



Elettrodi  
monopolari

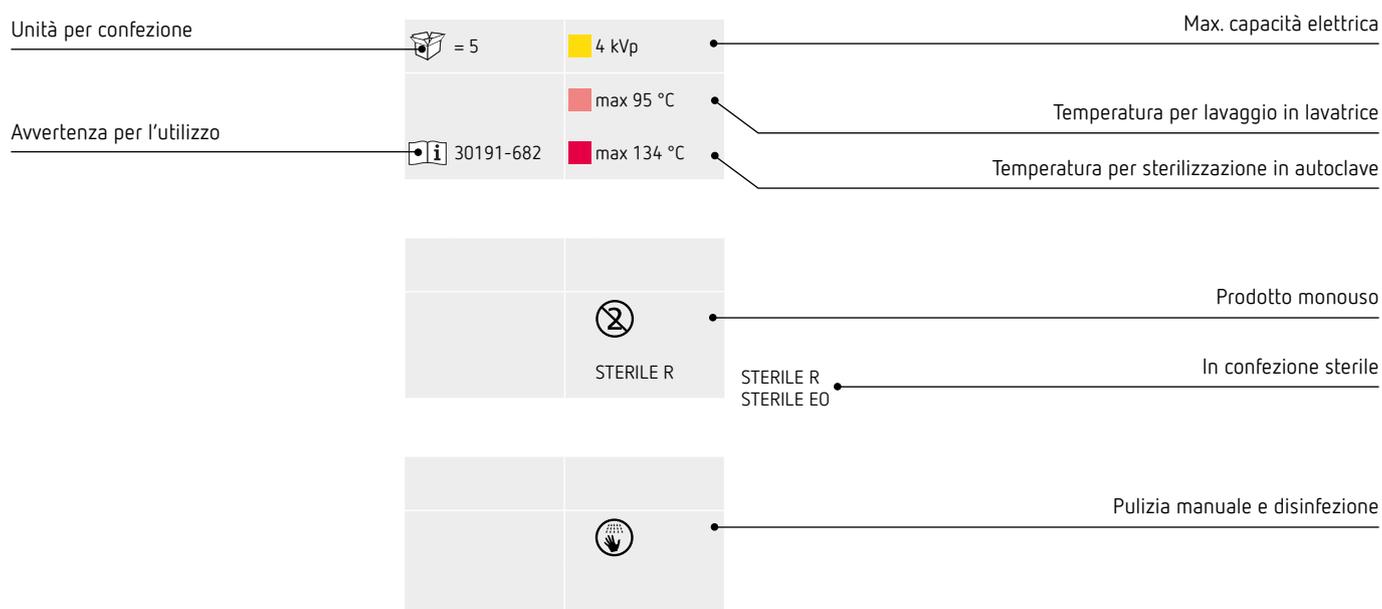
## Avvertenze importanti

La Erbe Elektromedizin GmbH ha posto la massima cura nella redazione del catalogo accessori. Ciò nonostante non è possibile escludere completamente gli errori.

Le informazioni e i consigli contenuti nel catalogo non possono costituire fondamento di eventuali reclami verso la Erbe Elektromedizin GmbH. Nel caso in cui si configurasse una responsabilità derivante da norme di legge in vigore, tale responsabilità è limitata a dolo e negligenza grave.

Le indicazioni per l'uso degli strumenti sono basate su esperienze cliniche. La ricerca e l'esperienza clinica determinano uno sviluppo continuo nella tecnica e nel design dei prodotti. Inoltre, a causa delle tolleranze di produzione possono verificarsi lievi differenze rispetto alle misure indicate nel catalogo.

## Altre avvertenze



Prima dell'uso, leggere attentamente le istruzioni relative.

# Elettrochirurgia

---

### Elettrodi monopolari

---

- 05 Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm
- 22 Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm
- 29 Prolunghe, adattatori, accessori per la pulizia degli elettrodi

---

### Strumenti monopolari

---

- 30 Strumenti per M.I.S. (Chirurgia Mini-Invasiva)

## Elettrodi monopolari

### Dimensione

Elettrodo a spatola, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 120 mm



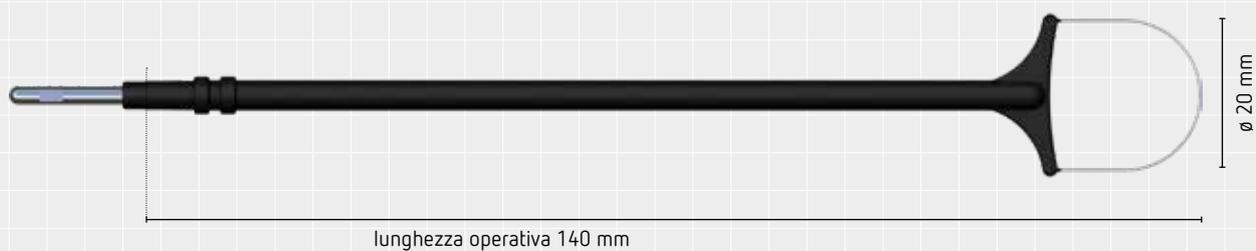
Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  4 mm, lunghezza 110 mm



Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, lunghezza 120 mm



Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  20 mm, lunghezza 140 mm



## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a lama, retto, 3,4 x 18 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-172**

**No. 21191-072**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a lama, retto, 1,5 x 17 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-101**

**No. 21191-001**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a lama, retto, 3,4 x 24 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-100**

**No. 21191-000**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, 3 x 24 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-102**

**No. 21191-002**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-159**

**No. 21191-059**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-161**

**No. 21191-061**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

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

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a spatola, retto, flessibile, 2 x 6 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-107**

**No. 21191-007**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, flessibile, 2 x 18 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-106**

**No. 21191-006**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, flessibile, 1,7 x 6 mm, lunghezza 50 mm



**No. 21191-105**

**No. 21191-005**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, flessibile, 3 x 24 mm, lunghezza 60 mm



**No. 21191-103**

**No. 21191-003**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, flessibile, 2 x 18 mm, lunghezza 80 mm



**No. 21191-104**

**No. 21191-004**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 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 stelo

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a spatola, retto, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 120 mm



**No. 21191-155**

**No. 21191-055**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a lama, retto, 2,4 x 12 mm, lunghezza 120 mm



**No. 21191-110**

**No. 21191-010**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, 2,4 x 12 mm, lunghezza 120 mm



**No. 21191-156**

**No. 21191-056**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 180 mm



**No. 21191-157**

**No. 21191-057**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, retto, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 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 stelo

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a lama, curvo, 1,5 x 17 mm, lunghezza 30 mm



**No. 21191-108**

**No. 21191-008**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, curvo, 2,3 x 19 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-160**

**No. 21191-060**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, curvo, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-162**

**No. 21191-062**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, curvo, 3 x 24 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-109**

**No. 21191-009**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a spatola, curvo, 2,3 x 19 mm, lunghezza 115 mm



**No. 21191-154**

**No. 21191-054**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a lama, curvo, 2,4 x 12 mm, lunghezza 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 stelo

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 17 mm, lunghezza 35 mm



**No. 21191-171**

**No. 21191-071**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-112**

**No. 21191-012**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, retto, isolato,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-168**

**No. 21191-068**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 29 mm, lunghezza 65 mm



**No. 21191-113**

**No. 21191-013**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, retto, isolato,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, lunghezza 115 mm



**No. 21191-169**

**No. 21191-069**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, lunghezza 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 stelo

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, lunghezza 180 mm



**No. 21191-170**

**No. 21191-070**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, curvo,  $\varnothing$  0,8 x 20 mm, lunghezza 35 mm



**No. 21191-115**

**No. 21191-015**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, curvo,  $\varnothing$  0,8 x 12 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-151**

**No. 21191-051**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, curvo,  $\varnothing$  0,8 x 10 mm, lunghezza 120 mm



**No. 21191-121**

**No. 21191-021**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, tungsteno, retto, isolato,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-116**

**No. 21191-016**



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, tungsteno, retto, isolato,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, lunghezza 55 mm



**No. 21191-118**

**No. 21191-018**



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

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

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo ad ago, tungsteno, curvo, isolato,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, lunghezza 35 mm



**No. 21191-117**

**No. 21191-017**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ad ago, tungsteno, curvo, isolato,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, lunghezza 55 mm



**No. 21191-119**

**No. 21191-019**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  2 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-123**

**No. 21191-023**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  3 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-163**

**No. 21191-063**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  4 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-124**

**No. 21191-024**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  5 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-164**

**No. 21191-064**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  6 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-125**

**No. 21191-025**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  3 mm, lunghezza 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 stelo

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  4 mm, lunghezza 110 mm



No. 21191-128

No. 21191-028



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  5 mm, lunghezza 110 mm



No. 21191-166

No. 21191-066



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  6 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-129

No. 21191-029



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, curvo,  $\varnothing$  2 mm, lunghezza 35 mm



No. 21191-126

No. 21191-026



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, curvo,  $\varnothing$  4 mm, lunghezza 35 mm



No. 21191-127

No. 21191-027



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm stelo

No.  $\varnothing$  4 mm stelo

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a sfera, curvo,  $\varnothing$  2 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-130

No. 21191-030



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, curvo,  $\varnothing$  4 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-131

No. 21191-031



1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, curvo,  $\varnothing$  8 mm, lunghezza 190 mm



No. 21191-132

No. 21191-032



4.3 kVp

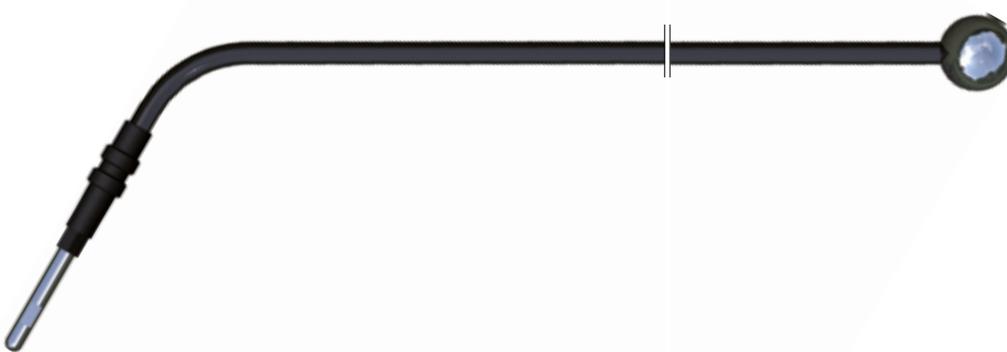
max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo a sfera, curvo,  $\varnothing$  10 mm, lunghezza 190 mm



No. 21191-133

No. 21191-033



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm stelo

No.  $\varnothing$  4 mm stelo

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo a sfera, curvo,  $\varnothing$  8 mm, lunghezza 240 mm



No. 21191-134

No. 21191-034



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, retto,  $\varnothing$  6 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-135

No. 21191-035



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, retto,  $\varnothing$  12 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-136

No. 21191-036



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, retto,  $\varnothing$  16 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-137

No. 21191-037



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a nastro, retto,  $\varnothing$  12 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-138

No. 21191-038



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a nastro, retto,  $\varnothing$  16 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-139

No. 21191-039



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No.  $\varnothing$  2,4 mm stelo

No.  $\varnothing$  4 mm stelo

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  5 mm, lunghezza 105 mm



**No. 21191-140**

**No. 21191-040**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  10 mm, lunghezza 105 mm



**No. 21191-041**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, 5 x 5 mm, lunghezza 125 mm



**No. 21191-167**

**No. 21191-067**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, 6 x 15 mm, lunghezza 125 mm



**No. 21191-149**

**No. 21191-049**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, 10 x 12 mm, lunghezza 135 mm



**No. 21191-147**

**No. 21191-047**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, 10 x 15 mm, lunghezza 135 mm



**No. 21191-146**

**No. 21191-046**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

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

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm e stelo  $\varnothing$  4 mm

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, 15 x 20 mm, lunghezza 140 mm



**No. 21191-148**

**No. 21191-048**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  10 mm, lunghezza 130 mm



**No. 21191-142**

**No. 21191-042**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  15 mm, lunghezza 135 mm



**No. 21191-143**

**No. 21191-043**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  20 mm, lunghezza 140 mm



**No. 21191-144**

**No. 21191-044**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  25 mm, lunghezza 145 mm



**No. 21191-145**

**No. 21191-045**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  30 mm, lunghezza 150 mm



**No. 21191-150**

**No. 21191-050**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

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

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

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

Piccolo set di strumenti chirurgici,  $\varnothing$  2,4 mm

costituito da elettrodi 21191-124, 21191-135, 21191-112, 21191-100 e 21191-108



**No. 21191-180**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

Composto da	Diametro	Ampiezza	Lunghezza	No.
Elettrodo a sfera, retto	4 mm			21191-124
Elettrodo ad ansa, retto	6 mm			21191-135
Elettrodo ad ago, retto	0,8 mm		22 mm	21191-112
Elettrodo a lama, retto		3,4 mm	24 mm	21191-100
Elettrodo a lama, curvo		1,5 mm	17 mm	21191-108

Ampio set di strumenti chirurgici,  $\varnothing$  2,4 mm

costituito da 15 elettrodi monopolari



**No. 21191-181**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

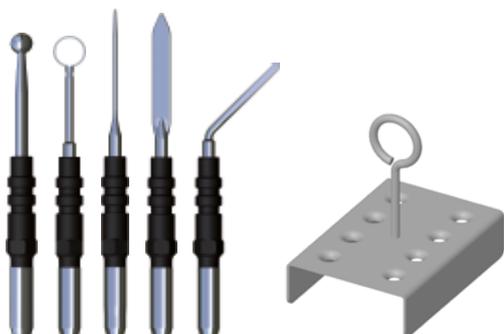
Composto da	Diametro	Ampiezza	Lunghezza	No.
Elettrodo a sfera, retto	2 mm			21191-123
Elettrodo a sfera, retto	4 mm			21191-124
Elettrodo a sfera, retto	6 mm			21191-125
Elettrodo a sfera, curvo	4 mm			21191-127
Elettrodo ansa a nastro, retto	12 mm			21191-138
Elettrodo ansa a nastro, retto	16 mm			21191-139
Elettrodo ansa a filo, retto	6 mm			21191-135
Elettrodo ansa a filo, retto	12 mm			21191-136
Elettrodo a lama, curvo		1,5 mm	17 mm	21191-108
Elettrodo a lama, retto		1,5 mm	17 mm	21191-101
Elettrodo a lama, retto		3,4 mm	24 mm	21191-100
Elettrodo ad ago, curvo	0,8 mm		20 mm	21191-115
Elettrodo ad ago, retto	0,8 mm		22 mm	21191-112
Elettrodo a spatola, retto	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-102
Elettrodo a spatola, curvo	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-109

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  4 mm

Piccolo set di strumenti chirurgici,  $\varnothing$  4 mm

costituito da inserto per sterilizzazione 20191-004 e dagli elettrodi 21191-000, 21191-008, 21191-012, 21191-024 e 21191-035



**No. 21191-080**



4.3 kVp

max 95 °C

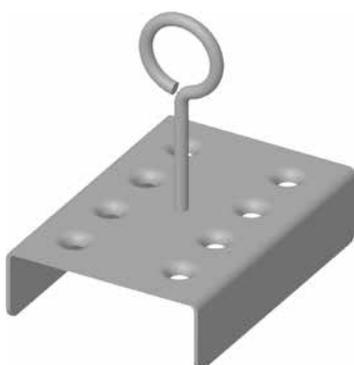


31191-213

max 138 °C

Composto da	Diametro	Ampiezza	Lunghezza	No.
Inserto per sterilizzazione per 8 elettrodi				20191-004
Elettrodo a sfera, retto	4 mm			21191-024
Elettrodo ad ansa, retto	6 mm			21191-035
Elettrodo ad ago, retto	0,8 mm		22 mm	21191-012
Elettrodo a lama, retto		3,4 mm	24 mm	21191-000
Elettrodo a lama, curvo		1,5 mm	17 mm	21191-008

Inserto per sterilizzazione per 8 elettrodi, 66 x 17 x 46 mm (L x A x P)



per stelo  $\varnothing$  4 mm

**No. 20191-004**



max 95 °C

max 134 °C

## Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  4 mm

Ampio set di strumenti chirurgici,  $\varnothing$  4 mm

costituito da inserto per sterilizzazione 20191-002 e da 15 elettrodi monopolari



**No. 21191-081**

= 1

4.3 kVp

max 95 °C

31191-213

max 138 °C

Composto da	Diametro	Ampiezza	Lunghezza	No.
Inserto per sterilizzazione per 16 elettrodi				<b>20191-002</b>
Elettrodo a sfera, retto	2 mm			<b>21191-023</b>
Elettrodo a sfera, retto	4 mm			<b>21191-024</b>
Elettrodo a sfera, retto	6 mm			<b>21191-025</b>
Elettrodo a sfera, curvo	4 mm			<b>21191-027</b>
Elettrodo ansa a nastro, retto	12 mm			<b>21191-038</b>
Elettrodo ansa a nastro, retto	16 mm			<b>21191-039</b>
Elettrodo ansa a filo, retto	6 mm			<b>21191-035</b>
Elettrodo ansa a filo, retto	12 mm			<b>21191-036</b>
Elettrodo a lama, curvo		1,5 mm	17 mm	<b>21191-008</b>
Elettrodo a lama, retto		1,5 mm	17 mm	<b>21191-001</b>
Elettrodo a lama, retto		3,4 mm	24 mm	<b>21191-000</b>
Elettrodo ad ago, curvo	0,8 mm		20 mm	<b>21191-015</b>
Elettrodo ad ago, retto	0,8 mm		22 mm	<b>21191-012</b>
Elettrodo a spatola, retto	0,8 mm	3 mm	24 mm	<b>21191-002</b>
Elettrodo a spatola, curvo	0,8 mm	3 mm	24 mm	<b>21191-009</b>

Inserto per sterilizzazione per 16 elettrodi, 100 x 17 x 67 mm (L x A x P)

per stelo  $\varnothing$  4 mm



**No. 20191-002**

= 1

max 95 °C

max 134 °C

## Elettrodi monopolari

Tabella di conversione elettrodi monopolari: Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  4 mm

$\varnothing$ 4 mm stelo	vecchio	nuovo	$\varnothing$ 4 mm stelo	vecchio	nuovo
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-200	21191-041	Elettrodo a sfera	20191-225	21191-026
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-201	21191-040	Elettrodo a sfera	20191-226	21191-027
Elettrodo a sfera	20191-202	21191-029	Elettrodo ad ago	20191-240	21191-013
Elettrodo a sfera	20191-203	21191-028	Elettrodo ad ago	20191-251	-
Elettrodo a lama	20191-204	21191-010	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-252	21191-042
Elettrodo a lama	20191-205	21191-011	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-253	21191-043
Elettrodo ad ago	20191-206	21191-020	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-254	21191-044
Elettrodo ad ago	20191-207	21191-021	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-255	21191-045
Elettrodo a lama	20191-208	21191-000	Elettrodo a spatola	20191-274	21191-003
Elettrodo a lama	20191-209	21191-001	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-291	21191-047
Elettrodo a spatola	20191-210	21191-002	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-292	21191-048
Elettrodo ad ago	20191-211	21191-012	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-293	21191-049
Elettrodo a lama	20191-212	21191-008	Elettrodo a spatola	20191-337	21191-004
Elettrodo a spatola	20191-213	21191-009	Elettrodo a spatola	20191-338	21191-005
Elettrodo ad ago	20191-214	21191-015	Elettrodo a spatola	20191-339	21191-006
Elettrodo ansa a filo	20191-215	21191-035	Elettrodo a spatola	20191-340	21191-007
Elettrodo ansa a filo	20191-216	21191-036	Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-362	21191-016
Elettrodo ansa a filo	20191-217	21191-037	Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-363	21191-017
Elettrodo ansa a nastro	20191-218	21191-038	Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-364	21191-018
Elettrodo ansa a nastro	20191-219	21191-039	Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-365	21191-019
Elettrodo a sfera	20191-221	21191-023	Elettrodo a spatola	20191-373	21191-056
Elettrodo a sfera	20191-222	21191-024	Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-412	21191-050
Elettrodo a sfera	20191-223	21191-025	Elettrodo ad ago	20191-414	21191-051

Tabella di conversione elettrodi monopolari: Riutilizzabili, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

$\varnothing$ 2,4 mm stelo	vecchio	nuovo
Elettrodo a sfera	20191-389	21191-123
Elettrodo ad ago	20191-390	21191-112
Elettrodo a spatola	20191-391	21191-153
Elettrodo a spatola	20191-392	21191-159

La gamma dei nuovi elettrodi, versione 2.4 mm e 4 mm è stata ottimizzata nei processi di produzione e nella forma operativa. Sono disponibili fin d'ora i nuovi codici articoli.  
E' possibile far riferimento alla tabella di conversione tra vecchi e nuovi codici articoli.

## Elettrodi monopolari

Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

Elettrodo a spatola, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-359**

 = 50

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo a spatola, retto, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 45 mm



**No. 21191-361**

 = 20

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo a spatola, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 120 mm



**No. 21191-353**

 = 10

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-312**

 = 50

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo ad ago, retto, isolato,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-368**

 = 20

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo ad ago, tungsteno, retto, isolato,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-316**

 = 20

 4.3 kVp





STERILE EO

Elettrodo ad ago, retto,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, lunghezza 120 mm



**No. 21191-320**

 = 10

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

## Elettrodi monopolari

Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  3 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-363**

 = 50

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  4 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-324**

 = 50

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  5 mm, lunghezza 40 mm



**No. 21191-364**

 = 50

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  3 mm, lunghezza 110 mm



**No. 21191-365**

 = 10

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  4 mm, lunghezza 110 mm



**No. 21191-328**

 = 10

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto,  $\varnothing$  5 mm, lunghezza 110 mm



**No. 21191-366**

 = 10

 4.3 kVp

 31191-354



STERILE EO

## Elettrodi monopolari

Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

Elettrodo ansa a filo, retto,  $\varnothing$  6 mm



**No. 21191-335**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, retto,  $\varnothing$  12 mm



**No. 21191-336**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  10 mm, lunghezza 130 mm



**No. 21191-342**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  15 mm, lunghezza 135 mm



**No. 21191-343**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto,  $\varnothing$  20 mm, lunghezza 140 mm



**No. 21191-344**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

## Elettrodi monopolari

Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, 6 x 15 mm, lunghezza 125 mm



**No. 21191-349**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, 10 x 12 mm, lunghezza 135 mm



**No. 21191-347**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Tabella di conversione elettrodi monopolari: Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

$\varnothing$ 2,4 mm stelo	vecchio	nuovo	$\varnothing$ 2,4 mm stelo	vecchio	nuovo
Elettrodo ad ago	20191-377	21191-312	Elettrodo a spatola	20191-376	21191-359
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-385	21191-342	Elettrodo a sfera	20191-378	21191-363
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-386	21191-343	Elettrodo a sfera	20191-382	21191-365
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-387	21191-344	Elettrodo a sfera	20191-383	21191-366
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-384	21191-347	Elettrodo a spatola	20191-379	21191-353

La gamma dei nuovi elettrodi, versione 2.4 mm e 4 mm è stata ottimizzata nei processi di produzione e nella forma operativa. Sono disponibili fin d'ora i nuovi codici articoli. E' possibile far riferimento alla tabella di conversione tra vecchi e nuovi codici articoli.

## Elettrodi monopolari

Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

Elettrodo a spatola, rivestito, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 50 mm



**No. 21191-459**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo a spatola, rivestito, retto, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 50 mm



**No. 21191-461**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo a spatola, rivestito, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 83 mm



**No. 21191-453**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo a spatola, rivestito, retto, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 83 mm



**No. 21191-455**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo a spatola, rivestito, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 134 mm



**No. 21191-457**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo a spatola, rivestito, retto, isolato, 2,3 x 19 mm, lunghezza 134 mm



**No. 21191-458**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

## Elettrodi monopolari

Monouso, stelo  $\varnothing$  2,4 mm

Elettrodo ad ago, rivestito, retto,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, lunghezza 50 mm



**No. 21191-412**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, isolato,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, lunghezza 50 mm



**No. 21191-468**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, lunghezza 83 mm



**No. 21191-420**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, isolato,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, lunghezza 83 mm



**No. 21191-469**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, lunghezza 134 mm



**No. 21191-470**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, isolato,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, lunghezza 134 mm



**No. 21191-473**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO



## Elettrodi monopolari

### Prolunghe, adattatori, accessori per la pulizia degli elettrodi

Prolunga, ø 4 mm, stelo isolato, lunghezza 40 mm



**No. 20191-358**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Prolunga, ø 4 mm, stelo isolato, lunghezza 100 mm



**No. 20191-237**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Prolunga, ø 4 mm, stelo isolato, lunghezza 150 mm



**No. 20191-238**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Prolunga, ø 4 mm, stelo isolato, lunghezza 180 mm



**No. 20191-239**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Prolunga, ø 2,4 mm, stelo isolato, lunghezza 40 mm



**No. 20191-359**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Spugnetta per pulizia degli elettrodi, con foglio adesivo, 50 x 50 mm



**No. 20191-415**



= 100



30191-646

STERILE EO

## Strumenti monopolari

### Strumenti per M.I.S.(Chirurgia Mini-Invasiva)

Elettrodo a uncino, piatto, ø 5 mm, stelo isolato, lunghezza 350 mm

incl. manipolo con 2 tasti



**No. 20191-179**



= 1

3.6 kVp

max 95 °C

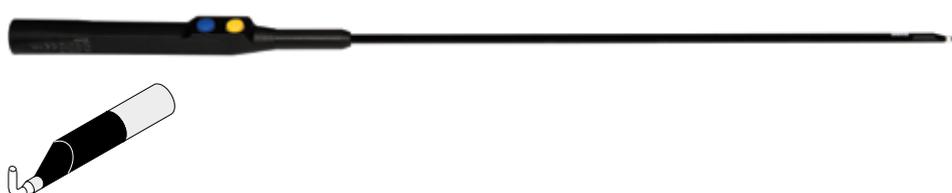


30191-741

max 138 °C

Elettrodo a uncino, rotondo, ø 5 mm, stelo isolato, lunghezza 320 mm

incl. manipolo con 2 tasti



**No. 20191-184**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 138 °C

Cavi di connessione monopolari	Connessione	Lunghezza	Pezzo	No.
Cavo monopolare, VIO, ICC, ACC, standard, per manipolo elettrochirurgico 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	
Cavo monopolare, Martin standard, 4 m, per manipolo elettrochirurgico 20190-045	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-099</b>
Cavo monopolare, VIO, ICC, ACC, internazionale, 4 m, per manipolo elettrochirurgico 20190-045	International	4 m	1	<b>20192-110</b>

## Strumenti monopolari

### Strumenti per M.I.S.(Chirurgia Mini-Invasiva)

Elettrodo a uncino, rotondo,  $\varnothing$  5 mm, stelo isolato, lunghezza 320 mm

con rivestimento antiaderente



**No. 20191-157**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

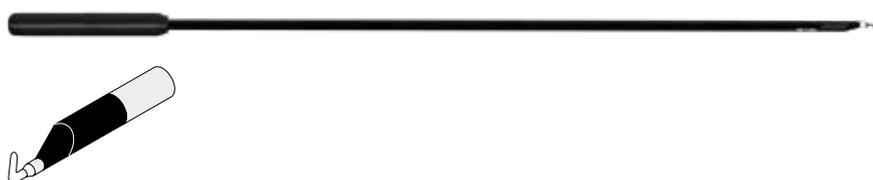


30191-314

max 134 °C

Elettrodo a uncino, piatto, a J,  $\varnothing$  5 mm, stelo isolato, lunghezza 320 mm

con rivestimento antiaderente



**No. 20191-174**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

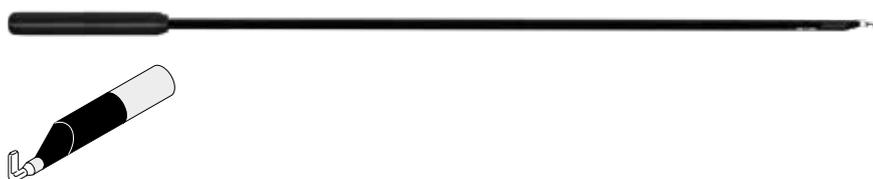


30191-314

max 134 °C

Elettrodo a uncino, piatto, a L,  $\varnothing$  5 mm, stelo isolato, lunghezza 320 mm

con rivestimento antiaderente



**No. 20191-161**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 134 °C

Cavi di connessione monopolari	Connessione	Lunghezza	Pezzo	No.
Cavo monopolare, VIO, ICC, ACC, standard, 4 m, per strumenti CUT e COAG MIS, con connessione $\varnothing$ 4 mm	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	<b>20192-104</b>
Cavo monopolare, Martin standard, 4 m, per strumenti CUT e COAG MIS, con connessione $\varnothing$ 4 mm	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-108</b>
Cavo monopolare, VIO, ICC, ACC, internazionale $\varnothing$ 8 mm (Bovie Jack), 4 m, per strumenti CUT e COAG MIS, con connessione $\varnothing$ 4 mm	Internazionale $\varnothing$ 8 mm (Bovie Jack)	4 m	1	<b>20192-113</b>
Cavo monopolare, 3-Pin, $\varnothing$ 4 mm socket, lunghezza 4,5 m per strumenti CUT e COAG MIS, con connessione $\varnothing$ 4 mm	Internazionale (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 Italia S.r.l.  
Viale Sarca, 336/f  
20126 Milano  
Italia

Tel +39 02 6474681  
info@erbe-italia.com  
erbe-italia.com  
medical-videos.com