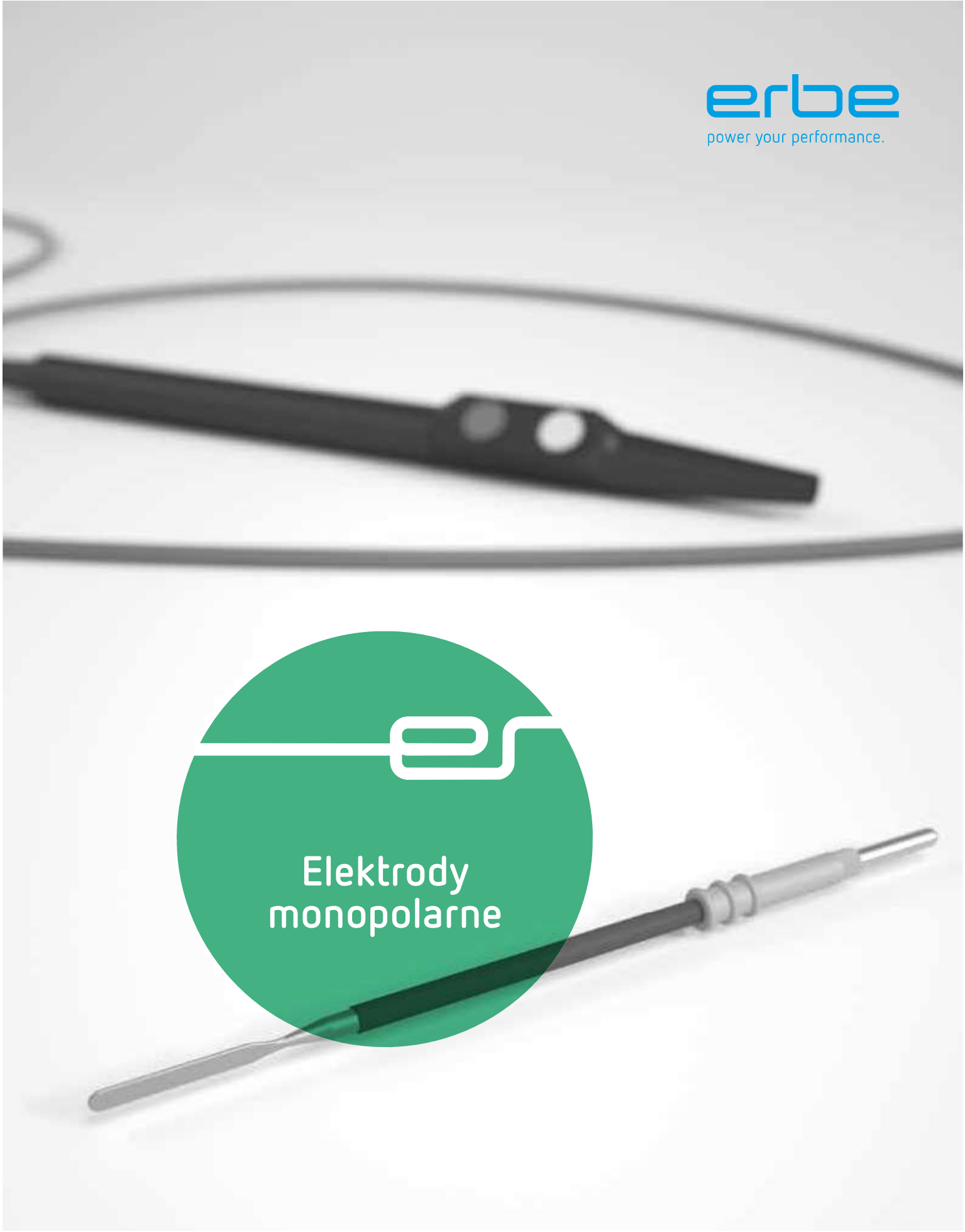
erbe
power your performance.



Elektrody monopolarne

ELEKTROCHIRURGIA

Ważne wskazówki

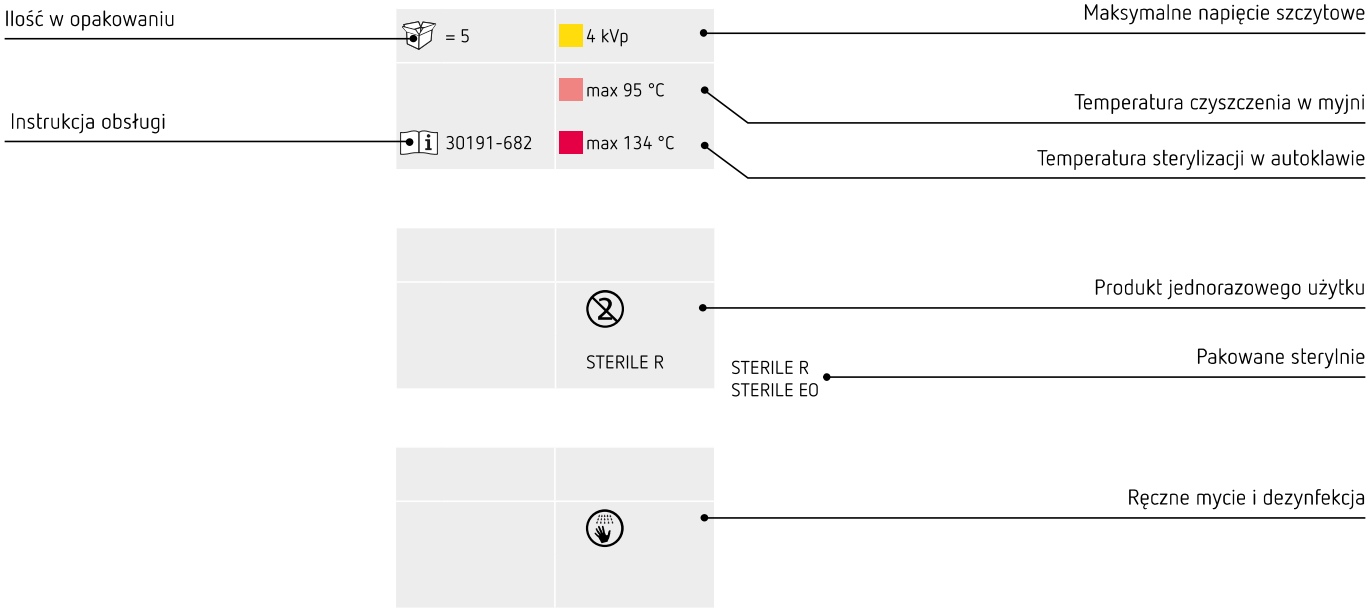
Firma Erbe Elektromedizin GmbH z największą starannością opracowywuje katalogi swoich produktów. Pomimo to nie można do końca wykluczyć, że mogą one zawierać błędy.

Informacje i zalecenia zawarte w katalogu nie stanowią podstaw do roszczeń względem Erbe Elektromedizin GmbH. Jeżeli odpowiedzialność firmy wyniknie z przepisów prawnych, ogranicza się ona do przypadków winy umyślnej oraz rażącego zaniedbania.

Dane dotyczące stosowania instrumentów opierają się na doświadczeniach klinicznych. Na podstawie badań oraz doświadczeń klinicznych, produkty są ciągle udoskonalane w zakresie technicznym i wzorniczym. Ze względu na tolerancje produkcyjne, wymiary podane w katalogu mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych.

Potwierdzamy, że produkty wymienione w niniejszym katalogu nie zawierają lateksu, z wyjątkiem pasów gumowych (nr kat. 20592-009 oraz 20592-011).

Pozostałe informacje dotyczące produktu



Przed użyciem jakiegokolwiek instrumentu należy zapoznać się z dołączoną do niego instrukcją obsługi.

Spis treści

Elektrochirurgia

Elektrody monopolarne

05 Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

22 Elektrody monopolarne jednorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm

28 Elektrody monopolarne jednorazowego użytku, trzpień ø 2 mm do artroskopii

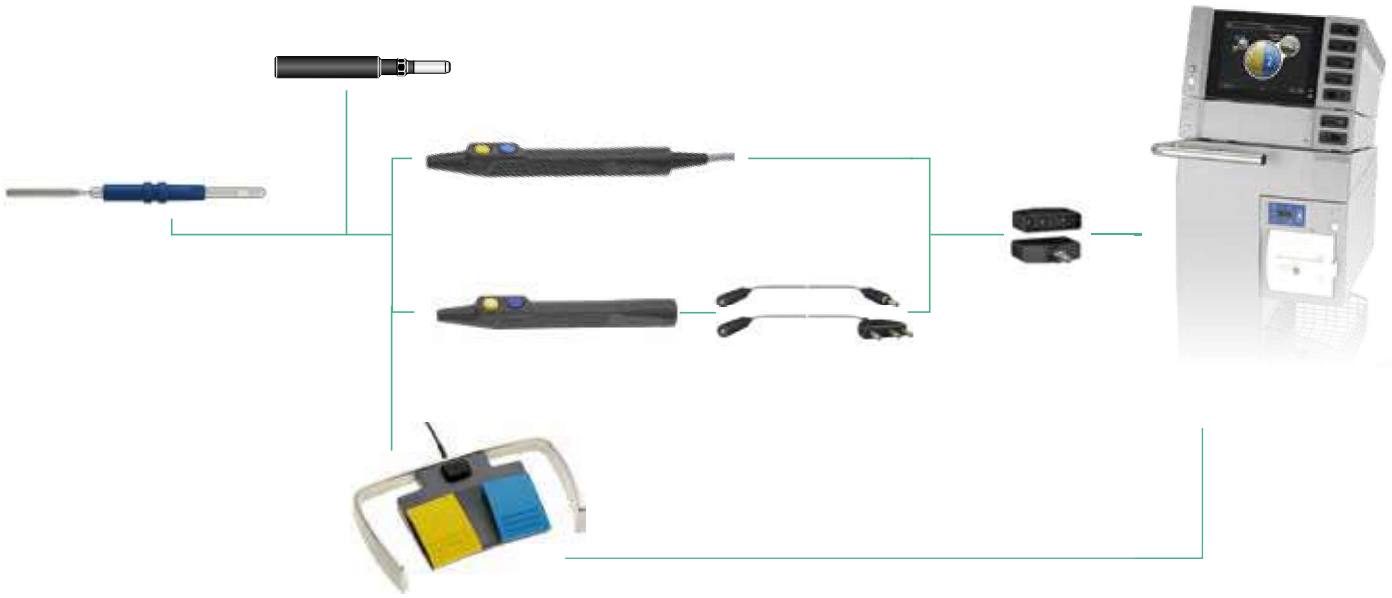
29 Przedłużki, uchwyty zaciskowe, czyściki do elektrod

Instrumenty monopolarne

30 Laparoskopowe instrumenty monopolarne do cięcia i koagulacji

Przegląd

Elektrody monopolarne | Przedłużki uchwyty zaciskowe | Uchwyty elektrod | Kable przyłączeniowe | Adaptery | Diatermie elektro-chirurgiczne



Elektrody monopolarne

Sposób wymiarowania

Elektroda szpatułkowa, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 120 mm

Elektroda kulkowa, prosta, ø 4 mm, długość 110 mm

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 15 mm, długość 120 mm

Elektroda pętlowa, prosta, ø 20 mm, wolframowa, długość 140 mm

100 %

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda nożowa, prosta, 3,4 x 18 mm, długość 40 mm

	No. 21191-172
	No. 21191-072
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda nożowa, prosta, 1,5 x 17 mm, długość 40 mm

poz. 7

	No. 21191-101
	No. 21191-001
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda nożowa, prosta, 3,4 x 24 mm, długość 45 mm

	No. 21191-100
	No. 21191-000
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, 3 x 24 mm, długość 45 mm

	No. 21191-102
	No. 21191-002
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 45 mm

	No. 21191-159
	No. 21191-059
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, izolowana, 2,3 x 19 mm, długość 45 mm

	No. 21191-161
	No. 21191-061
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda szpatułkowa, prosta, elastyczna, 2 x 6 mm, długość 45 mm

np. do torako-kardiochirurgii

poz. 6

	No. 21191-107
	No. 21191-007
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, elastyczna, 2 x 18 mm, długość 45 mm

np. do torako-kardiochirurgii

	No. 21191-106
	No. 21191-006
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, elastyczna, 1,7 x 6 mm, długość 50 mm

np. do torako-kardiochirurgii

	No. 21191-105
	No. 21191-005
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, elastyczna, 3 x 24 mm, długość 60 mm

np. do torako-kardiochirurgii

poz. 15

	No. 21191-103
	No. 21191-003
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, elastyczna, 2 x 18 mm, długość 80 mm

np. do torako-kardiochirurgii

	No. 21191-104
	No. 21191-004
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 120 mm

	No. 21191-153
	No. 21191-053
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

poz. 12

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda szpatulkowa, prosta, izolowana, 2,3 x 19 mm, długość 120 mm

No. 21191-155	
No. 21191-055	
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda nożowa, prosta, 2,4 x 12 mm, długość 120 mm

No. 21191-110	
No. 21191-010	
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, 2,4 x 12 mm, długość 120 mm

No. 21191-156	
No. 21191-056	
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 180 mm

No. 21191-157	
No. 21191-057	
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, prosta, izolowana, 2,3 x 19 mm, długość 180 mm

No. 21191-158	
No. 21191-058	
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda lancetowa, zagięta, 1,5 x 17 mm, długość 30 mm

	No. 21191-108
	No. 21191-008
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, zagięta, 2,3 x 19 mm, długość 40 mm

	No. 21191-160
	No. 21191-060
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, zagięta, izolowany, 2,3 x 19 mm, długość 40 mm

	No. 21191-162
	No. 21191-062
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, zagięta, 3 x 24 mm, długość 40 mm

	No. 21191-109
	No. 21191-009
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda szpatułkowa, zagięta, 2,3 x 19 mm, długość 115 mm

	No. 21191-154
	No. 21191-054
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda lancetowa, zagięta, 2,4 x 12 mm, długość 115 mm

	No. 21191-111
	No. 21191-011
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 17 mm, długość 35 mm

poz. 8

	No. 21191-171
	No. 21191-071
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 22 mm, długość 40 mm

	No. 21191-112
	No. 21191-012
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, prosta, izolowana, ø 0,8 x 22 mm, długość 40 mm

	No. 21191-168
	No. 21191-068
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 29 mm, długość 65 mm

	No. 21191-113
	No. 21191-013
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, prosta, izolowana, ø 0,8 x 15 mm, długość 115 mm

	No. 21191-169
	No. 21191-069
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 15 mm, długość 120 mm

	No. 21191-120
	No. 21191-020
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 15 mm, długość 180 mm

	No. 21191-170
	No. 21191-070
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, zagięta, ø 0,8 x 20 mm, długość 35 mm

	No. 21191-115
	No. 21191-015
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, zagięta, ø 0,8 x 12 mm, długość 45 mm

	No. 21191-151
	No. 21191-051
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, zagięta, ø 0,8 x 10 mm, długość 120 mm

	No. 21191-121
	No. 21191-021
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, prosta, izolowana, ø 0,5 x 3 mm, wolframowa, długość 40 mm

np. do delikatnego nacinania skóry

poz. 9

	No. 21191-116
	No. 21191-016
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, prosta, izolowana, ø 0,5 x 3 mm, wolframowa, długość 55 mm

np. do delikatnego nacinania skóry

	No. 21191-118
	No. 21191-018
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda igłowa, zagięta, izolowana, ø 0,5 x 3 mm, wolframowa, długość 35 mm

np. do delikatnego nacinania skóry

	No. 21191-117
	No. 21191-017
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda igłowa, zagięta, izolowana, ø 0,5 x 3 mm, wolframowa, długość 55 mm

np. do delikatnego nacinania skóry

	No. 21191-119
	No. 21191-019
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda koagulacyjna, prosta, izolowana, ø 1 mm, długość 120 mm

np. do koagulacji wkłuciowej małżowin nosowych, głębokich jam ciała

	No. 21191-114
	No. 21191-014
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda koagulacyjna, zagięta, izolowana, ø 1 mm, długość 115 mm

np. do koagulacji wkłuciowej małżowin nosowych, głębokich jam ciała

	No. 21191-122
	No. 21191-022
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda kulkowa, prosta, ø 2 mm, długość 40 mm

No. 21191-123	
No. 21191-023	
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, prosta, ø 3 mm, długość 40 mm

No. 21191-163	
No. 21191-063	
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, prosta, ø 4 mm, długość 40 mm

No. 21191-124	
No. 21191-024	
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, prosta, ø 5 mm, długość 40 mm

No. 21191-164	
No. 21191-064	
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, prosta, ø 6 mm, długość 40 mm

No. 21191-125	
No. 21191-025	
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, prosta, ø 3 mm, długość 110 mm

No. 21191-165	
No. 21191-065	
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda kulkowa, prosta, ø 4 mm, długość 110 mm

	No. 21191-128
	No. 21191-028
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, prosta, ø 5 mm, długość 110 mm

	No. 21191-166
	No. 21191-066
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, prosta, ø 6 mm, długość 115 mm

	No. 21191-129
	No. 21191-029
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, zagięta, ø 2 mm, długość 35 mm

	No. 21191-126
	No. 21191-026
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, zagięta, ø 4 mm, długość 35 mm

	No. 21191-127
	No. 21191-027
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda kulkowa, zagięta, ø 2 mm, długość 115 mm

	No. 21191-130
	No. 21191-030
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, zagięta, ø 4 mm, długość 115 mm

	No. 21191-131
	No. 21191-031
= 1	1 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, zagięta, ø 8 mm, długość 190 mm

	No. 21191-132
	No. 21191-032
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda kulkowa, zagięta, ø 10 mm, długość 190 mm

	No. 21191-133
	No. 21191-033
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda kulkowa, zagięta, ø 8 mm, długość 240 mm

	No. 21191-134
	No. 21191-034
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, drutowa, prosta, ø 6 mm, długość 40 mm

	No. 21191-135
	No. 21191-035
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, drutowa, prosta, ø 12 mm, długość 40 mm

	No. 21191-136
	No. 21191-036
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, drutowa, prosta, ø 16 mm, długość 40 mm

	No. 21191-137
	No. 21191-037
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda petlowa, taśmowa, prosta, ø 12 mm, długość 40 mm

	No. 21191-138
	No. 21191-038
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda petlowa, taśmowa, prosta, ø 16 mm, długość 40 mm

	No. 21191-139
	No. 21191-039
= 5	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda pętlowa, prosta, ø 5 mm, wolframowa, drutowa, długość 105 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-140
	No. 21191-040
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, ø 10 mm, wolframowa, drutowa, długość 105 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-041
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, 5 x 5 mm, wolframowa, długość 125 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-167
	No. 21191-067
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, 6 x 15 mm, wolframowa, długość 125 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-149
	No. 21191-049
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, 10 x 12 mm, wolframowa, długość 135 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-147
	No. 21191-047
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, 10 x 15 mm, wolframowa, długość 135 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-146
	No. 21191-046
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm i ø 4 mm

Elektroda pętlowa, prosta, 15 x 20 mm, wolframowa, długość 140 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-148
	No. 21191-048
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, ø 10 mm, wolframowa, długość 135 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-142
	No. 21191-042
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, ø 15 mm, wolframowa, długość 135 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-143
	No. 21191-043
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, ø 20 mm, wolframowa, długość 140 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-144
	No. 21191-044
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, ø 25 mm, wolframowa, długość 145 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-145
	No. 21191-045
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

Elektroda pętlowa, prosta, ø 30 mm, wolframowa, długość 150 mm

np. do konizacji szyjki macicy

	No. 21191-150
	No. 21191-050
= 1	1.5 kVp
	max 95 °C
31191-211	max 138 °C

No.	trzpień ø 2,4 mm
No.	trzpień ø 4 mm

Elektrody monopolarne

Elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm

Zestaw elektrod monopolarnych, mały, ø 2,4 mm

Zestaw złożony z elektrody 21191-124, 21191-135, 21191-112, 21191-100 oraz 21191-108

	No. 21191-180
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-213	max 138 °C

Zestaw złożony z:	Średnica	Szerokość	Długość	Nr kat.
Elektroda kulkowa, prosta	**4 mm**			**21191-124**
Elektroda pętlowa, drutowa, prosta	**6 mm**			**21191-135**
Elektroda igłowa, prosta	**0,8 mm**		**22 mm**	**21191-112**
Elektroda nożowa, prosta		**3,4 mm**	**24 mm**	**21191-100**
Elektroda nożowa, zagięta		**1,5 mm**	**17 mm**	**21191-108**

Zestaw elektrod monopolarnych, duży, ø 2,4 mm

Zestaw złożony z 15 elektrod monopolarnych

	No. 21191-181
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-213	max 138 °C

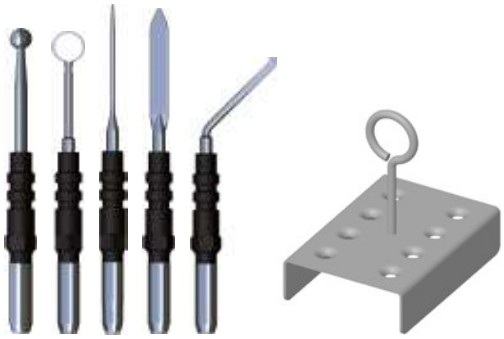
Zestaw złożony z:	Szerokość	Szerokość	Długość	Nr kat.
Elektroda kulkowa, prosta	2 mm			21191-123
Elektroda kulkowa, prosta	4 mm			21191-124
Elektroda kulkowa, prosta	6 mm			21191-125
Elektroda kulkowa, zagięta	4 mm			21191-127
Elektroda pętlowa, taśmowa, prosta	12 mm			21191-138
Elektroda pętlowa, taśmowa, prosta	16 mm			21191-139
Elektroda pętlowa, drutowa, prosta	6 mm			21191-135
Elektroda pętlowa, drutowa, prosta	12 mm			21191-136
Elektroda nożowa, zagięta		1,5 mm	17 mm	21191-108
Elektroda nożowa, prosta		1,5 mm	17 mm	21191-101
Elektroda nożowa, prosta		3,4 mm	24 mm	21191-100
Elektroda igłowa, zagięta	0,8 mm		20 mm	21191-115
Elektroda igłowa, prosta	0,8 mm		22 mm	21191-112
Elektroda szpatułkowa, prosta	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-102
Elektroda szpatułkowa, zagięta	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-109

Wielokrotnego użycia, trzpien ø 4 mm

Zestaw elektrod monopolarnych, mały, ø 4 mm

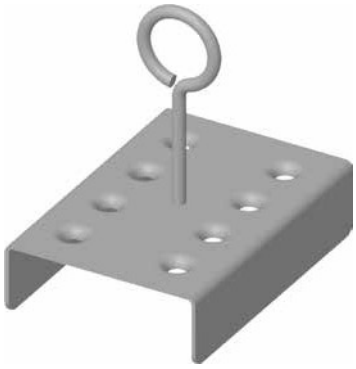
Zestaw złożony z podstawki do sterylizacji 20191-004 i 5 elektrod monopolanych

	No. 21191-080
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-213	max 138 °C



Zestaw złożony z:	Średnica	Szerokość	Długość	Nr kat.
Podstawka do sterylizacji 8 elektrod				20191-004
Elektroda kulkowa, prosta	4 mm			21191-024
Elektroda pętlowa, drutowa, prosta	6 mm			21191-035
Elektroda igłowa, prosta	0,8 mm		22 mm	21191-012
Elektroda nożowa, prosta		3,4 mm	24 mm	21191-000
Elektroda nożowa, zagięta		1,5 mm	17 mm	21191-008

Podstawka do sterylizacji 8 elektrod, 66 x 17 x 46 mm (dł. x wys. x szer.)



do trzpien ø 4 mm

	No. 20191-004
= 1	
	max 95 °C
	max 134 °C

Elektrody monopolarne

Wielokrotnego użycia, trzpien ø 4 mm

Zestaw elektrod monopolarnych, duży, ø 4 mm

Zestaw złożony z podstawki do sterylizacji 20191-002 i 15 elektrod monopolanych

	No. 21191-081
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
31191-213	max 138 °C

Zestaw złożony z:	Szerokość	Szerokość	Długość	Nr kat.
Podstawka do sterylizacji 16 elektrod				20191-002
Elektroda kulkowa, prosta	2 mm			21191-023
Elektroda kulkowa, prosta	4 mm			21191-024
Elektroda kulkowa, prosta	6 mm			21191-025
Elektroda kulkowa, zagięta	4 mm			21191-027
Elektroda pętlowa, taśmowa, prosta	12 mm			21191-038
Elektroda pętlowa, taśmowa, prosta	16 mm			21191-039
Elektroda pętlowa, drutowa, prosta	6 mm			21191-035
Elektroda pętlowa, drutowa, prosta	12 mm			21191-036
Elektroda nożowa, zagięta		1,5 mm	17 mm	21191-008
Elektroda nożowa, prosta		1,5 mm	17 mm	21191-001
Elektroda nożowa, prosta		3,4 mm	24 mm	21191-000
Elektroda igłowa, zagięta	0,8 mm		20 mm	21191-015
Elektroda igłowa, prosta	0,8 mm		22 mm	21191-012
Elektroda szpatułkowa, prosta	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-002
Elektroda szpatułkowa, zagięta	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-009

Podstawka do sterylizacji 16 elektrod, 100 x 17 x 67 mm (dł. x wys. x szer.)

do trzpien ø 4 mm

	No. 20191-002
= 1	
	max 95 °C
	max 134 °C

Elektrody monopolarne

Tabela stary/nowy nr kat.: elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 4 mm

trzpień ø 4 mm	stary	nowy
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-200	21191-041
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-201	21191-040
Elektroda kulkowa	20191-202	21191-029
Elektroda kulkowa	20191-203	21191-028
Elektroda nożowa	20191-204	21191-010
Elektroda nożowa	20191-205	21191-011
Elektroda igłowa	20191-206	21191-020
Elektroda igłowa	20191-207	21191-021
Elektroda nożowa	20191-208	21191-000
Elektroda nożowa	20191-209	21191-001
Elektroda szpatułkowa	20191-210	21191-002
Elektroda igłowa	20191-211	21191-012
Elektroda nożowa	20191-212	21191-008
Elektroda szpatułkowa	20191-213	21191-009
Elektroda igłowa	20191-214	21191-015
Elektroda pętlowa, drutowa	20191-215	21191-035
Elektroda pętlowa, drutowa	20191-216	21191-036
Elektroda pętlowa, drutowa	20191-217	21191-037
Elektroda pętlowa, taśmowa	20191-218	21191-038
Elektroda pętlowa, taśmowa	20191-219	21191-039
Elektroda kulkowa	20191-221	21191-023
Elektroda kulkowa	20191-222	21191-024
Elektroda kulkowa	20191-223	21191-025

trzpień ø 4 mm	stary	nowy
Elektroda kulkowa	20191-225	21191-026
Elektroda kulkowa	20191-226	21191-027
Elektroda igłowa	20191-240	21191-013
Elektroda igłowa	20191-251	21191-022
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-252	21191-042
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-253	21191-043
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-254	21191-044
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-255	21191-045
Elektroda szpatułkowa	20191-274	21191-003
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-291	21191-047
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-292	21191-048
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-293	21191-049
Elektroda szpatułkowa	20191-337	21191-004
Elektroda szpatułkowa	20191-338	21191-005
Elektroda szpatułkowa	20191-339	21191-006
Elektroda szpatułkowa	20191-340	21191-007
Elektroda igłowa, wolframowa	20191-362	21191-016
Elektroda igłowa, wolframowa	20191-363	21191-017
Elektroda igłowa, wolframowa	20191-364	21191-018
Elektroda igłowa, wolframowa	20191-365	21191-019
Elektroda szpatułkowa	20191-373	21191-056
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-412	21191-050
Elektroda igłowa	20191-414	21191-051

Tabela stary / nowy nr kat.: elektrody monopolarne wielorazowego użytku, trzpień ø 2,4 mm

trzpień ø 2,4 mm	stary	nowy
Elektroda kulkowa	20191-389	21191-123
Elektroda igłowa	20191-390	21191-112
Elektroda szpatułkowa	20191-391	21191-153
Elektroda szpatułkowa	20191-392	21191-159

Kształty nowych elektrod z trzonkiem ø 2,4 i ø 4 mm zostały zoptymalizowane.
Zostały im nadane nowe numery katalogowe. Obecny nr kat. znajduje się w kolumnie „nowy".

Elektrody monopolarne

poz. 3

Do jednorazowego użycia, trzpień ø 2,4 mm

Elektroda szpatułkowa, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 45 mm

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

Elektroda szpatułkowa, prosta, izolowana, 2,3 x 19 mm, długość 45 mm

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

poz. 4

Elektroda szpatułkowa, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 120 mm

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

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 22 mm, długość 40 mm

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

Elektroda igłowa, prosta, izolowana, ø 0,8 x 22 mm, długość 40 mm

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

poz. 10

Elektroda igłowa, prosta, izolowana, ø 0,5 x 3 mm, wolframowa, długość 40 mm

np. do delikatnego nacinania skóry

	No. 21191-316
= 20	4.3 kVp
	STERILE EO

Elektroda igłowa, prosta, ø 0,8 x 15 mm, długość 120 mm

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

Elektrody monopolarne

Do jednorazowego użycia, trzpień ø 2,4 mm

Elektroda kulkowa, prosta, ø 3 mm, długość 40 mm

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

Elektroda kulkowa, prosta, ø 4 mm, długość 40 mm

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

Elektroda kulkowa, prosta, ø 5 mm, długość 40 mm

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

Elektroda kulkowa, prosta, ø 3 mm, długość 110 mm

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

Elektroda kulkowa, prosta, ø 4 mm, długość 110 mm

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

Elektroda kulkowa, prosta, ø 5 mm, długość 110 mm

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

Elektrody monopolarne

Do jednorazowego użycia, trzpień ø 2,4 mm

Elektroda pętlowa, drutowa, ø 6 mm

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

Elektroda pętlowa, drutowa, ø 12 mm

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

Elektroda pętlowa, prosta, ø 10 mm, wolframowa, długość 135 mm

np. do konizacji szyjki macicy

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

Elektroda pętlowa, prosta, ø 15 mm, wolframowa, długość 135 mm

np. do konizacji szyjki macicy

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

Elektroda pętlowa, prosta, ø 20 mm, wolframowa, długość 140 mm

np. do konizacji szyjki macicy

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

Elektrody monopolarne

Do jednorazowego użycia, trzpień ø 2,4 mm

Elektroda pętlowa, prosta, 6 x 15 mm, wolframowa, długość 125 mm

np. do konizacji szyjki macicy

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

Elektroda pętlowa, prosta, 10 x 12 mm, wolframowa, długość 135 mm

np. do konizacji szyjki macicy

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

Tabela stary / nowy nr kat.: elektrody monopolarne do jednorazowego użycia, trzpień ø 2,4 mm

trzpień ø 2,4 mm	stary	nowy
Elektroda igłowa	20191-377	21191-312
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-385	21191-342
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-386	21191-343
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-387	21191-344
Elektroda pętlowa, wolframowa	20191-384	21191-347

trzpień ø 2,4 mm	stary	nowy
Elektroda szpatułkowa	20191-376	21191-359
Elektroda kulkowa	20191-378	21191-363
Elektroda kulkowa	20191-382	21191-365
Elektroda kulkowa	20191-383	21191-366
Elektroda szpatułkowa	20191-379	21191-353

Kształty nowych elektrod z trzonkiem ø 2,4 i ø 4 mm zostały zoptymalizowane.
Zostały im nadane nowe numery katalogowe. Obecny nr kat. znajduje się w kolumnie „nowy".

Elektrody monopolarne

Do jednorazowego użycia, trzpień ø 2,4 mm

Elektroda szpatułkowa, z powłoką, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 50 mm

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

Elektroda szpatułkowa, z powłoką, prosta, izolowana, 2,3 x 19 mm, długość 50 mm

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

poz. 5

Elektroda szpatułkowa, z powłoką, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 83 mm

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

poz. 11

Elektroda szpatułkowa, z powłoką, prosta, izolowana, 2,3 x 19 mm, długość 83 mm

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

Elektroda szpatułkowa, z powłoką, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 134 mm

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

poz. 13

Elektroda szpatułkowa, z powłoką, prosta, izolowana, 2,3 x 19 mm, długość 134 mm

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

Elektrody monopolarne

Do jednorazowego użycia, trzpień ø 2,4 mm

Elektroda igłowa, z powłoką, prosta, ø 0,9 x 16 mm, długość 50 mm

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

Elektroda igłowa, z powłoką, prosta, izolowana, ø 0,9 x 16 mm, długość 50 mm

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

Elektroda igłowa, z powłoką, prosta, ø 0,9 x 16 mm, długość 83 mm

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

Elektroda igłowa, z powłoką, prosta, izolowana, ø 0,9 x 16 mm, długość 83 mm

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

Elektroda igłowa, z powłoką, prosta, ø 0,9 x 16 mm, długość 134 mm

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

Elektroda igłowa, z powłoką, prosta, izolowana, ø 0,9 x 16 mm, długość 134 mm

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

Elektrody monopolarne

Do jednorazowego użycia, trzpień ø 2 mm, do artroskopii

Elektroda igłowa, igła zakrzywiona o 90°, długość 110 mm

No. 20191-331	
= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Elektroda igłowa, igła zakrzywiona o 90°, długość 170 mm

No. 20191-332	
= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Elektroda nożowa, ostrze zakrzywione o 45°, długość 110 mm

No. 20191-333	
= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Elektroda nożowa, ostrze zakrzywione o 45°, długość 170 mm

No. 20191-334	
= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Elektroda do koagulacji, końcówka zakrzywiona o 90°, długość 110 mm

No. 20191-335	
= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Elektroda do koagulacji, końcówka zakrzywiona o 90°, długość 170 mm

No. 20191-336	
= 5	4 kVp
	max 95 °C
30191-838	max 134 °C

Elektrody monopolarne

Przedłużki, Uchwyty zaciskowe, Czyściki do elektrod

Przedłużka do elektrod monopolarnych, trzpień ø 4 mm, długość 40 mm

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

Przedłużka do elektrod monopolarnych, trzpień ø 4 mm, długość 100 mm

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

Przedłużka do elektrod monopolarnych, trzpień ø 4 mm, długość 150 mm

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

Przedłużka do elektrod monopolarnych, trzpień ø 4 mm, długość 180 mm

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

Przedłużka do elektrod monopolarnych, trzpień ø 2,4 mm, długość 40 mm

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

Czyścik do elektrod z folią samoprzylepną, 50 x 50 mm

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

Instrumenty do chirurgii minimalnie inwazyjnej

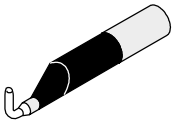
Elektroda haczykowa, płaska, płaszcz izolowany, ø 5 mm, długość 350 mm

z uchwytem z 2 przyciskami

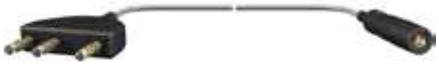
	No. 20191-179
= 1	3.6 kVp
	max 95 °C
30191-741	max 138 °C

Elektroda haczykowa, okrągła, płaszcz izolowany, ø 5 mm, długość 320 mm

z uchwytem z 2 przyciskami



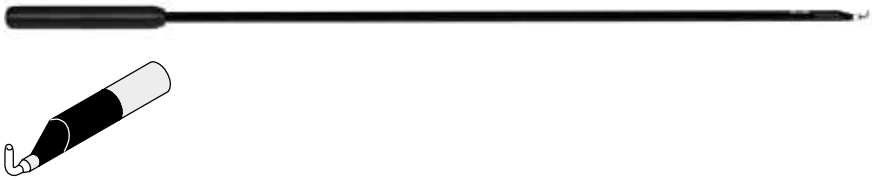
	No. 20191-184
= 1	4.3 kVp
	max 95 °C
30191-314	max 138 °C

Monopolarne kable przyłączeniowe	Przyłączenie	Długość	Sztuk	No.
Kabel monopolarny, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m, do uchwytu 20190-045, 20190-082	standardowe (MO 9/5 mm) standardowe (MO 9/5 mm)	4 m 5 m	1 1	**20192-127** **20192-094**
Kabel monopolarny, Martin 4 m, do uchwytu 20190-045, 20190-082	Martin Standard	4 m	1	**20192-099**
Kabel monopolarny, VIO, ICC, ACC, International 4 m, do uchwytu 20190-045, 20190-082 	International	4 m	1	**20192-110**

Instrumenty do chirurgii minimalnie inwazyjnej

Elektroda haczykowa, okrągła, płaszcz izolowany, ø 5 mm, długość 320 mm

pokryta powłoką nieprzywierającą



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

Elektroda haczykowa, płaska w kształcie „J", płaszcz izolowany, ø 5 mm, długość 320 mm

pokryta powłoką nieprzywierającą

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

Elektroda haczykowa, płaska w kształcie „L", płaszcz izolowany, ø 5 mm, długość 320 mm

pokryta powłoką nieprzywierającą

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

Monopolarne kable przyłączeniowe	Przyłączenie	Długość	Sztuk	No.
Kabel monopolarny, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m, do instrumentów laparoskopowych do cięcia i koagulacji	Standardowe (MO 9/5 mm)	4 m	1	**20192-104**
Kabel monopolarny, Martin, 4 m, do instrumentów laparoskopowych do cięcia i koagulacji	Martin Standard	4 m	1	**20192-108**
Kabel monopolarny, VIO, ICC, ACC International (Bovie Jack), 4 m, do instrumentów laparoskopowych do cięcia i koagulacji	International ø 8 mm (Bovie Jack)	4 m	1	**20192-113**
Kabel monopolarny, International (3-Pin), do instrumentów ø 4 mm, długość 4,5 m, do instrumentów laparoskopowych do cięcia i koagulacji	International (3-Pin)	4,5 m	1	**20192-133**

Ważna informacja

Podczas tworzenia niniejszej publikacji dołożono wszelkich starań. Mimo to nie jest możliwe wykluczenie błędów w niniejszej publikacji.

Zawarte w niniejszej publikacji informacje, zalecenia i inne dane („informacje") odzwierciedlają naszą wiedzę i stan nauki i techniki w momencie tworzenia publikacji. Informacje te mają charakter ogólny, są niewiążące i służą wyłącznie ogólnym celom informacyjnym oraz nie są instrukcjami użycia ani wskazówkami użytkowymi.

Zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia nie stanowią żadnych zobowiązań prawnych firmy Erbe Elektromedizin GmbH ani jej spółek powiązanych („Erbe") ani żadnych innych roszczeń wobec firmy Erbe. Informacje te nie stanowią gwarancji ani innych stwierdzeń dotyczących właściwości; takie gwarancje lub stwierdzenia wymagają jednoznacznej regulacji umownej z firmą Erbe w indywidualnym przypadku.

Firma Erbe nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody wynikające z zastosowania się do informacji zawartych w niniejszej publikacji, niezależnie od podstawy prawnej odpowiedzialności.

Każdy użytkownik produktu Erbe jest odpowiedzialny za wcześniejsze przetestowanie danego produktu Erbe pod kątem jego właściwości i przydatności do zamierzonego zastosowania lub przeznaczenia. Odpowiednie wykorzystanie danego produktu Erbe jest określone w instrukcji użycia i wskazówkach użytkowych dla danego produktu Erbe. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia, czy dostępna mu instrukcja użycia i wskazówki użytkowe odpowiadają stanowi dla konkretnego produktu Erbe. Urządzenia wolno stosować tylko zgodnie z instrukcją użycia i wskazówkami użytkowymi.

Informacje dotyczące wartości ustawień, miejsc aplikacji, czasu trwania aplikacji i użytkowania danego produktu Erbe opierają się na doświadczeniu klinicznym lekarzy niezależnych od firmy Erbe. Są to wartości orientacyjne, które muszą być sprawdzone przez użytkownika pod kątem zdatności do konkretnie zaplanowanego zastosowania. W zależności od uwarunkowań konkretnego przypadku zastosowania może być konieczne odstąpienie od tych informacji. Obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie tego na własną odpowiedzialność podczas korzystania z produktu Erbe. Zwracamy uwagę, że nauka i technika podlegają ciągłemu rozwojowi w wyniku badań i doświadczeń klinicznych. Może to również spowodować konieczność odstąpienia użytkownika od informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Niniejsza publikacja zawiera informacje o produktach Erbe, które ewentualnie mogą być niedopuszczone do stosowania w danym kraju. Użytkownik danego produktu Erbe jest zobowiązany do uzyskania informacji, czy stosowany przez niego produkt jest prawnie dopuszczony w danym kraju i (lub) w jakim zakresie istnieją ewentualnie wymogi prawne lub ograniczenia dotyczące zastosowania.

Publikacja niniejsza nie jest przeznaczona dla użytkowników w USA.

Erbe Polska Sp. z.o.o.
Al. Rzeczypospolitej 14 lok. 2.8
02-972 Warszawa
Polska

Tel +48 22 642-25-26
Fax +48 22 642-88-99
sales@erbe.pl
erbe-polska.com

© Erbe Elektromedizin GmbH 2019 2019-09 85100-960 non-US only