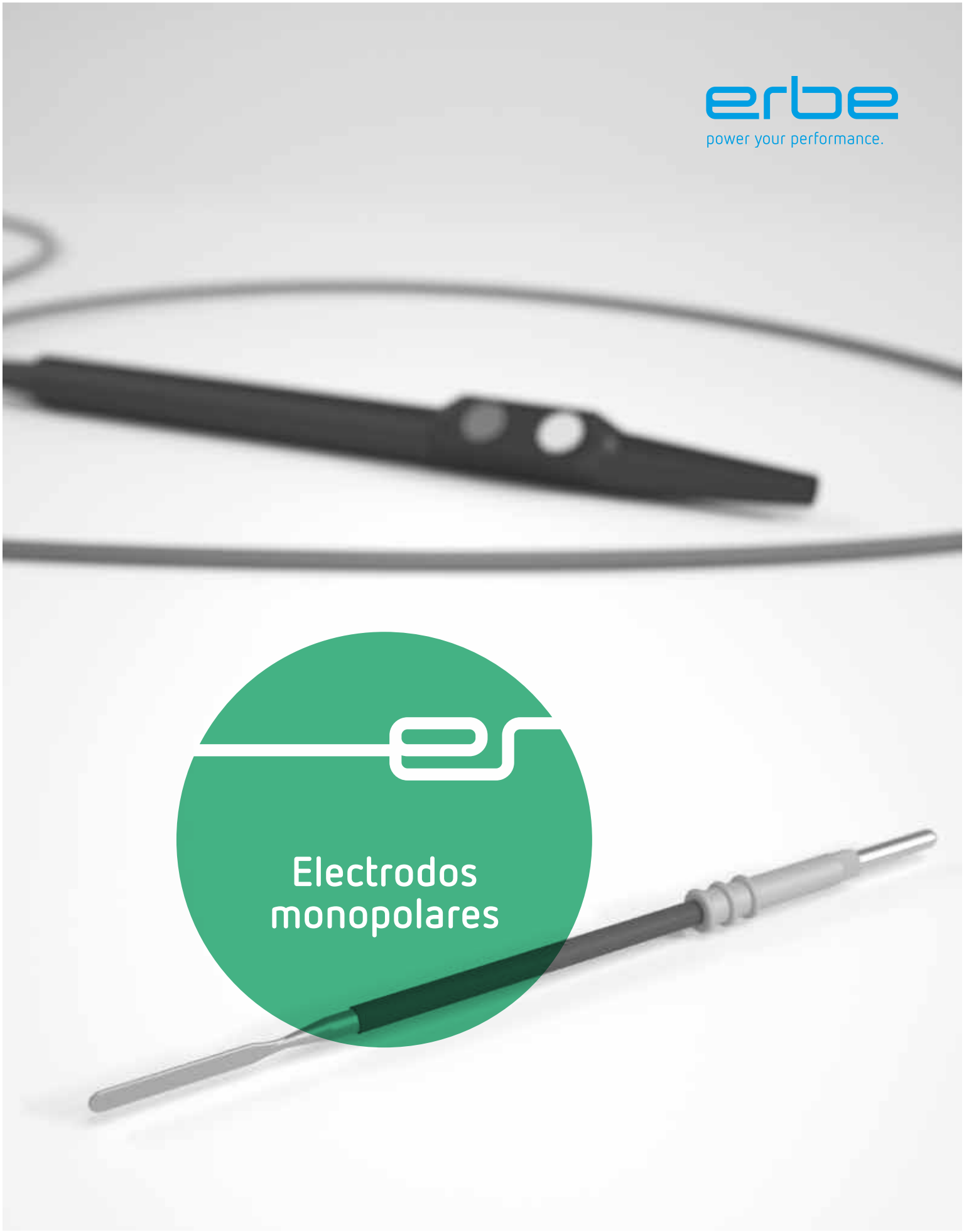
erbe
power your performance.



Electrodos monopolares

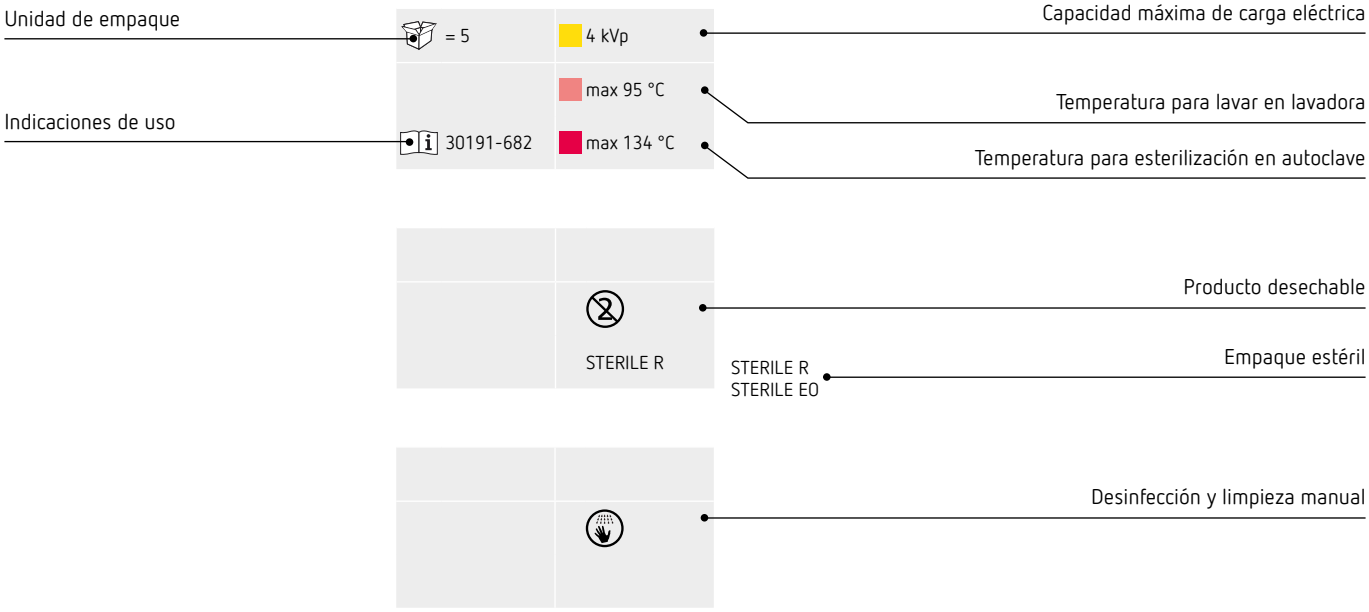
Advertencias importantes

La compañía limitada Erbe Elektromedizin GmbH ha puesto el máximo cuidado al compilar este catálogo de accesorios de electrocirugía. A pesar de ello, no se pueden excluir errores.

Las informaciones y recomendaciones contenidas en el catálogo no justifican exigencias contra la compañía limitada Erbe Elektromedizin GmbH. Si, a pesar de ello, resultara una responsabilidad legítima por determinaciones imperativas, ésta se limitará a premeditación y negligencia grave.

Los datos sobre el uso del instrumental se basan en experiencias clínicas. Como consecuencia de la investigación y de las experiencias clínicas, la tecnología y el diseño de nuestros productos se encuentran en permanente evolución.

Otras informaciones sobre el producto



Antes del uso, rogamos siempre leer las indicaciones de uso correspondientes.

Indice

Electrocirugía

Electrodos monopolares

05 Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

22 Desechables, vástago de ø 2,4 mm

29 Vástagos de prolongación, reductores, capa de limpieza

Instrumentos monopolares

30 Instrumentos para la CMI

Electrodos monopolares

Dimensionamiento

Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 120 mm



Electrodo de bola, recto, ø 4 mm, longitud 110 mm



Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 15 mm, longitud 120 mm



Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 20 mm, longitud 140 mm



100 %

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de cuchillo, recto, 3,4 x 18 mm, longitud 40 mm	**No. 21191-172**	
	**No. 21191-072**	
	= 5	4.3 kVp
		max 93 °C
	31191-211	max 134 °C
Electrodo de cuchillo, recto, 1,5 x 17 mm, longitud 40 mm	**No. 21191-101**	
	**No. 21191-001**	
	= 5	4.3 kVp
		max 93 °C
	31191-211	max 134 °C
Electrodo de cuchillo, recto, 3,4 x 24 mm, longitud 45 mm	**No. 21191-100**	
	**No. 21191-000**	
	= 5	4.3 kVp
		max 93 °C
	31191-211	max 134 °C
Electrodo de espátula, recto, 3 x 24 mm, longitud 45 mm	**No. 21191-102**	
	**No. 21191-002**	
	= 5	4.3 kVp
		max 93 °C
	31191-211	max 134 °C
Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 45 mm	**No. 21191-159**	
	**No. 21191-059**	
	= 5	4.3 kVp
		max 93 °C
	31191-211	max 134 °C
Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 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 vástago
No. ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de espátula, recto, flexible, 2 x 6 mm, longitud 45 mm	No. 21191-107 / No. 21191-007
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 2 x 18 mm, longitud 45 mm	No. 21191-106 / No. 21191-006
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 1,7 x 6 mm, longitud 50 mm	No. 21191-105 / No. 21191-005
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 3 x 24 mm, longitud 60 mm	No. 21191-103 / No. 21191-003
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Electrodo de espátula, recto, flexible, 2 x 18 mm, longitud 80 mm	No. 21191-104 / No. 21191-004
	= 5 · 4.3 kVp · max 93 °C · 31191-211 · max 134 °C

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 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 vástago

No. ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 120 mm



No. 21191-155	
No. 21191-055	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de cuchillo, recto, 2,4 x 12 mm, longitud 120 mm



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

Electrodo de espátula, recto, 2,4 x 12 mm, longitud 120 mm



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

Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 180 mm



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

Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de cuchillo, acodado, 1,5 x 17 mm, longitud 30 mm



No. 21191-108	
No. 21191-008	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de espátula, curvado, 2,3 x 19 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de espátula, curvado, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 40 mm



No. 21191-162	
No. 21191-062	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de espátula, curvado, 3 x 24 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de espátula, curvado, 2,3 x 19 mm, longitud 115 mm



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

Electrodo de cuchillo, curvado, 2,4 x 12 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 17 mm, longitud 35 mm



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

Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de aguja, recto, aislado, ø 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 29 mm, longitud 65 mm



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

Electrodo de aguja, recto, aislado, ø 0,8 x 15 mm, longitud 115 mm



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

Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 15 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 15 mm, longitud 180 mm



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

Electrodo de aguja, curvado, ø 0,8 x 20 mm, longitud 35 mm



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

Electrodo de aguja, curvado, ø 0,8 x 12 mm, longitud 45 mm



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

Electrodo de aguja, curvado, ø 0,8 x 10 mm, longitud 120 mm



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

Electrodo de aguja tungsteno, recto, aislado, ø 0,5 x 3 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de aguja tungsteno, recto, aislado, ø 0,5 x 3 mm, longitud 55 mm



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

No.	ø 2,4 mm vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de aguja tungsteno, curvado, aislado, ø 0,5 x 3 mm, longitud 35 mm



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

Electrodo de aguja tungsteno, curvado, aislado, ø 0,5 x 3 mm, longitud 55 mm



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

No.	ø 2,4 mm vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de bola, recto, ø 2 mm, longitud 40 mm



No. 21191-123	
No. 21191-023	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de bola, recto, ø 3 mm, longitud 40 mm



No. 21191-163	
No. 21191-063	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de bola, recto, ø 4 mm, longitud 40 mm



No. 21191-124	
No. 21191-024	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de bola, recto, ø 5 mm, longitud 40 mm



No. 21191-164	
No. 21191-064	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de bola, recto, ø 6 mm, longitud 40 mm



No. 21191-125	
No. 21191-025	
= 5	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de bola, recto, ø 3 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de bola, recto, ø 4 mm, longitud 110 mm



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

Electrodo de bola, recto, ø 5 mm, longitud 110 mm



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

Electrodo de bola, recto, ø 6 mm, longitud 115 mm



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

Electrodo de bola, curvado, ø 2 mm, longitud 35 mm



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

Electrodo de bola, curvado, ø 4 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de bola, curvado, ø 2 mm, longitud 115 mm



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

Electrodo de bola, curvado, ø 4 mm, longitud 115 mm



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

Electrodo de bola, curvado, ø 8 mm, longitud 190 mm



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

Electrodo de bola, curvado, ø 10 mm, longitud 190 mm



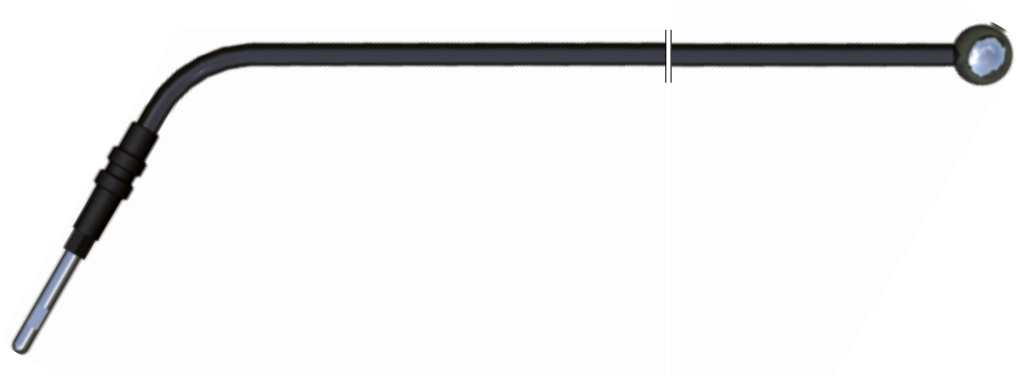
No. 21191-133	
No. 21191-033	
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

No.	ø 2,4 mm vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de bola, curvado, ø 8 mm, longitud 240 mm



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

Electrodo de asa de alambre, recto, ø 6 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de asa de alambre, recto, ø 12 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de asa de alambre, recto, ø 16 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de asa de cinta, recto, ø 12 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de asa de cinta, recto, ø 16 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de asa de alambre tungsteno, recto, ø 5 mm, longitud 105 mm



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

Electrodo de asa de alambre tungsteno, recto, ø 10 mm, longitud 105 mm



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

Electrodo de asa tungsteno, recto, 5 x 5 mm, longitud 125 mm



No. 21191-167	
No. 21191-067	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, 6 x 15 mm, longitud 125 mm



No. 21191-149	
No. 21191-049	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, 10 x 12 mm, longitud 135 mm



No. 21191-147	
No. 21191-047	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, 10 x 15 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm y vástago de ø 4 mm

Electrodo de asa tungsteno, recto, 15 x 20 mm, longitud 140 mm



No. 21191-148	
No. 21191-048	
= 1	1.5 kVp
	max 93 °C
31191-211	max 134 °C

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 10 mm, longitud 130 mm



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

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 15 mm, longitud 135 mm



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

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 20 mm, longitud 140 mm



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

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 25 mm, longitud 145 mm



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

Electrodo de asa de tungsteno, recto, ø 30 mm, longitud 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 vástago
No.	ø 4 mm vástago

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm

Instrumental quirúrgico pequeño, ø 2,4 mm

compuesto de electrodos 21191-124, 21191-135, 21191-112, 21191-100 y 21191-108



	No. 21191-180
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-213	max 134 °C

Compuesto de	Diámetro	Ancho	Longitud	No.
Electrodo de bola, recto	4 mm			21191-124
Electrodo de asa de alambre, recto	6 mm			21191-135
Electrodo de aguja, recto	0,8 mm		22 mm	21191-112
Electrodo de cuchillo, recto		3,4 mm	24 mm	21191-100
Electrodo de cuchillo, acodado		1,5 mm	17 mm	21191-108

Instrumental quirúrgico grande, ø 2,4 mm

compuesto de 15 electrodos monopolares



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

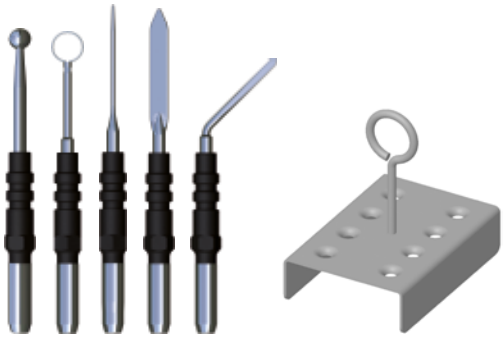
Compuesto de	Diámetro	Ancho	Longitud	No.
Electrodo de bola, recto	2 mm			21191-123
Electrodo de bola, recto	4 mm			21191-124
Electrodo de bola, recto	6 mm			21191-125
Electrodo de bola, acodado	4 mm			21191-127
Electrodo de asa de cinta, recto	12 mm			21191-138
Electrodo de asa de cinta, recto	16 mm			21191-139
Electrodo de asa de alambre, recto	6 mm			21191-135
Electrodo de asa de alambre, recto	12 mm			21191-136
Electrodo de cuchillo, acodado		1,5 mm	17 mm	21191-108
Electrodo de cuchillo, recto		1,5 mm	17 mm	21191-101
Electrodo de cuchillo, recto		3,4 mm	24 mm	21191-100
Electrodo de aguja, acodado	0,8 mm		20 mm	21191-115
Electrodo de aguja, recto	0,8 mm		22 mm	21191-112
Electrodo de espátula, recto	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-102
Electrodo de espátula, acodado	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-109

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago ø 4 mm

Instrumental quirúrgico pequeño, ø 4 mm

compuesto de soporte para la esterilización de 8 electrodos 21191-004 y 5 electrodos 21191-000, 21191-008, 21191-012, 21191-024 y 21191-035

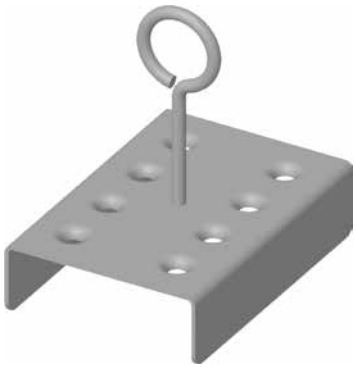


	No. 21191-080
= 1	4.3 kVp
	max 93 °C
31191-213	max 134 °C

Compuesto de	Diámetro	Ancho	Longitud	No.
Soporte para la esterilización de 8 electrodos				20191-004
Electrodo de bola, recto	4 mm			21191-024
Electrodo de asa de alambre, recto	6 mm			21191-035
Electrodo de aguja, recto	0,8 mm		22 mm	21191-012
Electrodo de cuchillo, recto		3,4 mm	24 mm	21191-000
Electrodo de cuchillo, acodado		1,5 mm	17 mm	21191-008

Soporte para la esterilización de 8 electrodos, 66 x 17 x 46 mm (An x Al x P)

para vástago ø 4 mm



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

Electrodos monopolares

Para uso múltiple, vástago ø 4 mm

Instrumental quirúrgico grande, ø 4 mm

compuesto de soporte para la esterilización de 16 electrodos 21191-002 y 15 electrodos



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

Compuesto de	Diámetro	Ancho	Longitud	No.
Soporte para la esterilización de 16 electrodos				20191-002
Electrodo de bola, recto	2 mm			21191-023
Electrodo de bola, recto	4 mm			21191-024
Electrodo de bola, recto	6 mm			21191-025
Electrodo de bola, acodado	4 mm			21191-027
Electrodo de asa de cinta, recto	12 mm			21191-038
Electrodo de asa de cinta, recto	16 mm			21191-039
Electrodo de asa de alambre, recto	6 mm			21191-035
Electrodo de asa de alambre, recto	12 mm			21191-036
Electrodo de cuchillo, acodado		1,5 mm	17 mm	21191-008
Electrodo de cuchillo, recto		1,5 mm	17 mm	21191-001
Electrodo de cuchillo, recto		3,4 mm	24 mm	21191-000
Electrodo de aguja, acodado	0,8 mm		20 mm	21191-015
Electrodo de aguja, recto	0,8 mm		22 mm	21191-012
Electrodo de espátula, recto	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-002
Electrodo de espátula, acodado	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-009

Soporte para la esterilización de 16 electrodos, 100 x 17 x 67 mm (An x Al x P)



para vástago ø 4 mm

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

Electrodos monopolares

Tabla de productos substituídos: Para uso múltiple, vástago de ø 4 mm

ø 4 mm vástago	viejo	nuevo
Electrodo de asa de alambre tungsteno	20191-200	21191-041
Electrodo de asa de alambre tungsteno	20191-201	21191-040
Electrodo de bola	20191-202	21191-029
Electrodo de bola	20191-203	21191-028
Electrodo de cuchillo	20191-204	21191-010
Electrodo de cuchillo	20191-205	21191-011
Electrodo de aguja	20191-206	21191-020
Electrodo de aguja	20191-207	21191-021
Electrodo de cuchillo	20191-208	21191-000
Electrodo de cuchillo	20191-209	21191-001
Electrodo de espátula	20191-210	21191-002
Electrodo de aguja	20191-211	21191-012
Electrodo de cuchillo	20191-212	21191-008
Electrodo de espátula	20191-213	21191-009
Electrodo de aguja	20191-214	21191-015
Electrodo de asa de alambre	20191-215	21191-035
Electrodo de asa de alambre	20191-216	21191-036
Electrodo de asa de alambre	20191-217	21191-037
Electrodo de asa de cinta	20191-218	21191-038
Electrodo de asa de cinta	20191-219	21191-039
Electrodo de bola	20191-221	21191-023
Electrodo de bola	20191-222	21191-024
Electrodo de bola	20191-223	21191-025

ø 4 mm vástago	viejo	nuevo
Electrodo de bola	20191-225	21191-026
Electrodo de bola	20191-226	21191-027
Electrodo de aguja	20191-240	21191-013
Electrodo de aguja	20191-251	-
Electrodo de asa tungsteno	20191-252	21191-042
Electrodo de asa tungsteno	20191-253	21191-043
Electrodo de asa tungsteno	20191-254	21191-044
Electrodo de asa tungsteno	20191-255	21191-045
Electrodo de espátula	20191-274	21191-003
Electrodo de asa tungsteno	20191-291	21191-047
Electrodo de asa tungsteno	20191-292	21191-048
Electrodo de asa tungsteno	20191-293	21191-049
Electrodo de espátula	20191-337	21191-004
Electrodo de espátula	20191-338	21191-005
Electrodo de espátula	20191-339	21191-006
Electrodo de espátula	20191-340	21191-007
Electrodo de aguja tungsteno	20191-362	21191-016
Electrodo de aguja tungsteno	20191-363	21191-017
Electrodo de aguja tungsteno	20191-364	21191-018
Electrodo de aguja tungsteno	20191-365	21191-019
Electrodo de espátula	20191-373	21191-056
Electrodo de asa tungsteno	20191-412	21191-050
Electrodo de aguja	20191-414	21191-051

Tabla de productos substituídos: Para uso múltiple, vástago de ø 2,4 mm

ø 2,4 mm vástago	viejo	nuevo
Electrodo de bola	20191-389	21191-123
Electrodo de aguja	20191-390	21191-112
Electrodo de espátula	20191-391	21191-153
Electrodo de espátula	20191-392	21191-159

Los nuevos electrodos de 2,4mm y 4mm han sido mejorados en su construcción y cuentan con un nuevo número de artículo.
La tabla con los nuevos productos es vigente desde hoy.

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo de espátula, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 45 mm



No. 21191-359	
= 50	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Electrodo de espátula, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 45 mm



No. 21191-361	
= 20	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 120 mm



No. 21191-353	
= 10	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de aguja, recto, aislado, ø 0,8 x 22 mm, longitud 40 mm



No. 21191-368	
= 20	4.3 kVp
31191-354	STERILE EO

Electrodo de aguja tungsteno, recto, aislado, ø 0,5 x 3 mm, longitud 40 mm



No. 21191-316	
= 20	4.3 kVp
	STERILE EO

Electrodo de aguja, recto, ø 0,8 x 15 mm, longitud 120 mm



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

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo de bola, recto, ø 3 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de bola, recto, ø 4 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de bola, recto, ø 5 mm, longitud 40 mm



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

Electrodo de bola, recto, ø 3 mm, longitud 110 mm



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

Electrodo de bola, recto, ø 4 mm, longitud 110 mm



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

Electrodo de bola, recto, ø 5 mm, longitud 110 mm



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

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo de asa de alambre, recto, ø 6 mm



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

Electrodo de asa de alambre, recto, ø 12 mm



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

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 10 mm, longitud 130 mm



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

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 15 mm, longitud 135 mm



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

Electrodo de asa tungsteno, recto, ø 20 mm, longitud 140 mm



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

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo de asa tungsteno, recto, 6 x 15 mm, longitud 125 mm



No. 21191-349	
= 10	1.5 kVp
31191-354	STERILE EO

Electrodo de asa tungsteno, recto, 10 x 12 mm, longitud 135 mm



No. 21191-347	
= 10	1.5 kVp
31191-354	STERILE EO

Tabla de productos substituídos: Desechable, vástago de ø 2,4 mm

ø 2,4 mm vástago	viejo	nuevo
Electrodo de aguja	20191-377	21191-312
Electrodo de asa tungsteno	20191-385	21191-342
Electrodo de asa tungsteno	20191-386	21191-343
Electrodo de asa tungsteno	20191-387	21191-344
Electrodo de asa tungsteno	20191-384	21191-347

ø 2,4 mm vástago	viejo	nuevo
Electrodo de espátula	20191-376	21191-359
Electrodo de bola	20191-378	21191-363
Electrodo de bola	20191-382	21191-365
Electrodo de bola	20191-383	21191-366
Electrodo de espátula	20191-379	21191-353

Los nuevos electrodos de 2,4mm y 4mm han sido mejorados en su construcción y cuentan con un nuevo número de artículo. La tabla con los nuevos productos es vigente desde hoy.

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo espátula, recubierto, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 50 mm



No. 21191-459	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 50 mm



No. 21191-461	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 83 mm



No. 21191-453	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 83 mm



No. 21191-455	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, 2,3 x 19 mm, longitud 134 mm



No. 21191-457	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Electrodo espátula, recubierto, recto, aislado, 2,3 x 19 mm, longitud 134 mm



No. 21191-458	
= 10	4 kVp
D132530	STERILE EO

Electrodos monopolares

Desechable, vástago ø 2,4 mm

Electrodo aguja, recubierto, recto, ø 0,9 x 16 mm, longitud 50 mm



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

Electrodo aguja, recubierto, recto, aislado, ø 0,9 x 16 mm, longitud 50 mm



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

Electrodo aguja, recubierto, recto, ø 0,9 x 16 mm, longitud 83 mm



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

Electrodo aguja, recubierto, recto, aislado, ø 0,9 x 16 mm, longitud 83 mm



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

Electrodo aguja, recubierto, recto, ø 0,9 x 16 mm, longitud 134 mm



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

Electrodo aguja, recubierto, recto, aislado, ø 0,9 x 16 mm, longitud 134 mm



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



Vástagos de prolongación, reductores, capa de limpieza

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 40 mm



No. 20191-358	
= 1	4 kVp
	max 95 °C
30191-682	max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 100 mm



No. 20191-237	
= 1	4 kVp
	max 95 °C
30191-682	max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 150 mm



No. 20191-238	
= 1	4 kVp
	max 95 °C
30191-682	max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 4 mm, vástago aislado, longitud 180 mm



No. 20191-239	
= 1	4 kVp
	max 95 °C
30191-682	max 134 °C

Vástago de prolongación, ø 2,4 mm, vástago aislado, longitud 40 mm



No. 20191-359	
= 1	4 kVp
	max 95 °C
30191-682	max 134 °C

Almohadilla de limpieza para electrodos, con lámina adhesiva, 50 x 50 mm



No. 20191-415	
= 100	
30191-646	STERILE EO

Instrumentos monopolares para la CMI

Electrodo de gancho, plano, ø 5 mm, vástago aislado, longitud 350 mm

mango con 2 teclas incluido

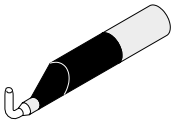


	No. 20191-179
= 1	3.6 kVp
	max 95 °C
30191-741	max 138 °C

Electrodo de gancho, redondo, ø 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

mango con 2 teclas incluido





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

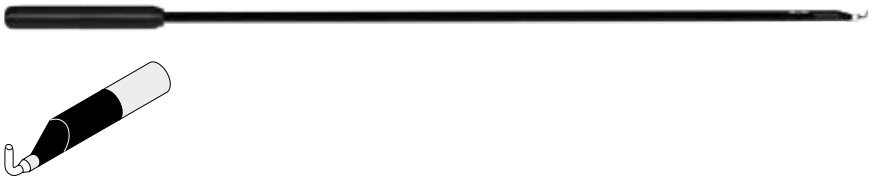
Cables de conexión monopolares	Conexión	Longitud	Pieza	No.
Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Estándar, para mangos porta-electrodos 20195-045 	Estándar (MO 9/5 mm) Estándar (MO 9/5 mm)	4 m 5 m	1 1	**20192-127** **20192-094**
Cable de conexión monopolar, Martin Estándar, 4 m, para mangos porta-electrodos 20195-045 	Martin Standard	4 m	1	**20192-099**
Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Internacional, 4 m, para mangos porta-electrodos 20195-045 	Internacional	4 m	1	**20192-110**

Instrumentos monopolares

Instrumentos monopolares para la CMI

Electrodo de gancho, redondo, ø 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

con revestimiento antiadherente



No. 20191-157	
= 1	4,3 kVp
	max 95 °C
30191-314	max 134 °C

Electrodo de gancho, plano, forma de J, ø 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

con revestimiento antiadherente



No. 20191-174	
= 1	4,3 kVp
	max 95 °C
30191-314	max 134 °C

Electrodo de gancho, plano, forma de L, ø 5 mm, vástago aislado, longitud 320 mm

con revestimiento antiadherente



No. 20191-161	
= 1	4,3 kVp
	max 95 °C
30191-314	max 134 °C

Cables de conexión monopolares	Conexión	Longitud	Pieza	No.
Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Estándar, 4m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión ø 4 mm 	Estándar (MO 9/5 mm)	4 m	1	**20192-104**
Cable de conexión monopolar, Martin Estándar, 4m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión ø 4 mm 	Martin estándar	4 m	1	**20192-108**
Cable de conexión monopolar, VIO, ICC, ACC, Internacional ø 8 mm (Bovie Jack), 4m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión ø 4 mm 	Internacional ø 8 mm (Bovie Jack)	4 m	1	**20192-113**
Cable de conexión monopolar, 3-Pin, ø 4 mm conector, longitud 4,5 m, para instrumentos de corte y coagulación en la CMI, con conexión ø 4 mm 	Internacional (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 Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen, Alemania

Tel +49 7071 755-0
info.es@erbegroup.com
erbegroup.com

© Erbe Elektromedizin GmbH 2026 2026-10 85100-360 non-US only