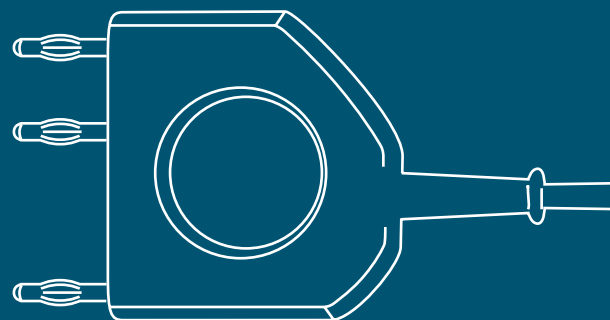
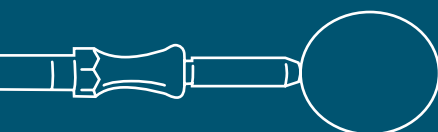




monopolar accessories

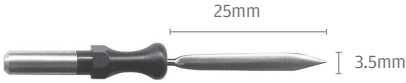
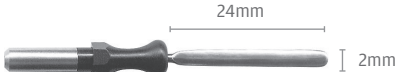
akcesoria monopolarne

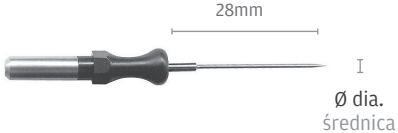
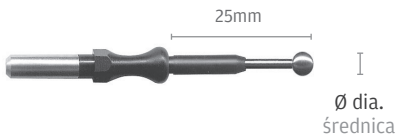


monopolar electrodes elektrody monopolarne	16
monopolar tungsten electrodes elektrody monopolarne wolframowe	19
monopolar microdissection electrodes elektrody monopolarne do mikrodysekcji	20
monopolar long electrodes elektrody monopolarne długie	21
monopolar electrodes dental & cosmetic elektrody dentystyczne i kosmetyczne	25
monopolar electrodes' adaptors adaptory elektrod monopolarnych	26
extensions for standard electrodes przedłużacze do elektrod standardowych	27
monopolar laparoscopic electrodes monopolarne elektrody laparoskopowe	28
electrode handles uchwyty elektrod	29
electrode handles small uchwyty elektrod wąskie	30
sterile disposable handles sterylne uchwyty jednorazowe	31
monopolar forceps szczypce monopolarne	32

monopolar electrodes

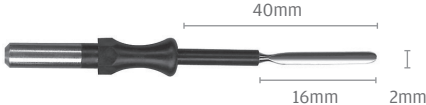
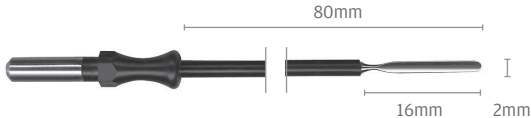
elektrody monopolarne

	 Ø 4 mm	 Ø 2.4 mm	
 25mm 3.5mm	520-100		Lancet electrode straight, oval shape, 25 x 3.5 mm Elektroda lancet prosty, owalny, 25 x 3,5 mm
 19mm 1.8mm	520-200		Lancet electrode angled, rhombic, 19 x 1.8 mm Elektroda lancet kątowy, romboidalny, 19 x 1,8 mm
 25mm 1.8mm	520-400		Lancet electrode, thin, 25 x 1.8 mm Elektroda lancet prosty, wąski, 25 x 1,8 mm
 25mm 3.5mm	520-500	530-100	Knife electrode straight, 25 x 3.5 mm Elektroda nóż prosty, 25 x 3,5 mm
 24mm 2mm	520-600	530-000	Spatula electrode, oval shape, straight, 2 x 24 mm Elektroda szpatuła owalna, prosta, 2 x 24 mm
 24mm 3mm	520-650		Spatula electrode, oval shape, angled, 3 x 24 mm Elektroda szpatuła owalna, kąтова, 3 x 24 mm
 25mm	520-700		Knife electrode straight, 25 mm Elektroda nóż prosty, 25 mm
 20mm	520-800		Lancet electrode, angular, 20 mm Elektroda lancet kątowy, 20 mm
 20mm	520-900		Lancet electrode straight, 20 mm Elektroda lancet prosty, 20 mm

			
	521-010	530-310	Needle electrode, straight, Ø 0.5 mm Elektroda igła prosta, Ø 0.5 mm
	521-020	530-320	Needle electrode, straight, Ø 0.7 mm Elektroda igła prosta, Ø 0.7 mm
	521-410	530-510	Ball electrode straight, Ø 2 mm Elektroda kulka prosta, Ø 2 mm
	521-420	530-520	Ball electrode straight, Ø 4 mm Elektroda kulka prosta, Ø 4 mm
	521-430	530-530	Ball electrode straight, Ø 6 mm Elektroda kulka prosta, Ø 6 mm
	521-480	530-580	Ball electrode, angled, Ø 2 mm Elektroda kulka kątowna, Ø 2 mm
	521-490	530-590	Ball electrode, angled, Ø 4 mm Elektroda kulka kątowna, Ø 4 mm
	521-210	530-610	Wire loop electrode, Ø 5 mm Elektroda pętla druciana, Ø 5 mm
	521-220	530-620	Wire loop electrode, Ø 10 mm Elektroda pętla druciana, Ø 10 mm
	521-230	530-630	Wire loop electrode, Ø 14 mm Elektroda pętla druciana, Ø 14 mm

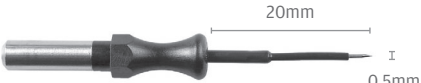
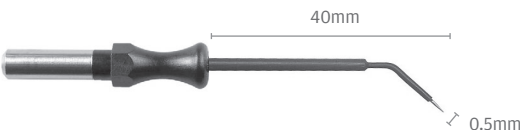
monopolar electrodes

elektrody monopolarne

	 Ø 4 mm	 Ø 2.4 mm	
 Ø dia. średnica	521-350	530-720	Ribbon loop electrode, 12 mm Elektroda pętla taśmowa, 12 mm
	521-380		Ribbon loop electrode, 16 mm Elektroda pętla taśmowa, 16 mm
 14mm	521-110		Needle electrode, short, 0.5 x 14 mm Elektroda igła prosta, krótka, 0,5 x 14 mm
	521-120		Needle electrode, short, 0.7 x 14 mm Elektroda igła prosta, krótka, 0,7 x 14 mm
 29mm 0.8mm	521-600		Needle electrode, straight, 0.8 x 29 mm Elektroda igła prosta, 0,8 x 29 mm
 24mm 3mm	522-700		Spatula electrode, straight, 3 x 24 mm Elektroda szpatała prosta, 3 x 24 mm
 40mm 16mm 2mm	523-210		Spatula electrode, straight, 2 x 16 mm, L: 40 mm Elektroda szpatała prosta, 2 x 16 mm, dł. 40 mm
 80mm 16mm 2mm	523-200		Spatula electrode, straight, 2 x 16 mm, L: 80 mm Elektroda szpatała prosta, 2 x 16 mm, dł. 80 mm

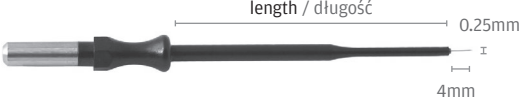
monopolar tungsten electrodes

elektrody monopolarne wolframowe

	 Ø 4 mm	 Ø 2.4 mm	
 20mm 0.5mm	522-300	532-300	Tungsten needle electrode, straight, insulated, 0.5 x 20 mm Elektroda igła wolframowa prosta, izolowana, 0,5 x 20 mm
 20mm 0.5mm	522-400	532-400	Tungsten needle electrode, angled, insulated, 0.5 x 20 mm Igła wolframowa izolowana 0,5 x 20 mm, kąтова
 40mm 0.5mm	522-500		Tungsten needle electrode, straight, insulated, 0.5 x 40 mm Elektroda igła wolframowa prosta, izolowana, 0,5 x 40 mm
 40mm 0.5mm	522-600		Tungsten needle electrode, angled, insulated, 0.5 x 40 mm Elektroda igła wolframowa kąтова, izolowana, 0,5 x 40 mm
 5mm 0.5mm	521-180		Tungsten needle electrode with ceramic insulation, 0.5 x 5 mm Elektroda igła wolframowa z izolacją ceramiczną, 0,5 x 5 mm
 5mm 0.5mm	528-770		Tungsten needle electrode, angled, with ceramic insulation, 0.5 x 5 mm Elektroda igła wolframowa, kąтова, z izolacją ceramiczną, 0,5 x 5 mm
 4mm 0.5mm	528-780		Tungsten needle electrode, straight, with ceramic insulation, 0.5 x 4 mm Elektroda igła wolframowa, prosta, z izolacją ceramiczną, 0,5 x 4 mm

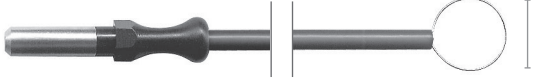
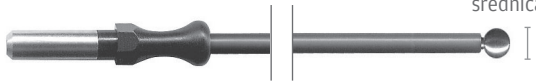
monopolar microdissection electrodes

elektrody monopolarne do mikrodysekcji

		length długość	
	528-650	45 mm	Microdissection needle electrode, tungsten, flexible, 0.25 mm x 4 mm Elektroda igła do mikrodysekcji, wolfram, giętka, 0.25 mm x 4 mm
	528-660	45 mm	Microdissection needle electrode, tungsten, angled 45°, flexible, 0.25 mm x 4 mm Elektroda igła do mikrodysekcji, kątowa 45°, giętka, wolfram, 0.25 mm x 4 mm
	529-000	20 mm	Microdissection needle electrode, tungsten, flexible, 0.25 mm x 4 mm Elektroda igła do mikrodysekcji, wolfram, giętka, 0.25 mm x 4 mm
	529-050	20 mm	Microdissection needle electrode, tungsten, angled 45°, flexible, 0.25 mm x 4 mm Elektroda igła do mikrodysekcji, kątowa 45°, giętka, wolfram, 0.25 mm x 4 mm

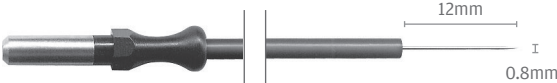
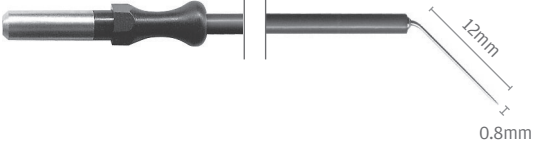
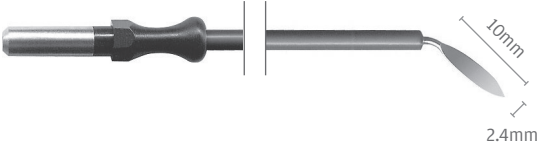
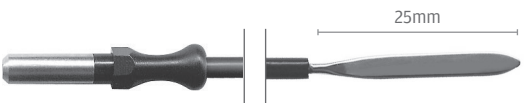
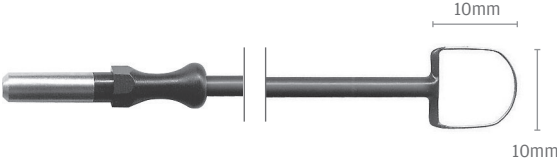
monopolar long electrodes

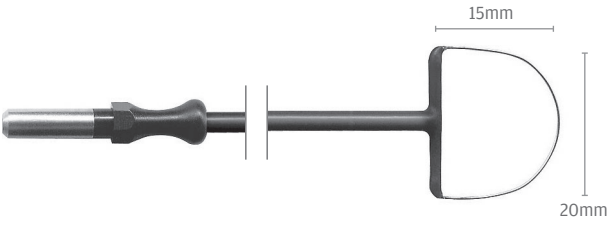
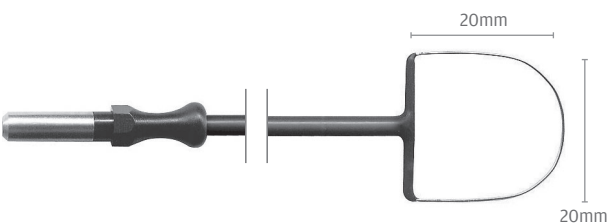
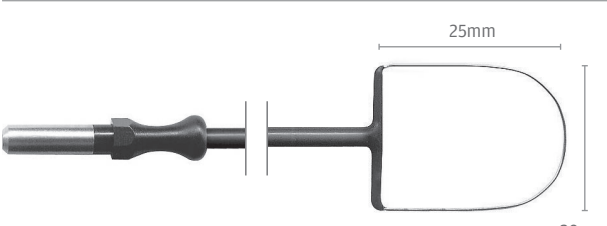
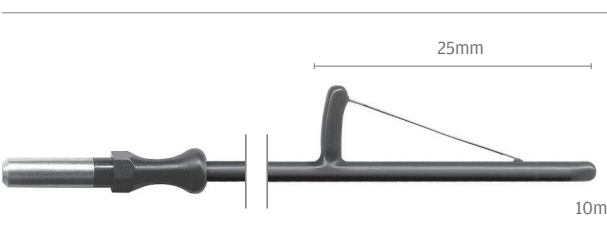
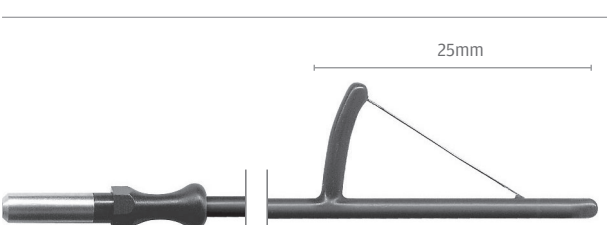
elektrody monopolarne długie

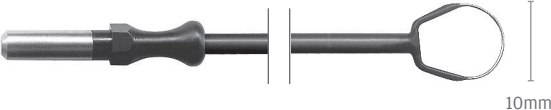
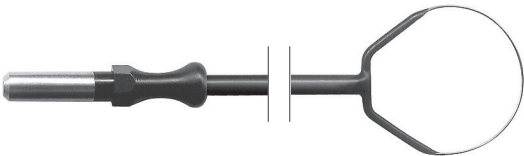
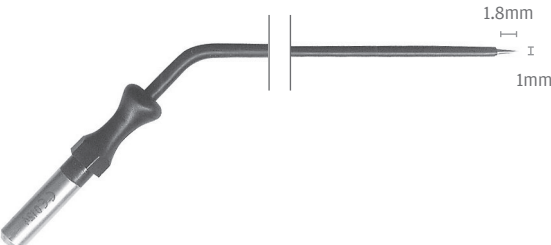
	 Ø 4 mm	 Ø 2.4 mm	length długość	
 Ø dia. średnica	523-910		100 mm	Wire loop electrode, Ø 5 mm Elektroda pętla, Ø 5 mm
	523-920		100 mm	Wire loop electrode, Ø 10 mm Elektroda pętla, Ø 10 mm
 Ø dia. średnica	524-010	534-410	100 mm	Ball electrode straight, Ø 2 mm Elektroda kulka prosta, Ø 2 mm
	524-020	534-420	100 mm	Ball electrode straight, Ø 4 mm Elektroda kulka prosta, Ø 4 mm
	524-030		100 mm	Ball electrode straight, Ø 6 mm Elektroda kulka prosta, Ø 6 mm
 Ø dia. średnica	524-050	534-450	100 mm	Ball electrode, angled, Ø 4 mm Elektroda kulka kątowa, Ø 4 mm
	524-070	534-430	100 mm	Ball electrode, angled, Ø 6 mm Elektroda kulka kątowa, Ø 6 mm

monopolar long electrodes

elektrody monopolarne długie

	 Ø 4 mm	 Ø 2.4 mm	length długość	
	524-130	534-210	100 mm	Needle electrode straight, 0,8 x 12 mm Elektroda igła prosta, 0,8 x 12 mm
	524-160		100 mm	Needle electrode, angled, 0.8 x 12 mm Elektroda igła kątowa, 0,8 x 12 mm
	524-200		100 mm	Knife electrode, straight, 2,4 x 10 mm Elektroda nóż prosty, 2,4 x 10 mm
	524-300	534-050	100 mm	Knife electrode, angled, 2,4 x 10 mm Elektroda nóż kątowy 2,4 x 10 mm
	524-400		100 mm	Lancet electrode, straight, rhombic, 1 x 20 mm Elektroda lancet prosty, romboidalny, 1 x 20 mm
	524-260	534-100	100 mm	Knife electrode, straight, 25 mm Elektroda nóż prosty, 25 mm
	524-600	534-460	120 mm	Loop electrode, 10 x 10 mm Elektroda pętla, 10 x 10 mm

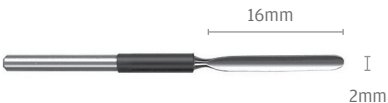
	 Ø 4 mm	 Ø 2.4 mm	length długość	
	525-000	535-000	120 mm	Loop electrode, 15 x 20 mm Elektroda pętla, 15 x 20 mm
	525-100	535-100	120 mm	Loop electrode, 20 x 20 mm Elektroda pętla, 20 x 20 mm
	525-200	535-200	120 mm	Loop electrode, 25 x 20 mm Elektroda pętla, 25 x 20 mm
	526-400	536-400	115 mm	Triangle loop electrode, 10 x 25 mm Elektroda żagielek, 10 x 25 mm
	526-200	536-200	115 mm	Triangle loop electrode, 15 x 25 mm Elektroda żagielek, 15 x 25 mm
	526-300	536-300	115 mm	Triangle loop electrode, 20 x 25 mm Elektroda żagielek, 20 x 25 mm

	 Ø 4 mm	 Ø 2.4 mm	length długość	
	525-800	535-800	120 mm	Loop electrode, 10 mm Elektroda pętla, 10 mm
	525-900	535-900	120 mm	Loop electrode, 15 mm Elektroda pętla, 15 mm
	526-000	536-000	120 mm	Loop electrode, 20 mm Elektroda pętla, 20 mm
	526-100	536-100	120 mm	Loop electrode, 25 mm Elektroda pętla, 25 mm
	527-000		100 mm	Needle electrode, angled, insulated pin, 1.8 x 1 mm Elektroda igła zagięta, z izolowanym trzpieniem, 1,8 x 1 mm
	527-100		100 mm	Ball electrode, angled, insulated pin, 2 mm Elektroda kulka zagięta, z izolowanym trzpieniem, 2 mm

monopolar electrodes dental & cosmetic

elektrody monopolarne dentystyczne i kosmetyczne

		Ø dia. średnica	
	540-100	Ø 0.2 mm	Needle electrode, straight Elektroda igła prosta
	540-200	Ø 0.2 mm	Needle electrode, angled 45° Elektroda igła kątowa 45°
	540-400	Ø 3 mm	Wire loop electrode Elektroda pętla druciana
	540-500	Ø 5 mm	
	540-600	Ø 8 mm	
	541-600	Ø 1.7 mm	Needle electrode, angled 30° Elektroda igła kątowa 30°
	541-700	Ø 1.7 mm	Ball electrode angled Elektroda kulka kątowa
	541-800	Ø 3 mm	
	541-710	Ø 1.7 mm	Ball electrode straight Elektroda kulka prosta
	541-810	Ø 3 mm	

	 Ø 1.6 mm	length długość	
 16mm 2mm	542-200	40 mm	Spatula electrode straight, 2 x 16 mm Elektroda szpatuła prosta, 2 x 16 mm
 6mm 2mm	548-200	55 mm	Spatula electrode straight, 2 x 6 mm Elektroda szpatuła prosta, 2 x 6 mm
 10mm 1.6mm	541-900	60 mm	Coagulation electrode, straight, 1.6 x 10 mm Elektroda do koagulacji, prosta, 1,6 x 10 mm

monopolar electrodes' adaptors

adaptery elektrod monopolarnych

	Ref. No. Kod	Ø dia. średnica	
 Ø 2.4mm	529-350	Ø 2.4 mm	Adaptor for 2.4 mm electrodes to handle 4 mm Adapter elektrod 2,4 mm do uchwytu 4 mm
 Ø 1.6mm	529-360	Ø 1.6 mm	Adaptor for 1.6 mm electrodes to handle 4 mm Adapter elektrod 1,6 mm do uchwytu 4 mm

extensions for standard electrodes

przedłużacze do elektrod standardowych

	 Ø 4 mm	length długość	
	527-550	150 mm	Extension for electrodes 4 mm
	527-500	100 mm	Przedłużacz do elektrod standardowych 4 mm
	 Ø 2.4 mm		
	533-900	100 mm	Extension for electrodes 2.4 mm
	533-950	150 mm	Przedłużacz do elektrod standardowych 2,4 mm

The extended insulated tang is enabling safe reaching to deeper tissue structures.

Wydłużony izolowany trzpień umożliwia użytkownikowi bezpieczne dotarcie do głębiej położonych struktur.

monopolar laparoscopic electrodes

monopolarne elektrody laparoskopowe



	 Ø 4 mm	length długość	Ø dia. średnica	
	700-003	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, spatula Elektroda laparoskopowa, szpatuła
	710-003	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, spatula, with suction tube Elektroda laparoskopowa, szpatuła, z kanałem ssącym
	700-004	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, wide hook Elektroda laparoskopowa, hak szeroki
	710-004	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, wide hook, with suction tube Elektroda laparoskopowa, hak szeroki, z kanałem ssącym
	700-005	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, thin hook Elektroda laparoskopowa, hak wąski
	710-005	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, wide hook, with suction tube Elektroda laparoskopowa, hak wąski, z kanałem ssącym
	700-006	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, needle Elektroda laparoskopowa, igła
	710-006	360 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, needle, with suction tube Elektroda laparoskopowa, igła, z kanałem ssącym
	700-001	340 mm	5 mm	Laparoscopic electrode, ball Elektroda laparoskopowa, kulka

electrode handles large

uchwyty elektrod szerokie

Electrode handle large, 2 switches Uchwyt elektrody szeroki, 2 przyciski	Ref. No. Kod	Ø dia. średnica	cable length dł. kabla	plug wtyk
 Ø dia. średnica	322-145	Ø 4 mm	4 m	3-pin plug wtyk 3-pin
	327-145	Ø 2.4 mm		
				
	110-145	Ø 4 mm	4 m	ERBE plug wtyk ERBE
	111-145	Ø 2.4 mm		
	 Ø 5 mm			
	227-145	Ø 4 mm	4 m	MARTIN plug wtyk MARTIN
	228-145	Ø 2.4 mm		
	 			
				

electrode handles small

uchwyty elektrod wąskie

Electrode handle small, 2 switches Uchwyt elektrody wąski, 2 przyciski	Ref. No. Kod	Ø dia. średnica	cable length dł. kabla	plug wtyk
	215-230	Ø 4 mm	3 m	3-pin plug wtyk 3-pin
	215-250	Ø 4 mm	5 m	
				
	218-230	Ø 2.4 mm	3 m	3-pin plug wtyk 3-pin
	218-250	Ø 2.4 mm	5 m	
				
Electrode handle small, no switches Uchwyt elektrody wąski, bez przycisków	Ref. No. Kod	Ø dia. średnica	cable length dł. kabla	plug wtyk
	323-130	4 mm	3 m	3-pin plug wtyk 3-pin
				
	328-030	1.6 mm	3 m	3-pin plug wtyk 3-pin
				



sterile disposable handles & electrodes

sterylne uchwyty i elektrody jednorazowe

3-pin plug wtyk 3-pin	Ref. No. Kod	cable length dł. kabla	box opakowanie	
	847-030	3 m	10 pcs. 10 szt.	Disposable handle with knife electrode, 2 switches, sterile Uchwyt jednorazowy z elektrodą, nóż, 2 przyciski, sterylny
				
	847-031	3 m	10 pcs. 10 szt.	Disposable handle with needle electrode, 2 switches, sterile Uchwyt jednorazowy z elektrodą, igła, 2 przyciski, sterylny
				
	847-033	3 m	10 pcs. 10 szt.	Disposable handle with knife electrode, 2 switches, sterile, ERBE plug Uchwyt jednorazowy z elektrodą, nóż, 2 przyciski, sterylny, wtyk ERBE
				
	847-032	3 m	10 pcs. 10 szt.	Disposable handle with knife electrode, holster and tip cleaner, sterile Jednorazowy uchwyt w zestawie z nożem, pojemnikiem i czyścikiem, sterylny
				
Disposable electrode, ball 4 mm, for 2.4 mm handle, 10 pcs. Elektroda jednorazowa, kulka 4 mm, do uchwyty 2,4 mm, op. 10 szt.		840-440		
		840-441	 non-stick	
Disposable electrode, knife 4 mm, for 2.4 mm handle, 10 pcs. Elektroda jednorazowa, nóż 4 mm, do uchwyty 2,4 mm, op. 10 szt.		840-450		
		840-451	 non-stick	
Disposable electrode, needle 4 mm, for 2.4 mm handle, 10 pcs. Elektroda jednorazowa, igła 4 mm, do uchwyty 2,4 mm, op. 10 szt.		840-460		
		840-461	 non-stick	

monopolar forceps

szczypce monopolarne

	Ref. No. Kod	Ø dia. średnica	length długość	
non-stick	610-016	2 mm	190 mm	Monopolar forceps, bayonet Szczypce monopolarne, bagnetowe



non-stick	610-017	2 mm	185 mm	Monopolar forceps, straight Szczypce monopolarne, proste
	610-018	1 mm	185 mm	
	610-019	2 mm	210 mm	
	610-021	2 mm	225 mm	
	610-025	2 mm	270 mm	

