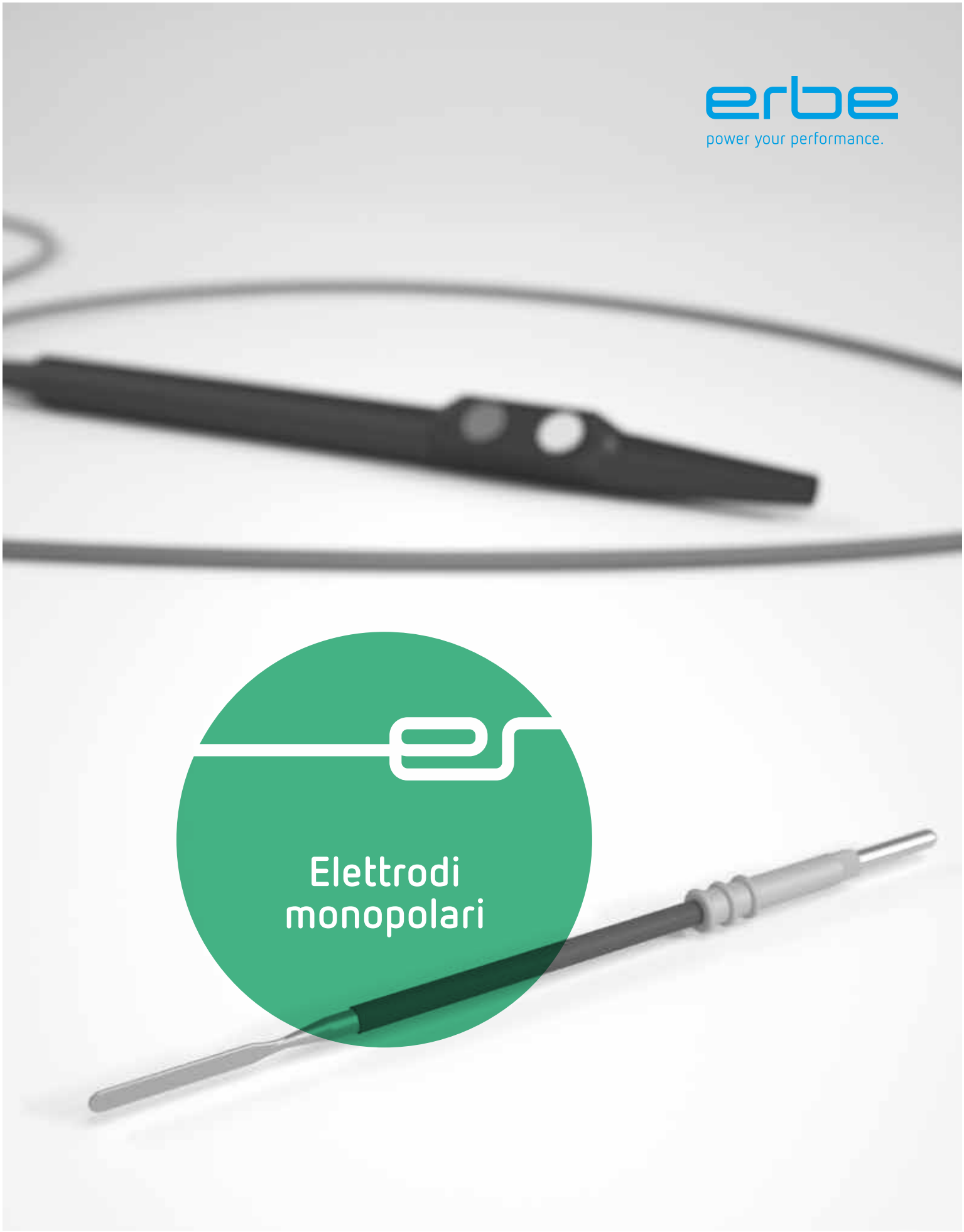
erbe
power your performance.



Elettrodi monopolari

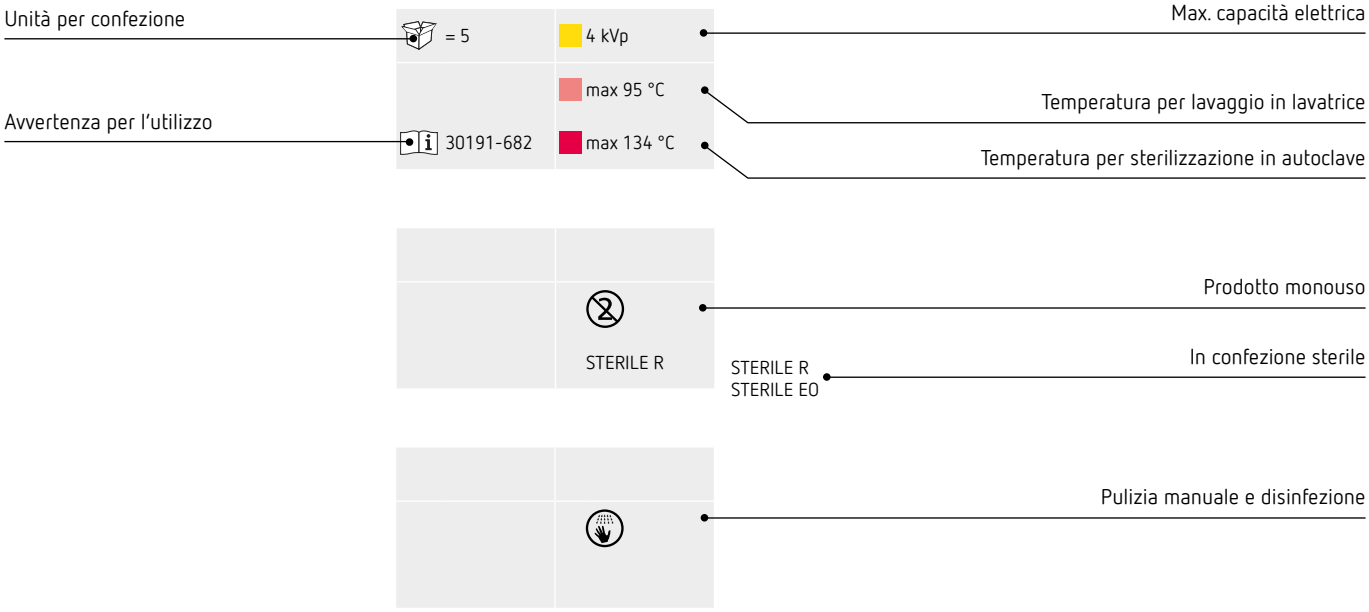
Avvertenze importanti

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.

Contenuti

Elettrochirurgia

Elettrodi monopolari

05 Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

22 Monouso, stelo ø 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, ø 4 mm, lunghezza 110 mm



Elettrodo ad ago, retto, ø 0,8 x 15 mm, lunghezza 120 mm



Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 20 mm, lunghezza 140 mm



100 %

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 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 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a lama, retto, 1,5 x 17 mm, lunghezza 40 mm	No. 21191-101 / No. 21191-001
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a lama, retto, 3,4 x 24 mm, lunghezza 45 mm	No. 21191-100 / No. 21191-000
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a spatola, retto, 3 x 24 mm, lunghezza 45 mm	No. 21191-102 / No. 21191-002
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a spatola, retto, 2,3 x 19 mm, lunghezza 45 mm	No. 21191-159 / No. 21191-059
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °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 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

No. ø 2,4 mm stelo

No. ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 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 93 °C
31191-211	max 134 °C

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



No. 21191-106	
No. 21191-006	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °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 93 °C
31191-211	max 134 °C

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



No. 21191-103	
No. 21191-003	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

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



No. 21191-104	
No. 21191-004	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

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



No. 21191-153	
No. 21191-053	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 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 93 °C
31191-211 / max 134 °C

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



No. 21191-110
No. 21191-010
= 1 / 4.3 kVp
max 93 °C
31191-211 / max 134 °C

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



No. 21191-156
No. 21191-056
= 1 / 4.3 kVp
max 93 °C
31191-211 / max 134 °C

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



No. 21191-157
No. 21191-057
= 1 / 4.3 kVp
max 93 °C
31191-211 / max 134 °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 93 °C
31191-211 / max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 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 93 °C
31191-211	max 134 °C

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



No. 21191-160	
No. 21191-060	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °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 93 °C
31191-211	max 134 °C

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



No. 21191-109	
No. 21191-009	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

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



No. 21191-154	
No. 21191-054	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a lama, curvo, 2,4 x 12 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-111	
No. 21191-011	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo ad ago, retto, ø 0,8 x 17 mm, lunghezza 35 mm



No. 21191-171	
No. 21191-071	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ad ago, retto, ø 0,8 x 22 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-112	
No. 21191-012	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ad ago, retto, isolato, ø 0,8 x 22 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-168	
No. 21191-068	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ad ago, retto, ø 0,8 x 29 mm, lunghezza 65 mm



No. 21191-113	
No. 21191-013	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ad ago, retto, isolato, ø 0,8 x 15 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-169	
No. 21191-069	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ad ago, retto, ø 0,8 x 15 mm, lunghezza 120 mm



No. 21191-120	
No. 21191-020	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	**ø 4 mm stelo**

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo ad ago, retto, ø 0,8 x 15 mm, lunghezza 180 mm



No. 21191-170
No. 21191-070
= 1
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ad ago, curvo, ø 0,8 x 20 mm, lunghezza 35 mm



No. 21191-115
No. 21191-015
= 5
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ad ago, curvo, ø 0,8 x 12 mm, lunghezza 45 mm



No. 21191-151
No. 21191-051
= 1
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ad ago, curvo, ø 0,8 x 10 mm, lunghezza 120 mm



No. 21191-121
No. 21191-021
= 1
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ad ago, tungsteno, retto, isolato, ø 0,5 x 3 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-116
No. 21191-016
= 1
1 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ad ago, tungsteno, retto, isolato, ø 0,5 x 3 mm, lunghezza 55 mm



No. 21191-118
No. 21191-018
= 1
1 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo ad ago, tungsteno, curvo, isolato, ø 0,5 x 3 mm, lunghezza 35 mm



No. 21191-117	
No. 21191-017	
= 1	1 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ad ago, tungsteno, curvo, isolato, ø 0,5 x 3 mm, lunghezza 55 mm



No. 21191-119	
No. 21191-019	
= 1	1 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo a sfera, retto, ø 2 mm, lunghezza 40 mm	No. 21191-123 / No. 21191-023
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a sfera, retto, ø 3 mm, lunghezza 40 mm	No. 21191-163 / No. 21191-063
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a sfera, retto, ø 4 mm, lunghezza 40 mm	No. 21191-124 / No. 21191-024
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a sfera, retto, ø 5 mm, lunghezza 40 mm	No. 21191-164 / No. 21191-064
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a sfera, retto, ø 6 mm, lunghezza 40 mm	No. 21191-125 / No. 21191-025
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Elettrodo a sfera, retto, ø 3 mm, lunghezza 110 mm	No. 21191-165 / No. 21191-065
	= 1 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

No. ø 2,4 mm stelo
No. ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo a sfera, retto, ø 4 mm, lunghezza 110 mm



No. 21191-128	
No. 21191-028	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a sfera, retto, ø 5 mm, lunghezza 110 mm



No. 21191-166	
No. 21191-066	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a sfera, retto, ø 6 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-129	
No. 21191-029	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a sfera, curvo, ø 2 mm, lunghezza 35 mm



No. 21191-126	
No. 21191-026	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a sfera, curvo, ø 4 mm, lunghezza 35 mm



No. 21191-127	
No. 21191-027	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo a sfera, curvo, ø 2 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-130	
No. 21191-030	
= 1	1 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a sfera, curvo, ø 4 mm, lunghezza 115 mm



No. 21191-131	
No. 21191-031	
= 1	1 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a sfera, curvo, ø 8 mm, lunghezza 190 mm



No. 21191-132	
No. 21191-032	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo a sfera, curvo, ø 10 mm, lunghezza 190 mm



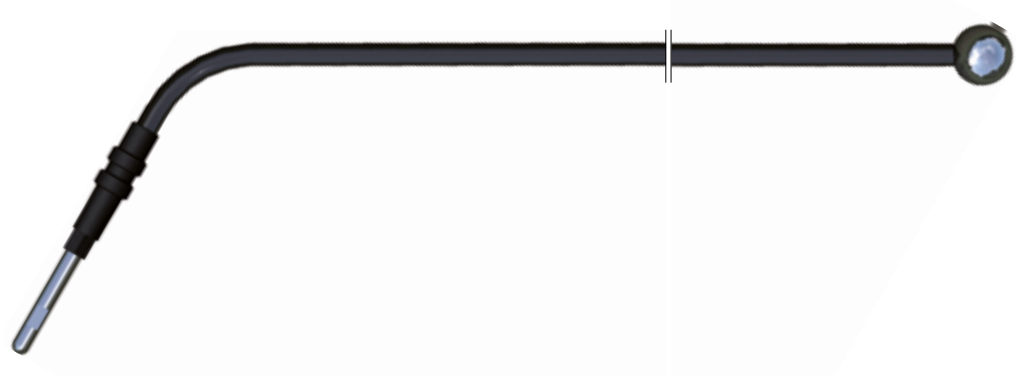
No. 21191-133	
No. 21191-033	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo a sfera, curvo, ø 8 mm, lunghezza 240 mm



No. 21191-134
No. 21191-034
= 1
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, retto, ø 6 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-135
No. 21191-035
= 5
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, retto, ø 12 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-136
No. 21191-036
= 5
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, retto, ø 16 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-137
No. 21191-037
= 5
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ansa a nastro, retto, ø 12 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-138
No. 21191-038
= 5
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ansa a nastro, retto, ø 16 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-139
No. 21191-039
= 5
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 4 mm

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 5 mm, lunghezza 105 mm



No. 21191-140
No. 21191-040
= 1
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 10 mm, lunghezza 105 mm



No. 21191-041
= 1
4.3 kVp
max 93 °C
31191-211
max 134 °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 93 °C
31191-211
max 134 °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 93 °C
31191-211
max 134 °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 93 °C
31191-211
max 134 °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 93 °C
31191-211
max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm e stelo ø 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 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 10 mm, lunghezza 130 mm



No. 21191-142	
No. 21191-042	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 15 mm, lunghezza 135 mm



No. 21191-143	
No. 21191-043	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 20 mm, lunghezza 140 mm



No. 21191-144	
No. 21191-044	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 25 mm, lunghezza 145 mm



No. 21191-145	
No. 21191-045	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 30 mm, lunghezza 150 mm



No. 21191-150	
No. 21191-050	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm stelo
No.	ø 4 mm stelo

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm

Piccolo set di strumenti chirurgici, ø 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 93 °C
31191-213	max 134 °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, ø 2,4 mm

costituito da 15 elettrodi monopolari



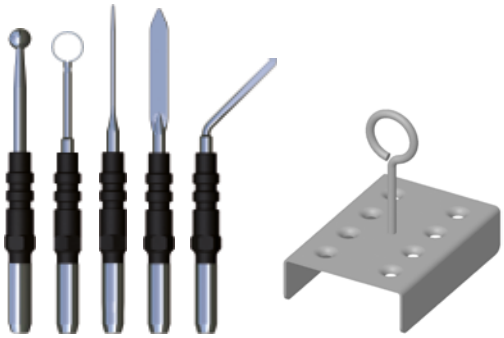
No. 21191-181	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-213	max 134 °C

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

Riutilizzabili, stelo ø 4 mm

Piccolo set di strumenti chirurgici, ø 4 mm

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

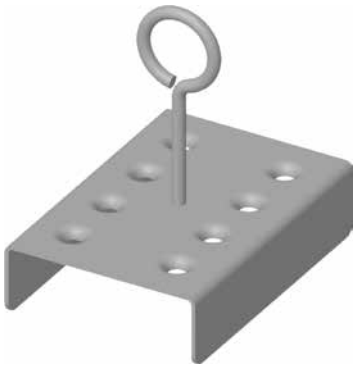


No. 21191-080	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-213	max 134 °C

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 ø 4 mm



No. 20191-004	
= 1	
	max 93 °C
	max 134 °C

Elettrodi monopolari

Riutilizzabili, stelo ø 4 mm

Ampio set di strumenti chirurgici, ø 4 mm

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



	No. 21191-081
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-213	max 134 °C

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

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



per stelo ø 4 mm

	No. 20191-002
= 1	
	max 93 °C
	max 134 °C

Elettrodi monopolari

Tabella di conversione elettrodi monopolari: Riutilizzabili, stelo ø 4 mm

ø 4 mm stelo	vecchio	nuovo
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-200	21191-041
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-201	21191-040
Elettrodo a sfera	20191-202	21191-029
Elettrodo a sfera	20191-203	21191-028
Elettrodo a lama	20191-204	21191-010
Elettrodo a lama	20191-205	21191-011
Elettrodo ad ago	20191-206	21191-020
Elettrodo ad ago	20191-207	21191-021
Elettrodo a lama	20191-208	21191-000
Elettrodo a lama	20191-209	21191-001
Elettrodo a spatola	20191-210	21191-002
Elettrodo ad ago	20191-211	21191-012
Elettrodo a lama	20191-212	21191-008
Elettrodo a spatola	20191-213	21191-009
Elettrodo ad ago	20191-214	21191-015
Elettrodo ansa a filo	20191-215	21191-035
Elettrodo ansa a filo	20191-216	21191-036
Elettrodo ansa a filo	20191-217	21191-037
Elettrodo ansa a nastro	20191-218	21191-038
Elettrodo ansa a nastro	20191-219	21191-039
Elettrodo a sfera	20191-221	21191-023
Elettrodo a sfera	20191-222	21191-024
Elettrodo a sfera	20191-223	21191-025

ø 4 mm stelo	vecchio	nuovo
Elettrodo a sfera	20191-225	21191-026
Elettrodo a sfera	20191-226	21191-027
Elettrodo ad ago	20191-240	21191-013
Elettrodo ad ago	20191-251	-
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-252	21191-042
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-253	21191-043
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-254	21191-044
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-255	21191-045
Elettrodo a spatola	20191-274	21191-003
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-291	21191-047
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-292	21191-048
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-293	21191-049
Elettrodo a spatola	20191-337	21191-004
Elettrodo a spatola	20191-338	21191-005
Elettrodo a spatola	20191-339	21191-006
Elettrodo a spatola	20191-340	21191-007
Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-362	21191-016
Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-363	21191-017
Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-364	21191-018
Elettrodo ad ago, tungsteno	20191-365	21191-019
Elettrodo a spatola	20191-373	21191-056
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-412	21191-050
Elettrodo ad ago	20191-414	21191-051

Tabella di conversione elettrodi monopolari: Riutilizzabili, stelo ø 2,4 mm

ø 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 ø 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, ø 0,8 x 22 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-312	
= 50	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo ad ago, retto, isolato, ø 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, ø 0,5 x 3 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-316	
= 20	4.3 kVp
	STERILE EO

Elettrodo ad ago, retto, ø 0,8 x 15 mm, lunghezza 120 mm



No. 21191-320	
= 10	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodi monopolari

Monouso, stelo ø 2,4 mm

Elettrodo a sfera, retto, ø 3 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-363	
= 50	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto, ø 4 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-324	
= 50	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto, ø 5 mm, lunghezza 40 mm



No. 21191-364	
= 50	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto, ø 3 mm, lunghezza 110 mm



No. 21191-365	
= 10	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto, ø 4 mm, lunghezza 110 mm



No. 21191-328	
= 10	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo a sfera, retto, ø 5 mm, lunghezza 110 mm



No. 21191-366	
= 10	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodi monopolari

Monouso, stelo ø 2,4 mm

Elettrodo ansa a filo, retto, ø 6 mm



No. 21191-335	
= 20	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, retto, ø 12 mm



No. 21191-336	
= 20	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 10 mm, lunghezza 130 mm



No. 21191-342	
= 10	1.5 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 15 mm, lunghezza 135 mm



No. 21191-343	
= 10	1.5 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodo ansa a filo, tungsteno, retto, ø 20 mm, lunghezza 140 mm



No. 21191-344	
= 10	1.5 kVp
31191-354	STERILE EO

Elettrodi monopolari

Monouso, stelo ø 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 ø 2,4 mm

ø 2,4 mm stelo	vecchio	nuovo
Elettrodo ad ago	20191-377	21191-312
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-385	21191-342
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-386	21191-343
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-387	21191-344
Elettrodo ansa a filo, tungsteno	20191-384	21191-347

ø 2,4 mm stelo	vecchio	nuovo
Elettrodo a spatola	20191-376	21191-359
Elettrodo a sfera	20191-378	21191-363
Elettrodo a sfera	20191-382	21191-365
Elettrodo a sfera	20191-383	21191-366
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 ø 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 ø 2,4 mm

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, ø 0,9 x 16 mm, lunghezza 50 mm



No. 21191-412	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, isolato, ø 0,9 x 16 mm, lunghezza 50 mm



No. 21191-468	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, ø 0,9 x 16 mm, lunghezza 83 mm



No. 21191-420	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, isolato, ø 0,9 x 16 mm, lunghezza 83 mm



No. 21191-469	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, ø 0,9 x 16 mm, lunghezza 134 mm



No. 21191-470	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Elettrodo ad ago, rivestito, retto, isolato, ø 0,9 x 16 mm, lunghezza 134 mm



No. 21191-473	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO



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

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

incl. manipolo con 2 tasti

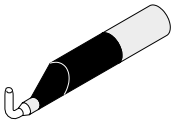


No. 20191-179	
= 1	3.6 kVp
	max 95 °C
30191-741	max 138 °C

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

incl. manipolo con 2 tasti





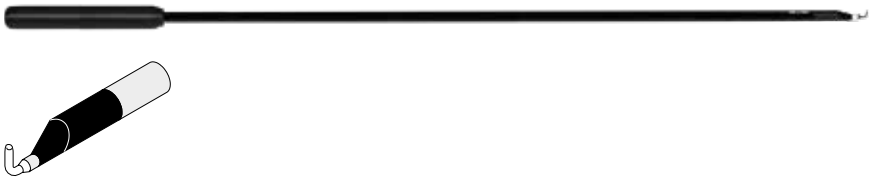
No. 20191-184	
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
30191-314	max 138 °C

Cavi di connessione monopolari	Connessione	Lunghezza	Pezzo	No.
Cavo monopolare, VIO, ICC, ACC, standard, per manipolo elettrochirurgico 20190-045 	Standard (MO 9/5 mm) Standard (MO 9/5 mm)	4 m 5 m	1 1	**20192-127** **20192-094**
Cavo monopolare, Martin standard, 4 m, per manipolo elettrochirurgico 20190-045 	Martin Standard	4 m	1	**20192-099**
Cavo monopolare, VIO, ICC, ACC, internazionale, 4 m, per manipolo elettrochirurgico 20190-045 	International	4 m	1	**20192-110**

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

Elettrodo a uncino, rotondo, ø 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, ø 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, ø 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 ø 4 mm 	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	**20192-104**
Cavo monopolare, Martin standard, 4 m, per strumenti CUT e COAG MIS, con connessione ø 4 mm 	Martin Standard	4 m	1	**20192-108**
Cavo monopolare, VIO, ICC, ACC, internazionale ø 8 mm (Bovie Jack), 4 m, per strumenti CUT e COAG MIS, con connessione ø 4 mm 	Internazionale ø 8 mm (Bovie Jack)	4 m	1	**20192-113**
Cavo monopolare, 3-Pin, ø 4 mm socket, lunghezza 4,5 m per strumenti CUT e COAG MIS, con connessione ø 4 mm 	Internazionale (3-Pin)	4,5 m	1	**20192-133**

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.it@erbegroup.com
erbegroup.com

© Erbe Elektromedizin GmbH 2026 2026-10 85100-860 non-US only