länge 260 mm	1*	20180-040

\* optional

Zum mehrfachen Gebrauch mit zwei Absaugbehältern



Einzelkomponenten	Stück	No.
Silikonschlauch, Länge 600 mm	1	20340-004
Umschaltventil, Schienenklemme mit zwei Silikonschläuchen, Länge 300 mm	1	20340-003
Schienenklemme Kunststoff	2	20340-002
Halterung für VIO CART, unten, Länge 390 mm	1	20180-042
Halterung für VIO CART, oben, Länge 260 mm	1	20180-040

Membranfilter für ESM



Verwendung mit Silikonschlauch 20340-004

No. 20340-100

= 10



Silikonschlauch, Länge 600 mm



No. 20340-004

= 1

max 95 °C

max 134 °C

Schienenklemme, Kunststoff



Verwendung mit Absaugbehälter 20340-102 und 20340-103

No. 20340-002

= 1



# Zubehör für Module

## Sekretabsaugung

Umschaltventil, Schienenklemme und zwei Silikonschläuchen, Länge 300 mm



**No. 20340-003**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

Absaugbehälter, 1,5 Liter

Verwendung mit Absaugbeutel 20340-012



**No. 20340-102**

= 1

Absaugbeutel, 1,5 Liter

Verwendung mit Absaugbehälter 20340-102



**No. 20340-012**

= 30



Absaugbeutel, 2,5 Liter

Verwendung mit Absaugbehälter 20340-103



**No. 20340-013**

= 30



## Testbox

Testbox 3 zum Überprüfen von HF-Zubehör



**No. 20183-042**

= 1

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



Instrumente  
und Zubehör

für die Gefäßversiegelung

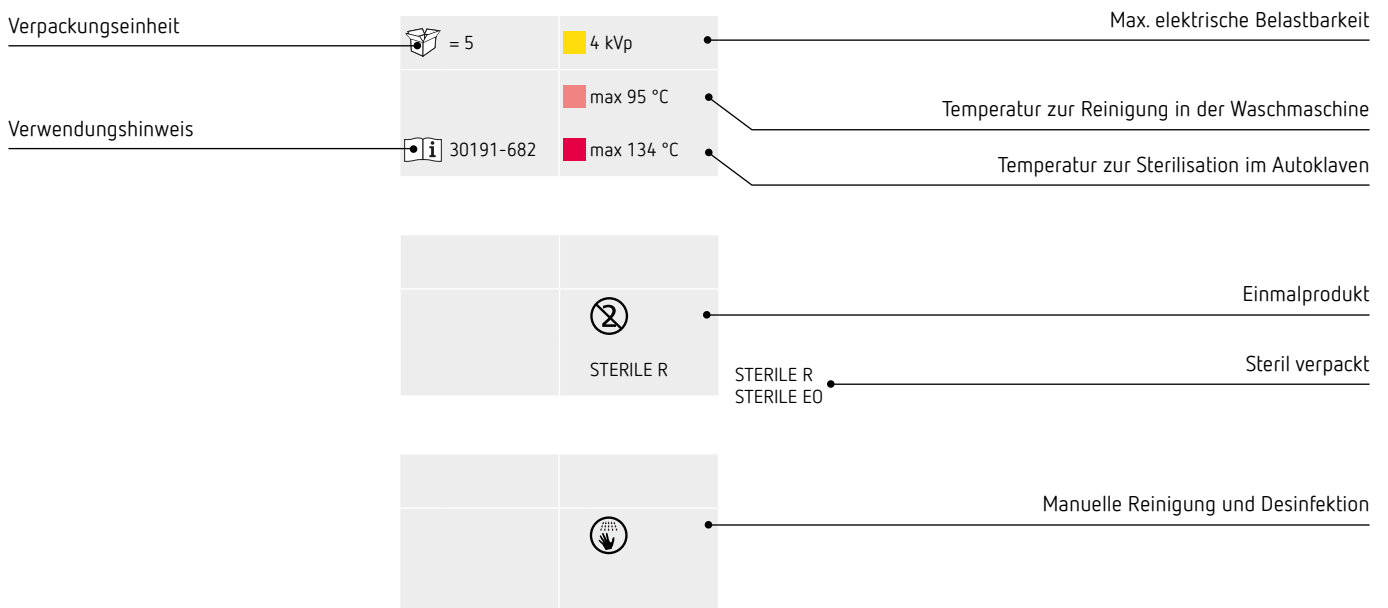
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.

# Gefäßversiegelung

---

## Instrumente und Zubehör

---

- 04 TriSect rapide
- 04 BiClamp knife
- 05 BiClamp
- 13 BiClamp LAP-Zangen
- 17 BiClamp E LAP-Zangen
- 19 Zubehör zur Aufbereitung für BiClamp LAP- und BiClamp E LAP-Zangen

# Instrumente und Zubehör

## TriSect rapide

TriSect rapide 140 zum Einmalgebrauch, gebogen 17 mm, Schaftlänge 140 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2 Anschlussstecker



<b>No. 21195-400</b>	
= 5	0.22 kVp
31195-056	STERILE EO

TriSect rapide 200 zum Einmalgebrauch, gebogen 17 mm, Schaftlänge 200 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2 Anschlussstecker



<b>No. 21195-401</b>	
= 5	0.22 kVp
31195-056	STERILE EO

TriSect rapide 350 zum Einmalgebrauch, gebogen 17 mm, Schaftlänge 350 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2 Anschlussstecker



<b>No. 21195-402</b>	
= 5	0.22 kVp
31195-056	STERILE EO

TriSect rapide 450 zum Einmalgebrauch, gebogen 17 mm, Schaftlänge 450 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2 Anschlussstecker



<b>No. 21195-403</b>	
= 5	0.22 kVp
31195-056	STERILE EO

## BiClamp knife

BiClamp knife 220, zum Einmalgebrauch, gebogen 36 mm, Schaftlänge 220 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker



<b>No. 20195-315</b>	
= 5	0.25 kVp
30195-400	STERILE EO

BiClamp



BiClamp



210 mm

260 mm



BiClamp



270 mm

280 mm

# Instrumente und Zubehör

## BiClamp

BiClamp



No.



= 1

0,25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

Bezeichnung	Länge	Form	Maulflächen	No.
BiClamp 150 C	150 mm	gebogen 23°	glatt	20195-221 21195-221
BiClamp 190 C	190 mm	gebogen 23°	glatt	21195-190
BiClamp 201 T	200 mm	gebogen 18°	glatt	20195-202 21195-202
BiClamp 210	210 mm	gebogen 25°	gewellt	20195-200 21195-200
BiClamp 260 C	260 mm	gebogen 18°	glatt	20195-299 21195-299
BiClamp 271 T	270 mm	gebogen 18°	glatt	20195-203 21195-203
BiClamp 280	280 mm	gebogen 25°	glatt	20195-280 21195-280

100 %

# Instrumente und Zubehör

## BiClamp

BiClamp 150 C, gebogen 23°, glatt, Länge 150 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, mit Keramik-Maulteil, z.B. für die Thyreoidektomie



**No. 20195-221**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

BiClamp 201 T, gebogen 18°, glatt, Länge 200 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, mit Thermoisolation, für offenchirurgische Eingriffe, z.B. Darmoperationen



**No. 20195-202**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

BiClamp 210, gebogen 25°, glatt, Länge 210 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, mit gewellten Maulflächen, z.B. für die vaginale Hysterektomie



**No. 20195-200**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

## Instrumente und Zubehör

### BiClamp

BiClamp 260 C, gebogen 18°, glatt, Länge 260 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, mit Keramik-Maulteil,  
z.B. für die Prostataktomie oder Kinderchirurgie



**No. 20195-299**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C

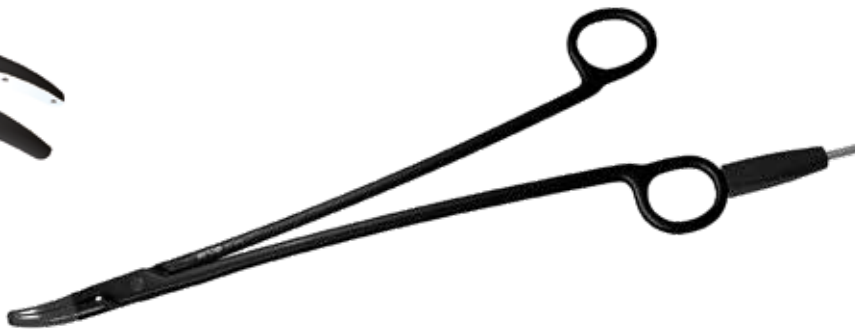


31195-003

max 138 °C

BiClamp 271 T, gebogen 18°, glatt, Länge 270 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, mit Thermoisolation,  
für offenchirurgische Eingriffe, z.B. Darmoperationen



**No. 20195-203**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C

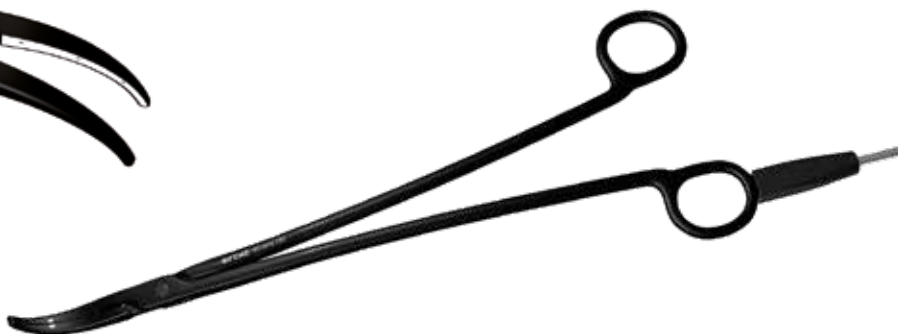


31195-003

max 138 °C

BiClamp 280, gebogen 25°, glatt, Länge 280 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker,  
z.B. für die offene Zystektomie oder Prostataktomie



**No. 20195-280**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



31195-003

max 138 °C

## Instrumente und Zubehör

### BiClamp

BiClamp 150 C, MF-2, gebogen 23°, glatt, Länge 150 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, mit Keramik-Maulteil,  
z.B. für die Thyreoidektomie



**No. 21195-221**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

BiClamp 190 C, MF-2, gebogen 23°, glatt, Länge 190 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, mit Keramik-Maulteil,  
z.B. für die Thyreoidektomie



**No. 21195-190**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

BiClamp 201 T, MF-2, gebogen 18°, glatt, Länge 200 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, mit Thermoisolation,  
für offenchirurgische Eingriffe, z.B. Darmoperationen



**No. 21195-202**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

BiClamp 210, MF-2, gebogen 25°, glatt, Länge 210 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, mit gewellten Maulflächen,  
z.B. für die vaginale Hysterektomie



**No. 21195-200**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

# Instrumente und Zubehör

## BiClamp

BiClamp 260 C, MF-2, gebogen 18°, glatt, Länge 260 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, mit Keramik-Maulteil, z.B. für die Prostataktomie oder Kinderchirurgie



**No. 21195-299**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

BiClamp 271 T, MF-2, gebogen 18°, glatt, Länge 270 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, mit Thermoisolation, für offenchirurgische Eingriffe, z.B. Darmoperationen



**No. 21195-203**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

BiClamp 280, MF-2, gebogen 25°, glatt, Länge 280 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, z.B. für die offene Zystektomie oder Prostataktomie



**No. 21195-280**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

31195-003

max 138 °C

Adapter		Stück	No.
Adapter, MF-Buchse, MF-2-Stecker, für VIO 300 D		1	20183-100
Adapter, MF-2-/MF-U-Buchse, MF-Stecker, für VIO 3 und VIO 300 D		1	20183-101

# Instrumente und Zubehör

## BiClamp LAP-Zangen

BiClamp LAP-Zange, Maryland, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 20195-134**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp LAP-Zange, Maryland, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 20195-135**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp LAP-Zange, gefenstert, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 20195-136**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp LAP-Zange, gefenstert, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 20195-137**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

## Instrumente und Zubehör

### BiClamp LAP-Zangen

BiClamp LAP-Zange, Kelly, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker



**No. 20195-228**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

BiClamp 110, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 110 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker, Komplettinstrument,  
z.B. für die minimalinvasive Thyreoidektomie (MIVAT)



**No. 20195-230**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-096

max 138 °C



# Instrumente und Zubehör

## BiClamp LAP-Zangen

BiClamp LAP-Zange, Maryland, MF-2, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 21195-134**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp LAP-Zange, Maryland, MF-2, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 21195-135**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp LAP-Zange, gefenstert, MF-2, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 21195-136**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp LAP-Zange, gefenstert, MF-2, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 21195-137**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp LAP-Zange, Kelly, MF-2, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 340 mm  
mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, Komplettinstrument



**No. 21195-228**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

# Instrumente und Zubehör

## BiClamp LAP-Zangen

BiClamp 110, MF-2, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Antihafbeschichtung, Länge 110 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker, Komplettinstrument, z.B. für die minimalinvasive Thyreoidektomie (MIVAT)



**No. 21195-230**

= 1

0.25 kVp

max 95 °C

30195-119

max 138 °C

Einzelkomponenten		Stück	No.
Einsatz für BiClamp LAP-Zange, Kelly, Schaft $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-228, 201195-228)		1	20195-236
Einsatz für BiClamp LAP-Zange Maryland, halbtief, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-134, 21195-134)		1	20195-146
Einsatz für BiClamp LAP-Zange Maryland, glatt, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-135, 21195-135)		1	20195-147
Einsatz für BiClamp LAP-Zange, gefensterter, halbtief, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-136, 21195-136)		1	20195-148
Einsatz für BiClamp LAP-Zange, gefensterter, glatt, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-137, 20195-137)		1	20195-149
Einsatz für BiClamp 110, glatt, Schaft $\varnothing$ 5 mm, Länge 110 mm (für 20195-230, 21195-230)		1	20195-232
Schaftrohr für bipolare LAP-Zangen und BiClamp LAP-Zangen		1	20195-141
Schaftrohr für BiClamp 110, $\varnothing$ 5 mm, Länge 110 mm (für 20195-230, 21195-230)		1	20195-234
Griffstück für BiClamp LAP-Zangen und BiClamp 110, mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker		1	20195-145
Griffstück für BiClamp LAP-Zangen und BiClamp 110, mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker		1	21195-145

Adapter		Stück	No.
Adapter, MF-Buchse, MF-2-Stecker, für VIO 300 D		1	20183-100
Adapter, MF-2-/MF-U-Buchse, MF-Stecker, für VIO 3 und VIO 300 D		1	20183-101

# Instrumente und Zubehör

## BiClamp E LAP-Zangen

BiClamp E LAP-Zange, Maryland, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker



**No. 20195-246**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, Maryland, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker



**No. 20195-247**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, gefenstert, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker



**No. 20195-248**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-096	max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, gefenstert, glatt, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker



**No. 20195-249**

= 1	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-096	max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, Kelly, halbtief, Schaft  $\varnothing$  5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-Anschlussstecker



**No. 20195-229**

	0.25 kVp
	max 95 °C
30195-119	max 138 °C

# Instrumente und Zubehör

## BiClamp E LAP-Zangen

BiClamp E LAP-Zange, Maryland, MF-2, halbtief, Schaft Ø 5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker



**No. 21195-246**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, Maryland, MF-2, glatt, Schaft Ø 5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker



**No. 21195-247**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, gefenstert, MF-2, halbtief, Schaft Ø 5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker



**No. 21195-248**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, gefenstert, MF-2, glatt, Schaft Ø 5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker



**No. 21195-249**



= 1

0.25 kVp

max 95 °C



30195-119

max 138 °C

BiClamp E LAP-Zange, Kelly, MF-2, halbtief, Schaft Ø 5 mm, Länge 340 mm

mit Anschlusskabel 4 m und MF-2-Anschlussstecker



**No. 21195-229**

0.25 kVp

max 95 °C













30195-119

max 138 °C



## Instrumente und Zubehör

### BiClamp E LAP-Zangen

Einzelkomponenten		Stück	No.
Einsatz für BiClamp E LAP-Zange, Kelly, Schaft $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-229, 21195-229)		1	20195-236
Einsatz für BiClamp E LAP-Zange Maryland, halbtief, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-246, 21195-246)		1	20195-146
Einsatz für BiClamp E LAP-Zange Maryland, glatt, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-247, 21195-247)		1	20195-147
Einsatz für BiClamp E LAP-Zange, gefenstert, halbtief, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-248, 21195-248)		1	20195-148
Einsatz für BiClamp E LAP-Zange, gefenstert, glatt, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm (für 20195-249, 21195-249)		1	20195-149
Schaftrohr für BiClamp E LAP-Zangen, $\varnothing$ 5 mm, Länge 340 mm		1	20195-241
Griffstück für BiClamp E LAP-Zangen, mit Kabel 4 m und MF-Anschlusstecker (für 20195-246, 20195-247, 20195-248, 20195-249, 20195-229)		1	20195-240
Griffstück für BiClamp E LAP-Zangen, mit Kabel 4 m und MF-2-Anschlusstecker (für 21195-246, 21195-247, 21195-248, 21195-249, 21195-229)		1	21195-240

Adapter		Stück	No.
Adapter, MF-Buchse, MF-2-Stecker, für VIO 300 D		1	20183-100
Adapter, MF-2- /MF-U-Buchse, MF-Stecker, für VIO 3 und VIO 300 D		1	20183-101

### Zubehör zur Aufbereitung für BiClamp LAP- und BiClamp E LAP-Zangen

Zubehör zur Aufbereitung		Stück	No.
Reinigungsbürste für Saugkanal max. $\varnothing$ 3,5 mm, Länge 650 mm zur manuellen Reinigung und Desinfektion		1	20191-279
Spülschlauch für Schaftrohr mit Luer-Lock-Anschluss, Länge 500 mm, zur maschinellen Reinigung und Desinfektion		1	20195-201

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com





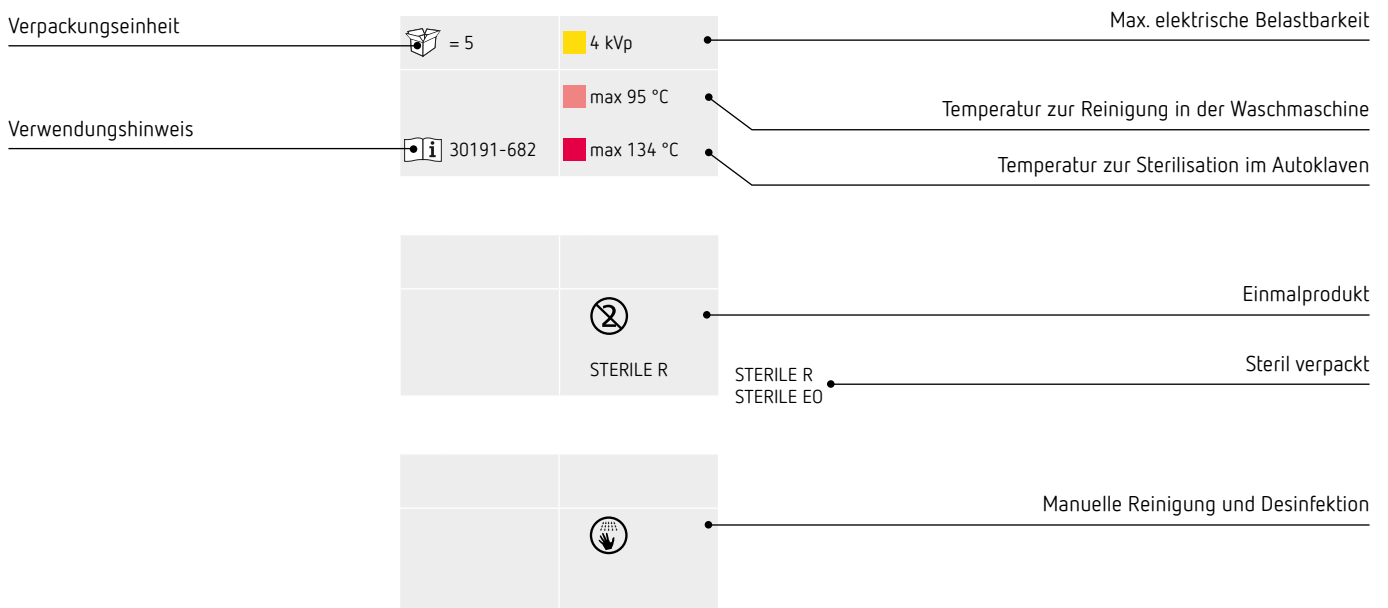
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.



# Argonplasma-Koagulation

---

## Instrumente für die APC

---

- 04 FiAPC-Sonden zum Einmalgebrauch
- 07 APCapplicator
- 08 APC-Zündtesteinrichtungen

---

## Zubehör für die APC

---

- 09 APC-Druckminderer und Argon-Gasflaschen / weiteres Zubehör

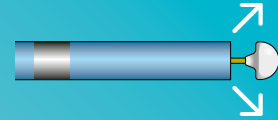
## Auslassformen



Axial beam  
A



Side Fire Conical Beam  
SC



Circumferential Beam  
C

### FiAPC-Sonden zum Einmalgebrauch

FiAPC-Sonde 1500 A,  $\varnothing$  1,5 mm, flexibel, Länge 1,5 m



mit Instrumentenkenntung und integriertem Filter,  
z.B. für die Bronchoskopie

**No. 20132-220**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

FiAPC-Sonde 2200 A,  $\varnothing$  2,3 mm, flexibel, Länge 2,2 m



mit Instrumentenkenntung und integriertem Filter

**No. 20132-221**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

# Instrumente für die APC

## FiAPC-Sonden zum Einmalgebrauch

FiAPC-Sonde 2200 A,  $\varnothing$  3,2 mm, flexibel, Länge 2,2 m



mit Instrumentenkennung und integriertem Filter

**No. 20132-222**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

FiAPC-Sonde 3000 A,  $\varnothing$  2,3 mm, flexibel, Länge 3 m



mit Instrumentenkennung und integriertem Filter

**No. 20132-223**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

FiAPC-Sonde 2200 SC,  $\varnothing$  2,3 mm, flexibel, Länge 2,2 m



mit Instrumentenkennung und integriertem Filter

**No. 20132-224**

= 10

5 kVp

30132-344

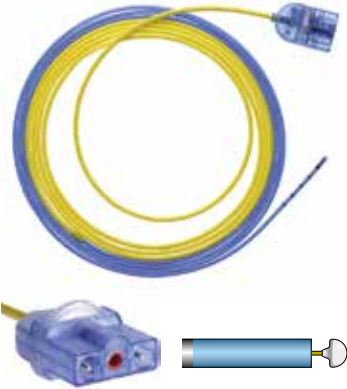


STERILE EO

# Instrumente für die APC

## FiAPC-Sonden zum Einmalgebrauch

FiAPC-Sonde 2200 C, ø 2,3 mm, flexibel, Länge 2,2 m



mit Instrumentenkennung und integriertem Filter

**No. 20132-225**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

FiAPC-Sonde 3000 A, ø 1,5 mm, flexibel, Länge 3 m



mit Instrumentenkennung und integriertem Filter,  
z.B. für die Double-Balloon-Enteroscopy

**No. 20132-226**

= 10

5 kVp

30132-344



STERILE EO

Adapter für FiAPC-Sonden



zum Anschluss an APC 2 / APC 300

**No. 20132-227**

= 1

4.3 kVp

30132-346

max 95 °C

max 138 °C

# Instrumente für die APC

## APCapplicator

APCapplicator, mit Filter, 35mm-Schaft, starr, Spatelektrode

ReMode, mit Anschlusskabel 3 m



**No. 20132-250**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, mit Filter, 35mm-Schaft, starr, Nadelelektrode

ReMode, mit Anschlusskabel 3 m



**No. 20132-251**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, mit Filter, 100mm-Schaft, starr, Spatelektrode

ReMode, mit Anschlusskabel 3 m



**No. 20132-252**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, mit Filter, 100mm-Schaft, starr, Nadelelektrode

ReMode, mit Anschlusskabel 3 m



**No. 20132-253**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, mit Filter, 350mm-Schaft, starr, Spatelektrode

ReMode, mit Anschlusskabel 3 m



**No. 20132-254**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

APCapplicator, mit Filter, 350mm-Schaft, starr, Nadelelektrode

ReMode, mit Anschlusskabel 3 m



**No. 20132-255**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

# Instrumente für die APC

## APCapplicator

APCapplicator, mit Filter, 250mm-Schaft, biegsam, 1 Taste (Koagulation)



**No. 20132-256**

= 5

5 kVp

30132-478



STERILE EO

Adapter für Anschluss an APC 2 mit Standard-APC-Buchse



**No. 20132-249**

= 1

4.3 kVp

30132-491

max 95 °C

max 138 °C

## APC-Zündtesteinrichtungen

*nicht VIO 3/APC 3 kompatibel*

APC-Zündtesteinrichtung für VIO D/S, ICC, Standard (NE 6 mm)



**No. 20183-070**

= 1

max 95 °C

30183-126

max 134 °C

APC-Zündtesteinrichtung für VIO D/S, ICC, International (NE 2-Pin)



**No. 20183-071**

= 1

max 95 °C

30183-126

max 138 °C

### Länderspezifische Gasflaschenanschlüsse APC 3, APC 2, APC 300

**A****DIN 477, Nr. 6 m**

für Ägypten, Afghanistan, Algerien, Andorra, Argentinien **B\***, Bangladesch **D\***, Belgien, Bhutan, Brasilien **B\***, Brunei, Chile **B\***, China, Deutschland, Estland, Frankreich, Griechenland, Island, Indien **D\***, Indonesien, Iran, Irland, Israel, Japan, Jugoslawien, Korea-Nord, Korea-Süd, Karibik, Kroatien, Kuwait **D\***, Lettland, Libanon, Libyen, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Malaysia, Malta, Mauritius, Marokko, Myanmar, Namibia, Nepal **D\***, Österreich, Oman **D\***, Pakistan **D\***, Peru **B\***, Philippinen, Polen, Portugal, Qatar **D\***, Rumänien, Russland, Saudi-Arabien **D\***, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Süd-Afrika, Spanien, Sri-Lanka **D\***, Sudan, Taiwan, Thailand **D\***, Tschechische Republik, Türkei, Tunesien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate **D\***, Ungarn, Uruguay, Vietnam **D\***, Yemen **D\***, Zypern

**B****CGA Nr. 580 m**

für Argentinien **A\***, Bolivien, Brasilien **A\***, Kanada, Chile **A\***, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Italien, Kolumbien, Mexiko, Neuseeland, Panama, Peru **A\***, USA, Venezuela

**C****DIN 477, Nr. 10 m**

für Dänemark, Elfenbeinküste, Finnland, Niederlande, Norwegen, Schweden

**D****BS 341, Nr. 3 m**

für Australien, Bangladesch **A\***, Großbritannien, Indien **A\***, Kuwait **A\***, Nepal **A\***, Nord-Irland, Oman **A\***, Pakistan **A\***, Qatar **A\***, Saudi-Arabien **A\***, Sri-Lanka **A\***, Thailand **A\***, Vereinigte Arabische Emirate **A\***, Vietnam **A\***, Yemen **A\***

# Zubehör für die APC

## APC-Druckminderer und Argon-Gasflaschen / weiteres Zubehör

### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 6 m,  
W 21,8 outside, mit Schlauch 0,5 m

**No. 20134-004**

= 1

30134-008

**A**

### Argon-Gasflasche, 5 Liter, leer



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 6 m,  
Maße: Höhe 60 cm, ø 14 cm,  
Gewicht: 8,8 kg

**No. 20132-171**

= 1

**A**

### Argon-Gasflasche, 5 Liter, 200 bar, befüllt mit 4.8 Argon Gas (99,998%)



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 6 m,  
Maße: Höhe 60 cm, ø 14 cm,  
Gewicht: 10,7 kg

**No. 20132-004**

= 1

**A**

### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach CGA Nr. 580 m, 0,965" inside,  
mit Schlauch

**No. 20134-002**

= 1

30134-008

**B**

### Argon-Gasflasche, 5 Liter, leer



Gasflaschenanschluss nach CGA Nr. 580 m,  
Maße: Höhe 60 cm, ø 14 cm,  
Gewicht: 8,1 kg

**No. 20132-165**

= 1

**B**

### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3



**No. 20134-006**

= 1

30134-008

**B**



## Zubehör für die APC

### APC-Druckminderer und Argon-Gasflaschen / weiteres Zubehör

#### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 10 m, W 24,32 outside, mit Schlauch 0,5 m

**No. 20134-001**

= 1

30134-008

**C**

#### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach BS 341 Nr. 3 m, G 5/8" inside, mit Schlauch 0,5 m

**No. 20134-003**

= 1

30134-008

**D**

#### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3



**No. 20134-005**

= 1

30134-008

**Japan**

#### Druckminderer mit Sensor für APC 2/APC 3, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach ISO 5145 n°4, mit Schlauch 0,75 m

**No. 20134-007**

= 1

D130245

**France**

#### Druckminderer ohne Sensor für APC 300, mit Handanschluss



Gasflaschenanschluss nach ISO 5145 n°4, mit Schlauch 0,75 m

**No. 20132-078**

= 1

D130245

**France**

#### Anschlussleitung für zentrale Gasversorgung, APC 2/APC 3, APC 300, Länge 1 m



**No. 20132-085**

= 1

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



**Instrumente  
und Zubehör**

für die Kryochirurgie

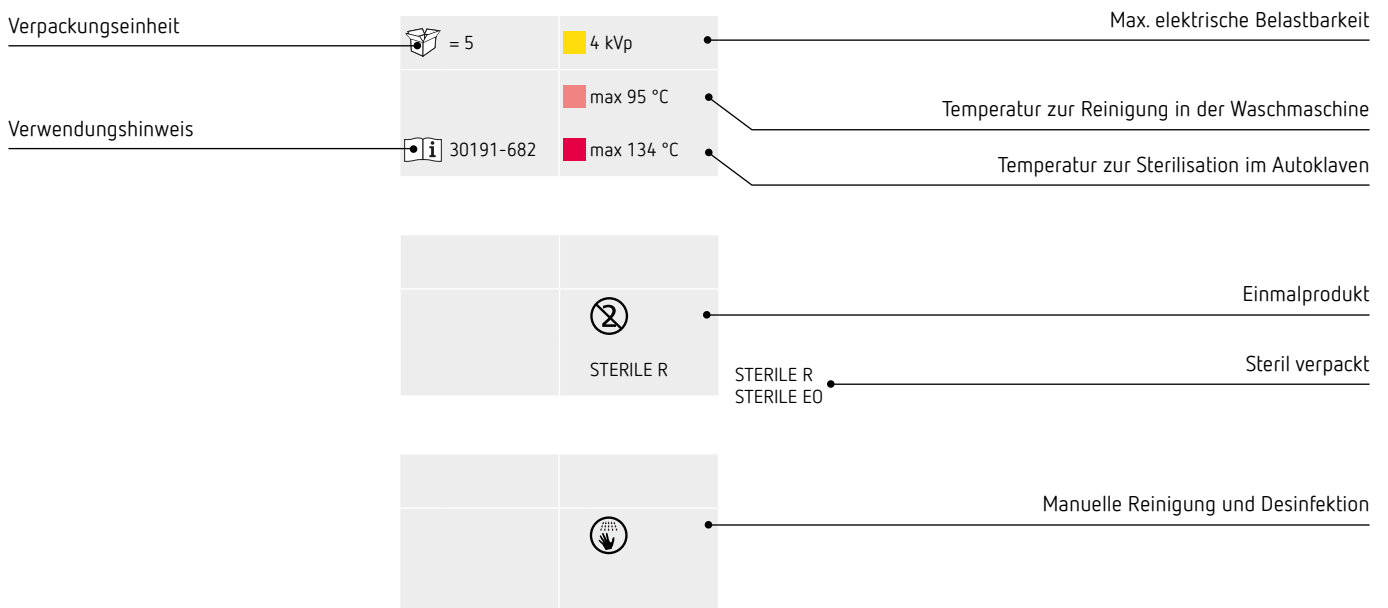
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.

# Kryochirurgie

---

## Instrumente und Zubehör

---

- 04 Adapter für CO<sub>2</sub>-Gasflaschen
- 05 Flexible Kryosonden für ERBECRYO 2, zum Einmalgebrauch
- 06 Zubehör für ERBECRYO 2
- 07 Zubehör für ERBOKRYO CA/ERBOKRYO AE

# Instrumente und Zubehör

## Adapter für CO<sub>2</sub>-Gasflaschen

### Länderspezifische Gasflaschenanschlüsse

Kennbuchstabe	E			F	G	H	I
Gewindetyp / Land	W 21,8 x 1/14"	W 21,7 x 1/14"	0,860" x 14 TPI	0,830"-14 NGO	G 3/4"	Pin Index	W 27 x 2 mm
Norm	Whitworth-Gewinde DIN 477 Nr. 9 (ø x Steigung)	Französische Norm Gase NFE 29-650	B.S. 341 British Standard Threads per inch = Steigung in Gänge/Zoll	CGA Nr. 320, Compressed Gas Association, National Gas Outlet, Straight Treads (ø x Steigung)	British Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228-1 (ø in Zoll)	Kodierung 1&6 DIN EN ISO 407	ISO 5145 Nr. 17
Gasflaschenadapter	20410-003			20402-060	20410-016	20410-011	20402-061
Umschaltventil zum Verbinden zweier Gasflaschenadapter	20402-052						

Belarus	Algerien	Ägypten	Argentinien	Ägypten	Frankreich	Dänemark
Belgien	Angola	Australien	Bolivien	Belarus	Großbritannien	Finnland
Bulgarien	Äthiopien	Brunei	Brasilien	Russland	Kanada	Island
China	Belarus	Ecuador	Costa Rica	Slowakei	Kuba	Italien
Deutschland	Frankreich	Hongkong	Guatemala	Tschechische Republik	Niederlande	Norwegen
Finnland	Guinea	Indien	Mexiko	Ukraine	USA	Schweden
Griechenland	Libanon	Indonesien	Peru	Venezuela	Venezuela	
Israel	Marokko	Irak	Thailand			
Jugoslawien ehem.	Portugal	Irland				
Korea	Russland	Jemen				
Österreich	Schweiz	Jordanien				
Polen	Somalia	Kenia				
Russland	Spanien	Kuwait				
Schweden	Syrien	Liberia				
Ukraine	Tunesien	Libyen				
Ungarn	Ukraine	Malaysia				
		Malta				
		Neuseeland				
		Nigeria				
		Pakistan				
		Saudi Arabien				
		Singapur				
		Sri Lanka				
		Süd Afrika				
		VAE				
		Vietnam				

# Instrumente und Zubehör

## Kryosonden für ERBECRYO 2, zum Einmalgebrauch

Flexible Kryosonde zum Einmalgebrauch,  $\varnothing$  1,1 mm, Länge 1150 mm, mit Bergeschlauch Länge 817 mm  
mit Bergeschlauch  $\varnothing$  2,6 mm, Länge 817 mm



**No. 20402-401**

= 5

30402-406



STERILE EO

Flexible Kryosonde zum Einmalgebrauch,  $\varnothing$  1,1 mm, Länge 1150 mm, mit Bergeschlauch, Länge 757 mm  
mit Bergeschlauch  $\varnothing$  2,6 mm, Länge 757 mm



**No. 20402-402**

= 5

30402-406



STERILE EO

Flexible Kryosonde zum Einmalgebrauch,  $\varnothing$  1,7 mm, Länge 1150 mm



**No. 20402-410**

= 5

30402-406



STERILE EO

Flexible Kryosonde zum Einmalgebrauch,  $\varnothing$  2,4 mm, Länge 1150 mm



**No. 20402-411**

= 5

30402-406



STERILE EO

# Instrumente und Zubehör

## Zubehör für ERBECRYO 2

Einpedal-Fußschalter für ERBECRYO 2, AP & IP X8 Equipment



**No. 20402-200**

= 1

max 75 °C

30402-231



Verlängerungskabel für ERBECRYO 2 Fußschalter, Länge 0,4 m



**No. 20402-202**

= 1



ERBECRYO 2 Cart



**No. 20402-300**

= 1



Drahtkorb, 339 x 100/155 x 205 mm (B x H x T)



**No. 20180-010**

= 1





## Instrumente und Zubehör

### Zubehör für ERBECRYO 2

Zubehör für ERBECRYO 2	No.
Gasschlauch für ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, Länge 1 m	20410-004
Gasschlauch für ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, Länge 0,7 m	20448-000
Gasflaschenadapter E, CO <sub>2</sub> , W 21,8 x 1/14" / W 21,7 x 1/14" / 0,860" x 14 TPI	20410-003
Gasflaschenadapter F, CO <sub>2</sub> , 0,830"-14 NGO	20402-060
Gasflaschenadapter G, CO <sub>2</sub> , G 3/4"	20410-016
Gasflaschenadapter H, CO <sub>2</sub> , Pin Index	20410-011
Gasflaschenadapter I, CO <sub>2</sub> , W 27 x 2 mm	20402-061
Umschaltventil, CO <sub>2</sub>	20402-052
Abgasschlauch für ERBECRYO 2, Länge 5 m Innendurchmesser 13 mm, Außendurchmesser 18 mm	20402-007
Abgasschlauch für ERBECRYO 2, Länge 10 m Innendurchmesser 13 mm, Außendurchmesser 18 mm	20402-008

### Zubehör für ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE

Zubehör für ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE	No.
Gasschlauch für ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, Länge 0,7 m	20448-000
Gasschlauch für ERBOKRYO CA / ERBOKRYO AE / ERBECRYO 2, Länge 1 m	20410-004
Gasfilter für CO <sub>2</sub> (Deutschland)	20410-010
Gasfilter für CO <sub>2</sub> , GUS, G 3/4"	20410-017
Gasfilter, N <sub>2</sub> O, R 3/8"	20410-006
Filterersatzpatronen für Gasfilter N <sub>2</sub> O, R 3/8"	20410-008
Gasflaschenadapter E, CO <sub>2</sub> , W 21,8 x 1/14" / W 21,7 x 1/14" / 0,860" x 14 TPI	20410-003
Gasflaschenadapter F, CO <sub>2</sub> , 0,830"-14 NGO	20402-060
Gasflaschenadapter G, CO <sub>2</sub> , G 3/4"	20410-016
Gasflaschenadapter H, CO <sub>2</sub> , Pin Index	20410-011
Gasflaschenadapter I, CO <sub>2</sub> , W 27 x 2 mm	20402-061
Gasflaschenadapter, N <sub>2</sub> O, R 3/8"	20410-001
Gasflaschenadapter, N <sub>2</sub> O, 11/16" x 20	20410-002
Gasflaschenadapter, N <sub>2</sub> O, Pin Index	20410-005
Gasflaschenadapter, N <sub>2</sub> O, M 22 x 1,5	20410-013
Gasflaschenadapter, N <sub>2</sub> O, M 26 x 1,5	20410-037

#### **Important information**

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



# Instrumente und Zubehör

für die Hydrochirurgie



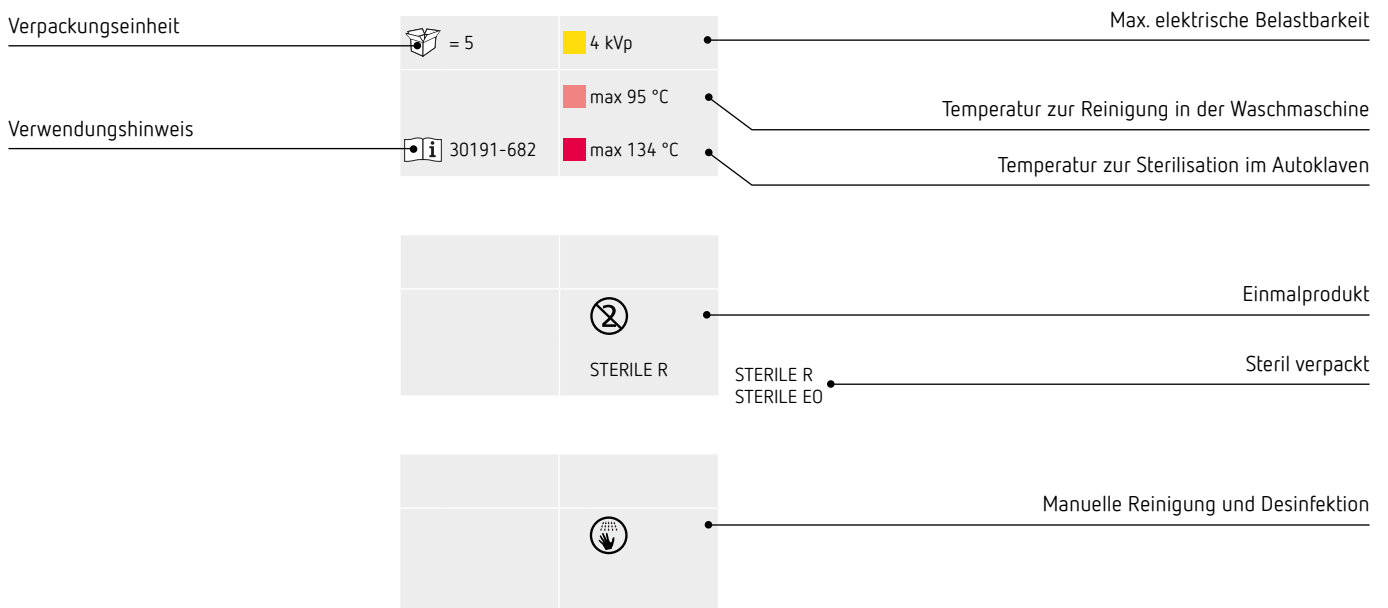
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.

# Hydrochirurgie

---

## Instrumente und Zubehör

---

- 04 Hybrid-Instrumente
- 06 Applikatoren und Sonden
- 08 Zubehör für ERBEJET 2
- 09 Zubehör für ESM 2
- 11 Gerätewagen und Zubehör

# Instrumente und Zubehör

## Hybrid-Instrumente

HybridKnife, T-Typ, Vollstrahl, ø 2,3 mm, Länge 1,9 m

mit Anschlussstecker International (3-Pin)



**No. 20150-060**

= 5

2.5 kVp

30150-116



STERILE EO

HybridKnife, I-Typ, Vollstrahl, ø 2,3 mm, Länge 1,9 m

mit Anschlussstecker International (3-Pin)



**No. 20150-061**

= 5

2.5 kVp

30150-116



STERILE EO

HybridKnife, O-Typ, Vollstrahl, ø 2,3 mm, Länge 1,9 m

mit Anschlussstecker International (3-Pin)



**No. 20150-062**

= 5

0.99 kVp

30150-116



STERILE EO

# Instrumente und Zubehör

## Hybrid-Instrumente

HybridAPC, ø 2,3 mm, Länge 1,9 m



**No. 20150-015**

= 5

4.3 kVp

30150-147



STERILE EO

Applikator, gerade, mit monopolarer HF-Funktion, ø 6 mm, Länge 80 mm

mit Absaugung, z.B. für die Leberchirurgie



**No. 20150-036**

= 4

2.5 kVp

30150-205



STERILE EO

# Instrumente und Zubehör

## Applikatoren und Sonden

Applikator, Spitze gebogen, ø 5 mm, Länge 183 mm

z.B. für die Urologie



**No. 20150-025**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applikator, Spitze gebogen, ø 5 mm, Länge 336 mm

z.B. für die Laparoskopie



**No. 20150-026**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applikator, gerade, ø 6 mm, Länge 65 mm

mit Absaugung, z.B. für die Leberchirurgie



**No. 20150-030**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applikator, flexible Spitze, ø 6 mm, Länge 65 mm

mit Absaugung, z.B. für die Leberchirurgie



**No. 20150-031**

= 5

30150-000



STERILE EO

Applikator, gerade, ø 6 mm, Länge 306 mm

mit Absaugung, z.B. für TME



**No. 20150-038**

= 5

30150-000



STERILE EO



# Instrumente und Zubehör

## Applikatoren und Sonden


Applikator, gerade,  $\varnothing$  6 mm, Länge 180 mm

mit Absaugung, z.B. für TME



**No. 20150-039**

 = 5

 30150-000



STERILE EO


Applikator, bajonett,  $\varnothing$  2,8 mm, Länge 90 mm

mit Absaugung



**No. 20150-041**

 = 5

 30150-000



STERILE EO


Flexible Sonde,  $\varnothing$  1,3 mm, Länge 2,2 m

z.B. für die flexible Endoskopie



**No. 20150-020**

 = 5

 30150-000



STERILE EO

# Instrumente und Zubehör

## Zubehör für ERBEJET 2

### Pumpeneinheit (zum Einmalgebrauch)



**No. 20150-300**

= 5

30150-055



EO

### Pumpeneinheit plus für ERBEJET 2



**No. 20150-301**

= 5

30150-400



STERILE EO

### ERBEJET 2 ReMode Einpedal-Fußschalter, AP & IP X8 Equipment



**No. 20150-101**

= 1

30150-100

max 75 °C



### ERBEJET 2 ReMode Zweipedal-Fußschalter, AP & IP X8 Equipment



**No. 20150-100**

= 1

30150-100

max 75 °C



Weiteres Zubehör für Fußschalter	Stück	No.
Schutzbügel für VIO Zweipedal-Fußschalter	1	20189-306
Kabel für ERBEJET 2 Fußschalter, Länge 5 m	1	20150-104

Netzleitungen	Land	Länge	Stück	No.
Netzleitung 10A	Deutschland	0,5 m	1	51704-046
Netzleitung 10A	Deutschland	2,5 m	1	51704-037
Netzleitung 10A	Deutschland	4 m	1	51704-032
Netzleitung 10A	Deutschland	5 m	1	51704-042
Netzleitung 10A	Großbritannien	2,5 m	1	51704-038
Netzleitung 10A	Großbritannien	5 m	1	51704-043
Netzleitung 10A	Italien	2,5 m	1	51704-040
Netzleitung 10A	Italien	5 m	1	51704-045
Netzleitung 10A	Kanada	4 m	1	51704-039
Netzleitung 10A	Indien	4 m	1	20128-004

# Instrumente und Zubehör

## Zubehör für ESM 2

Absaugbehälter, 1,5 Liter



Verwendung mit Absaugbeutel 20340-012

**No. 20340-102**

 = 1

Absaugbeutel, 1,5 Liter



Verwendung mit Absaugbehälter 20340-102

**No. 20340-012**

 = 30



Absaugbeutel, 2,5 Liter



Verwendung mit Absaugbehälter 20340-103

**No. 20340-013**

 = 30



# Instrumente und Zubehör

## Zubehör für ESM 2

### Membranfilter für ESM



Verwendung mit Silikonschlauch 20340-004

**No. 20340-100**

= 10



### Silikonschlauch, Länge 600 mm



**No. 20340-004**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

### Schienenklemme, Kunststoff



Verwendung mit Absaugbehälter 20340-102 und 20340-103

**No. 20340-002**

= 1

### Umschaltventil, Schienenklemme und zwei Silikonschläuchen, Länge 300 mm



**No. 20340-003**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

### Verbindungskabel

ECB-Verbindungskabel für ERBEJET 2, Länge 0,45 m

No.

**51709-008**

### Befestigungssätze

Befestigungssatz EIP 2 / ESM 2 an VIO CART 20180-000

No.

**20180-135**

# Instrumente und Zubehör

## Gerätewagen und Zubehör

### VIO CART, Systemträger für VIO-Familie und Module



Maße: 630 x 940 x 650 mm (BxHxT)  
 Gewicht: 31 kg  
 4 gebremste Lenkrollen ø 100 mm  
 1 Netzeingang  
 3 Netzabgänge

Inkl. folgendem Zubehör:  
 1 Haltegriff aus Edelstahl  
 2 Kabelhalterungen  
 1 Fußschalterhalterung (für aktuelle Fußschalter)

**No. 20180-000**

= 1

80180-018



### Haken für Spülbeutel an Halterung / VIO CART



**No. 20325-002**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

### Halterung für VIO CART, oben, Länge 260 mm



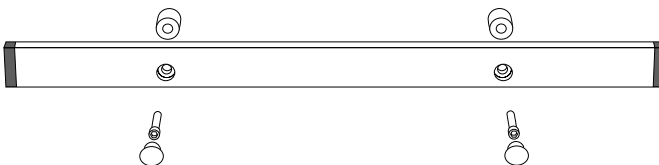
**No. 20180-040**

= 1



### Halterung für VIO CART, unten, Länge 390 mm

zur Verwendung der Sekretabsaugung



**No. 20180-042**

= 1



### Befestigungssätze

Befestigungssatz VIO D/S / APC 2 / ERBEJET 2 auf VIO CART 20180-000

**No. 20180-131**

Befestigungssatz EIP 2 / ESM 2 an VIO CART 20180-000

**No. 20180-135**

Befestigungssatz auf ERBEJET 2, Verbindung zu VIO / APC 2

**No. 20150-050**

#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com



Geräte und Module



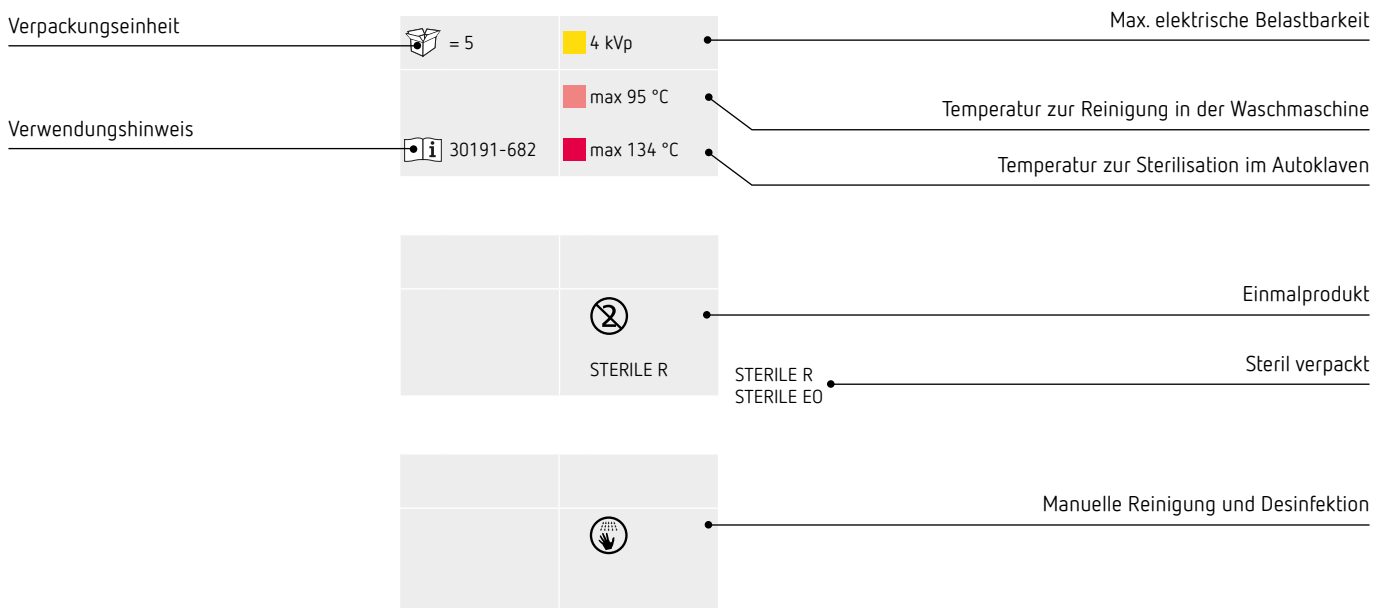
## Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

## Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.



# Geräte und Module

---

## Elektrochirurgie

---

- 04 VIO® 3 und Buchsenmodule
- 05 VIO® D, S, C und Buchsenmodule
- 09 Modes und Upgrades für VIO® D, S, C
- 10 Anwendungsgebiete
- 11 Module

---

## Plasmachirurgie

---

- 13 Module

---

## Hydrochirurgie

---

- 14 Geräte und Module

---

## Kryochirurgie

---

- 15 Geräte

VIO® 3  
VIO® 300/200 D  
VIO® 300/200 S  
VIO® 100/50 C

APC 3  
APC 2

IES 3  
EIP 2

ERBEJET® 2  
ESM 2

ERBECRYO® 2

## VIO® 3

### VIO® 3

VIO® 3 ist nach VIO® 300/200 unser weiterer technologischer Meilenstein. Profitieren Sie vom Fortschritt, den Sie mit VIO® 3 jetzt für sich und Ihre Patienten nutzen können.

- Logische, komfortable und visuelle Bedienführung (stepGUIDE)
- ReMode: Bis zu 6 verschiedene Einstellungen vom Sterilfeld aus wählbar
- Verlässliche, reproduzierbare Gewebeeffekte aufgrund modernster Prozessortechnik
- Buchsen: einfacher Austausch, Anschlussempfehlung, Steckplatzzuordnung



### No. 10160-000

CUT	COAG
autoCUT	preciseSECT
highCUT	swiftCOAG
dryCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	forcedCOAG
highCUT bipolar	sprayCOAG
endoCUT Q	twinCOAG
endoCUT I	softCOAG bipolar
	forcedCOAG bipolar
	thermoSEAL
	forcedAPC
	pulsedAPC
	preciseAPC

## Buchsenmodule für VIO® 3

Buchsenmodule	No.
MF-U, als Nachrüstkit	20160-005
MF-0, als Nachrüstkit	20160-004
MO 3Pin-9/5, als Nachrüstkit	20160-001
MO 3Pin-Bovie, als Nachrüstkit	20160-002
BI 2Pin 22-28-8/4, als Nachrüstkit	20160-003
NE 6 - NE 2Pin, als Nachrüstkit	20160-006

## VIO® D

### VIO® 300 D

Das High-End-Gerät der VIO® Produktfamilie bietet neben der Gefäßversiegelung alle APC-Modes und alle verfügbaren CUT- und COAG-Modes (entweder als Standard-Mode im Gerät oder als Upgrade)

- Einfache interaktive Bedienung über TFT-Display
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar
- Disziplinspezifische Upgrades erweiterbar



### No. 10140-100

#### Upgrades

PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOLEAR PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOLEAR PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216
BiClamp Upgrade	29140-214

### VIO® 200 D

VIO HF-Chirurgiegerät für die Endoskopie und weiteren Fachdisziplinen mit allen APC-Modes und weiteren COAG-Modes für die Endoskopie, ENDO CUT I und Q als Upgrade

- Einfache interaktive Bedienung über TFT-Display
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar
- Disziplinspezifische Upgrades erweiterbar



### No. 10140-200

#### Upgrades

PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOLEAR PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOLEAR PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
DRY CUT Upgrade - DRY CUT - Argon DRY CUT	29140-215

## VIO® S

### VIO® 300 S

Universelles VIO® HF-Chirurgiegerät auf Grund verschiedener Varianten. Für viele chirurgische Fachdisziplinen mit den wichtigsten CUT- und COAG-Modes sowie FORCED APC, mit optionalem ENDO CUT I und Q

- Direkte Bedienung über Display mit Segmentanzeige
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar



### No. 10140-300

#### Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216

### VIO® 200 S

VIO® HF-Chirurgiegerät für viele HF-chirurgische Eingriffe und auch für die Facharztpraxis mit den wichtigsten CUT- und COAG-Modes sowie FORCED APC, mit optionalem ENDO CUT I und Q

- Direkte Bedienung über Display mit Segmentanzeige
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar



### No. 10140-400

#### Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
--	-----------

## VIO® C

### VIO® 100 C

VIO® HF-Chirurgie-Kompaktgerät für die chirurgische Praxis mit den wichtigsten CUT- und COAG-Modes (100-Watt-Gerät)

**No. 10140-500**

- direkte Bedienung über Display mit Segmentanzeige
- monopolares Schneiden
- monopolares und bipolares Koagulieren



### VIO® 50 C

VIO® HF-Chirurgie-Kompaktgerät für die chirurgische Praxis mit den wichtigsten CUT- und COAG-Modes (50-Watt-Gerät)

**No. 10140-550**

- Direkte Bedienung über Display mit Segmentanzeige
- Monopolares Schneiden
- Monopolares und bipolares Koagulieren



# Elektrochirurgie

## Buchsenmodule für VIO® D, S und C

Buchsenmodule Bipolar (BI)	No.
2Pin-22-28-8/4 mm	20140-613

Buchsenmodule Monopolar (MO)	No.
3Pin-Bovie	20140-622
3Pin-9/5 mm	20140-623

Buchsenmodule Multifunktion (MF) nur für VIO® 300 D	No.
multifunktional	20140-630

Neutralelektrodenbuchsen (NE)	No.
6 mm-2Pin	20140-642

Buchsenbelegungen						
	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 100 C	VIO® 50 C
Steckplatz 1	BI	BI	BI	BI	BI	BI
Steckplatz 2	MO, BI, MF	MO, BI	MO	MO	MO	MO
Steckplatz 3	MO, MF	MO	MO	MO	-	-
Steckplatz 4	NE	NE	NE	NE	NE	NE

# Elektrochirurgie

CUT und COAG Modes und Upgrades für VIO® D, S und C

CUT	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
AUTO CUT	■	■	■	■	■*
HIGH CUT	■	-	○	-	-
DRY CUT	■	▣	○	-	■*
DRY CUT°	■	-	○	-	-
BIPOLAR CUT	■	■	○	-	-
BIPOLAR CUT +	■	-	-	-	-
BIPOLAR CUT ++	■	-	-	-	-
PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE CUT	▣	▣	-	-	-
ENDO CUT Q	▣	▣	□	□	-
ENDO CUT I	▣	▣	□	□	-
ARGON AUTO CUT	■	■	■	■	-
ARGON HIGH CUT	■	-	○	-	-
ARGON DRY CUT	■	▣	○	-	-
ARGON DRY CUT°	■	-	○	-	-

COAG	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
SOFT COAG	■	■	○	■	■*
SWIFT COAG	■	■	○	-	-
SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
CLASSIC COAG	■	-	■	-	-
FORCED COAG	■	■	○	■	■*
SPRAY COAG	■	-	■	-	-
BIPOLAR SOFT COAG	■	■	■	■	■*
BIPOLAR SOFT COAG +	■	-	-	-	-
BIPOLAR SOFT COAG ++	■	-	-	-	-
BIPOLAR FORCED COAG	■	■	-	-	-
PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
BIPOLAR PRECISE COAG	▣	▣	-	-	-
TWIN COAG	▣	-	□	-	-
BICLAMP	▣	-	-	-	-
FORCED APC	■	■	■	■	-
PRECISE APC	■	■	-	-	-
PULSED APC	■	■	-	-	-
ARGON SOFT COAG	■	■	○	■	-
ARGON SWIFT COAG	■	■	○	-	-
ARGON SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
ARGON FORCED COAG	■	■	○	■	-
ARGON TWIN COAG	▣	-	□	-	-

**Legende:**

- enthalten
- je nach Variante
- ▣ UPGRADE-fähig
- nur ab Werk (bei Bestellung) verfügbar

\* Modifizierte Modes,  
reine Leistungsverstellung

# Elektrochirurgie

## Anwendungsgebiete

	VIO® 3	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 50/100 C
Gynäkologie	■	■	-	☐	-	☐
Urologie	■	■	-	☐	-	■
Allgemeinchirurgie	■	■	-	☐	-	■
Gastroenterologie/Endoskopie	■	☐	■	☐	☐	-
Pneumologie	■	☐	■	☐	☐	-
HNO	☐	■	-	☐	-	■
Orthopädie	■	■	-	☐	-	■
Dermatologie	■	■	-	-	☐	■
MKG	■	■	☐	☐	-	■
Ophthalmologie	-	-	-	-	☐	■

Für Klinik-OP oder Facharzt-OP

Ambulanz/Praxis

### Legende:

- sehr empfehlenswert
- ☐ empfehlenswert



## Module

IES 3 Rauchabsauggerät, 100–240 V AC ( $\pm 10\%$ ), ohne Hauptfilterkassette

**No. 10323-000**

- Schutz durch ULPA-15-Filter
- Gutes Ansprechverhalten, leise im Betrieb
- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten
- Flexibel aktivierbar

*Die Hauptfilterkassette ist nicht im Lieferumfang enthalten.*



Hauptfilterkassette IES 3 mit Anschluss  $\varnothing 22$  mm

**No. 20323-000**



 = 1

 80114-801

EIP 2, Spülpumpe für die Endoskopie

**No. 10325-000**

Endoskopiespülpumpe für die Spülung des Zielgewebes

- Aktivierung über Fußschalter oder über Bedienoberfläche direkt am Gerät
- 3 Schnellzugriffe auf Spüleistung (30 %, 50 % und 80 % Spüleistung)
- Werte können individuell schnell verändert werden
- Zusätzlicher Spülkatheter häufig nicht erforderlich





## Module

### APC 3

No. 10135-000

Die Vorteile des logischen und plausiblen VIO®3-Interface können Sie jetzt auch beim APC 3 nutzen. Das Interface begleitet Sie als Ihr stepGUIDE durch sämtliche Menüs und schlägt Ihnen APC-anwendererprobte Einstellwerte vor.

- Alle APC-Modes sind bereits im VIO®3 integriert: pulsedAPC®, forcedAPC und preciseAPC®
- APC-Buchse – Ihr Anschluss für APC-Filterinstrumente
- Mit dem APC 3 steht Ihnen eine weitere Multifunktionsbuchse für weitere Instrumente im VIO®/APC-System zur Verfügung. Damit können Sie erstmals bis zu 6 Instrumente anschließen



nur für VIO® 3

### APC 2

No. 10134-000

Effektive Koagulation von Blutungen, sowie Devitalisierung von Gewebeveränderungen

- 3 APC-Modes: FORCED APC, PRECISE APC, PULSED APC (siehe Tabelle S. 9)
- Kontaktfreies Verfahren, Instrumentenspitzen können nicht verkleben
- Gleichmäßige Effekte bei Koagulation und Devitalisierung
- Gute Dosierbarkeit, dadurch mehr Sicherheit in der Anwendung
- Geringes Perforationsrisiko
- Argonunterstütztes Schneiden
- Minimale Karbonisation, minimale Rauchgasbildung, gute Sicht auf das Zielgebiet



nur für VIO® D/S

## Geräte und Module

### ERBEJET® 2

Selektive Dissektion von Gewebe, schichtspezifische Elevation von Gewebeschichten

No. 10150-000

- Basismodul für die Hybrid-Technologie
- Anwendung u.a. in Allgemein-/Viszeralchirurgie, Gastroenterologie, Urologie
- Schonung von Blutgefäßen, Nerven und Organen
- Hohe Gewebeselektivität ermöglicht schichtgerechtes Präparieren und Dissezieren
- Minimierte Blutung, kontrolliertes Blutungsmanagement



### ESM 2, Absaugmodul

Absaugmodul für das Wasserstrahl-Chirurgiegerät (ERBEJET 2)

No. 10340-000

- Absaugung individuell oder automatisch zur Wasserstrahl-Applikation
- Klare Sicht auf das OP-Zielgebiet



## Geräte

### ERBECRYO® 2

No. 10402-000

Kryogerät für die Kyobiopsie, Rekanalisation und Kryodevitalisierung

- Anwendungsbereich mit flexiblen Kryosonden
- Qualitativ und quantitativ hochwertige Gewebeproben
- Ohne Quetschartefakte oder Einblutungen
- Hohe diagnostische Wertigkeit
- Endobronchiale und transbronchiale Biopsie möglich
- Kühlmittel: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)



#### Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhörnlestraße 17  
72072 Tübingen  
Deutschland

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com