

**1. Nazwa: Jednorazowa dzielona elektroda neutralna bez kabla dla dorosłych i dzieci**

PAKIET  
65

Poz 1

**1.1 Numer referencyjny:** 816-112

**1.2 Wymiary**

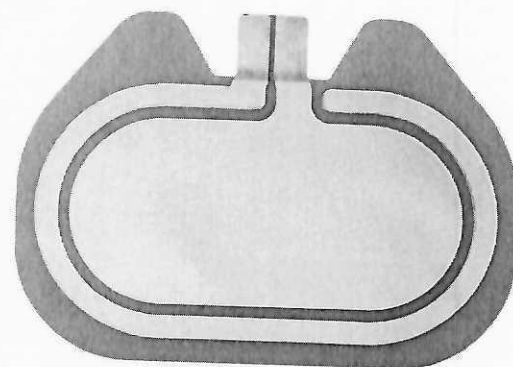
Długość elektrody 122 mm

Szerokość elektrody 174 mm

**1.3 Właściwości mechaniczne**

Dzielona powierzchnia przewodząca 110 cm<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita 175 cm<sup>2</sup>



Podłoże z wodoodpornej, elastycznej pianki

Powierzchnia przewodząca pokryta hydrożelem absorbującym wilgoć

Powierzchnia pianki pokryta klejem akrylowym absorbującym wilgoć

Klej i hydrożel przyjazny dla skóry – biokompatybilny zgodnie z EN ISO 10993

Nie zawiera lateksu oraz ftalanów

Elektroda dzielona po obwodzie

Pierścień bezpieczeństwa gwarantujący równomierny rozkład prądu

Skrzydółka zapobiegające przypadkowemu odklejeniu

Kompatybilna z klipsem o szerokości styku 2,5 cm

**1.4 Czyszczenie / dezynfekcja**

Do jednokrotnego użytku

**1.5 Możliwości kombinacji**

Do kabli przyłączeniowych 294-050 (Martin/Emed/Erbe ACC/ICC/T-Serie/VIO)

380-050 (BOWA/Valleylab/Conmed/Erbe ICC/VIO Inter.)

**1.6 Inne cechy**

Kolor biały

Powierzchnia matowa

Opakowanie 100 sztuk

## Dane techniczne

Pol 2

REF 294-050

Kabel, jednorazowa elektroda neutralna, do Erbe, 4,5 m



### Przeznaczenie

Osprzęt elektrochirurgiczny do cięcia i koagulacji tkanek.

### Wymiary i opis

Wymiary produktu:	25 mm
Długość robocza:	4,5 m
Waga całkowita brutto / Waga sztuki netto:	182 g / 119 g
Wytrzymałość elektryczna:	500 Vp
Monopolarne / bipolarne / neutralne:	Neutralne

### Czyszczenie i dezynfekcja

Jednorazowe / wielorazowe:	Wielorazowe
Sterylny / niesterylny:	Niesterylny
Czyszczenie / dezynfekcja:	W autoklawie
Czyszczenie :	200 cykli

### Dopuszczalne kombinacje

Rodzaj wtyczki:	6 mm Erbe NE
Dozwolone kombinacje:	Jednorazowe elektrody neutralne ze złączem 25 mm

### Opakowanie

Zawartość opakowania:	SZT (1 SZT)
Zakres dostawy:	Zawiera instrukcję użycia

### Pozostałe informacje

Znak CE:	TAK
Klasyfikacja wyrobów medycznych UE:	I
Producent:	BOWA-electronic GmbH & Co. KG

Poz 314

## Dane techniczne

REF 380-050

Kabel, jednorazowa elektroda neutralna, międzynarodowy, 4,5 m



### Przeznaczenie

Osprzęt elektrochirurgiczny do cięcia i koagulacji tkanek.

### Wymiary i opis

Wymiary produktu:	25 mm
Długość robocza:	4,5 m
Waga całkowita brutto / Waga sztuki netto:	174 g / 110 g
Wytrzymałość elektryczna:	500 Vp
Monopolarna / bipolarne / neutralne:	Neutralne

### Czyszczenie i dezynfekcja

Jednorazowe / wielorazowe:	Wielorazowe
Sterylna / niesterylna:	Niesterylna
Czyszczenie / dezynfekcja:	W autoklawie
Czyszczenie :	200 cykli

### Dopuszczalne kombinacje

Rodzaj wtyczki:	2-pin 28 mm International REM
Dozwolone kombinacje:	Jednorazowe elektrody neutralne ze złączem 25 mm

### Opakowanie

Zawartość opakowania:	SZT (1 SZT)
Zakres dostawy:	Zawiera instrukcję użycia

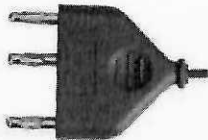











### Pozostałe informacje

Znak CE:	TAK
Klasyfikacja wyrobów medycznych UE:	I
Producent:	BOWA-electronic GmbH & Co. KG

POZ 5

# 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		



102 6

## Dane techniczne

REF 802-035

Uchwyt, 2 przyciski, nóż, 2.4 mm, 3-pin, 5 m, jednorazowy, sterylny



### Wymiary i opis

Wymiary produktu:	192 mm
Kable:	5 m
Waga całkowita brutto / Waga sztuki netto:	6750 g / 100 g
Wytrzymałość elektryczna:	5000 Vp
Monopolarne / bipolarne / neutralne:	Monopolarny

### Czyszczenie i dezynfekcja

Jednorazowe / wielorazowe:	Jednorazowe
Sterylny / niesterylny:	Sterylny
Metoda sterylizacji:	EO - tlenek etylenu
Czyszczenie :	Niedozwolone

### Dopuszczalne kombinacje

Rodzaj wtyczki:	3-pin International
Dozwolone kombinacje:	Elektrody jednorazowe 2,4 mm

### Opakowanie

Zawartość opakowania:	PAC (50 SZT)
Zakres dostawy:	Zawiera standardową elektrodę nożową i instrukcję użycia

### Pozostałe informacje

Znak CE:	TAK
Jednostka notyfikowana:	TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)
Klasyfikacja wyrobów medycznych UE:	IIb
Producent:	BOWA-electronic GmbH & Co. KG

Paź 7

## Dane techniczne

REF 800-028

Elektroda nożowa, 152 mm, trzonek 2.4 mm, jednorazowa, sterylna



### Wymiary i opis

Wymiary produktu:	19 mm
Długość robocza:	152 mm
Kształt:	Proste
Waga całkowita brutto / Waga sztuki netto:	65 g / 5 g
Wytrzymałość elektryczna:	6000 Vp
Monopolarne / bipolarne / neutralne:	Monopolarny

### Czyszczenie i dezynfekcja

Jednorazowe / wielorazowe:	Jednorazowe
Sterylny / niesterylny:	Sterylny
Metoda sterylizacji:	R - Sterylizacja radiacyjna
Czyszczenie :	Niedozwolone

### Dopuszczalne kombinacje

Dozwolone kombinacje:	Uchwyty 2,4 mm, 105-045, 120-045, 218-045, 218-145, 220-045, 327-045, 335-030, 801-030, 802-030, 802-032, 802-033, 802-035
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Opakowanie

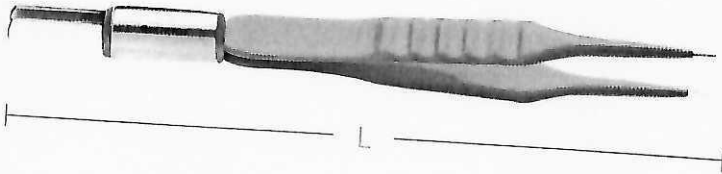
Zawartość opakowania:	PAC (5 SZT)
Zakres dostawy:	Zawiera instrukcję użycia

### Pozostałe informacje

Znak CE:	TAK
Jednostka notyfikowana:	TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)
Klasyfikacja wyrobów medycznych UE:	IIB
Producent:	BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Wskazówka:	trzonek Ø 2,4 mm

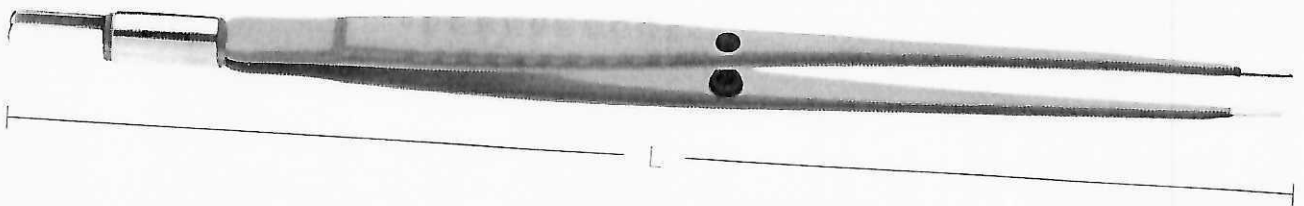
4.2 Pinzetten bipolar  
 Szczypce bipolarne  
 Forceps bipolar  
 Пинцеты биполярные  
 Pinzas bipolares

Por. 8: P



Form / Kształt / Shape / Форма / Forma	L			REF
Gerade Proste Straight Прямой Recta	110 mm	6 mm	• needle tip	605-019
	110 mm	6 mm	0.5 mm	605-020

Por 8



Form / Kształt / Shape / Форма / Forma	L			REF
Gerade Proste Straight Прямой Recta	160 mm	6 mm	• needle tip	605-011
	160 mm	8 mm	1 mm	605-039
	160 mm	8 mm	2 mm	605-027
	195 mm	8 mm	1 mm	605-040
	195 mm	8 mm	2 mm	605-029
Gerade, Karo Riffelung Proste, profil karo Straight, checker profile Прямой, квадратный профиль Recta, perfil cuadrado	195 mm	8 mm	2 mm	605-057
Gerade Proste Straight Прямой Recta	220 mm	8 mm	1 mm	605-041
	220 mm	8 mm	2 mm	605-030
	270 mm	8 mm	2 mm	605-080
	300 mm	8 mm	2 mm	605-070

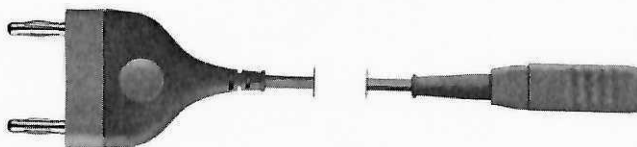
Por 9

## Dane techniczne

Por 10  
i 15

REF 351-040

Kabel bipolarny, szczypce BOWA, 2-pinowy 28 mm, 4.5 m



### Przeznaczenie

Kable przyłączeniowe służą do podłączenia uchwytów, elektrod i instrumentów pomocnych podczas cięcia i koagulacji w technice mono- i bipolarnej do generatorów elektrochirurgicznych.

### Wymiary i opis

Waga całkowita brutto / Waga sztuki netto: 167 g / 114 g  
Wytrzymałość elektryczna: 550 Vp  
Monopolarne / bipolarne / neutralne: Bipolarne

### Czyszczenie i dezynfekcja

Jednorazowe / wielorazowe: Wielorazowe  
Sterylne / niesterylne: Niesterylne  
Czyszczenie / dezynfekcja: W autoklawie  
Czyszczenie : 300 cykli

### Dopuszczalne kombinacje

Rodzaj wtyczki: 2-pin 28 mm International  
Dozwolone kombinacje: Szczypce bipolarne BOWA z wtyczką płaską EU

### Opakowanie

Zawartość opakowania: SZT (1 SZT)  
Zakres dostawy: Zawiera instrukcję użycia

### Pozostałe informacje

Znak CE: TAK  
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą WE 93/42/EWG: I



## Dane techniczne

Per M

REF 101-040

Kabel bipolarny, szczypce BOWA, do Erbe, 4 m



### Przeznaczenie

Kable przyłączeniowe służą do podłączenia uchwytów, elektrod i instrumentów pomocnych podczas cięcia i koagulacji w technice mono- i bipolarnej do generatorów elektrochirurgicznych.

### Wymiary i opis

Waga całkowita brutto / Waga sztuki netto: 152 g / 89 g  
Wytrzymałość elektryczna: 550 Vp  
Monopolarne / bipolarne / neutralne: Bipolarne

### Czyszczenie i dezynfekcja

Jednorazowe / wielorazowe: Wielorazowe  
Sterylny / niesterylny: Niesterylny  
Czyszczenie / dezynfekcja: W autoklawie  
Czyszczenie : 300 cykli

### Dopuszczalne kombinacje

Rodzaj wtyczki: 8/4 mm Erbe  
Dozwolone kombinacje: Szczypce bipolarne BOWA z wtyczką płaską EU

### Opakowanie

Zawartość opakowania: SZT (1 SZT)  
Zakres dostawy: Zawiera instrukcję użycia

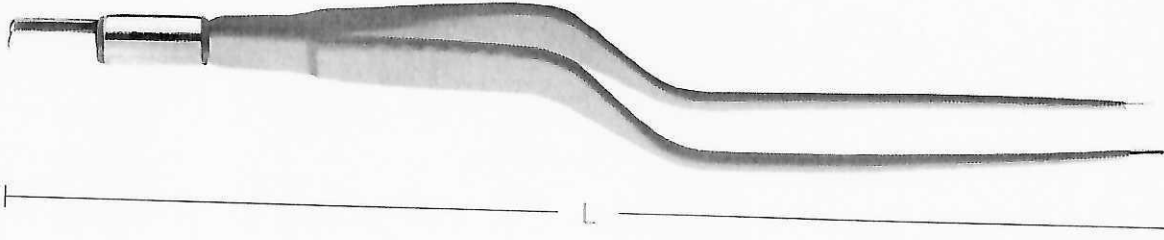
### Pozostałe informacje

Znak CE: TAK  
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą WE 93/42/EWG: I

4.2 Pinzetten bipolar  
 Szczypce bipolarne  
 Forceps bipolar  
 Пинцеты биполярные  
 Pinzas bipolares

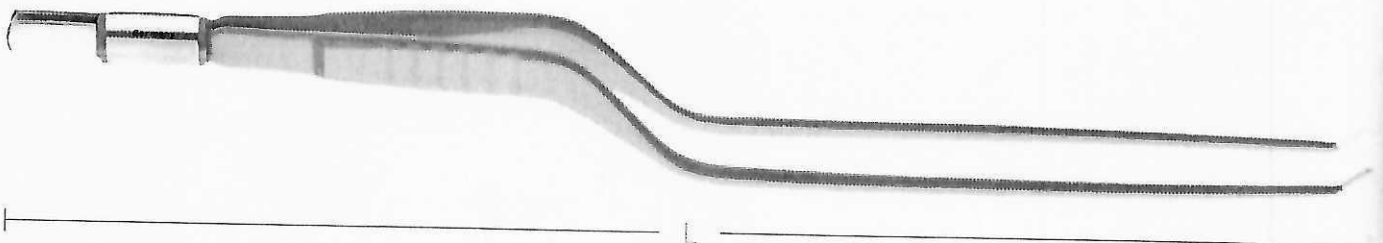
134°C  
 Autoclavable  
 273°F

Por. B.14



Form / Kształt / Shape / Форма / Forma	L			REF
Bajonett Bagnetowe Bayonet	165 mm	6 mm	0.5 mm	605-033
Штыковидный Tipo bayoneta	165 mm	6 mm	1 mm	605-018
	195 mm	6 mm	1 mm	605-002
	195 mm	8 mm	2 mm	605-034
Bajonett, Karo Riffelung Bagnetowe, profil karo Bayonet, checker profile	195 mm	8 mm	2 mm	605-059
Штыковидный, квадратный профиль Tipo bayoneta, perfil cuadrado				
Bajonett Bagnetowe Bayonet	220 mm	6 mm	0.5 mm	605-031
Штыковидный Tipo bayoneta				

Por. B  
 Por. 14



Form / Kształt / Shape / Форма / Forma	L			REF
Bajonett, abgewinkelt Bagnetowe, zagięte Bayonet, angled	220 mm	6 mm	1 mm	605-063
Штыковидный, изогнутый Tipo bayoneta, acodada				

## Dane techniczne

REF 520-117

MetraLOOP, pętla zapasowe, Ø 100 mm, jednorazowe, sterylne

Por 16



### Przeznaczenie

Monopolarna pętla Metra LOOP umożliwia nadszyjkową resekcję macicy podczas pełnego zabiegu laparoskopowego

### Wymiary i opis

Wymiary produktu:	Ø100 mm
Waga całkowita brutto / Waga sztuki netto:	76 g / 1,1 g
Wytrzymałość elektryczna:	1000 Vp
Monopolarne / bipolarne / neutralne:	Monopolarny

### Czyszczenie i dezynfekcja

Jednorazowe / wielorazowe:	jednorazowe
Sterylny / niesterylny:	Sterylny
Czyszczenie / dezynfekcja:	EO - tlenek etylenu
Czyszczenie :	Niedozwolone

### Dopuszczalne kombinacje

Dozwolone kombinacje: 520-110, 520-113, 520-115, 520-116

### Opakowanie

Zawartość opakowania:	PAC (10 SZT)
Zakres dostawy:	Zawiera instrukcję użycia

### Pozostałe informacje

Znak CE:	TAK
Jednostka notyfikowana:	TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą WE 93/42/EWG:	IIb
Znak firmowy:	MetraLOOP

Poz. 17

# BiCart

Bipolare Arthroskopielektroden ohne Absaugung  
 Bipolar Arthroscopic Electrodes with out suction



**Sichere Handhabung, maximale Wirtschaftlichkeit**

Die BiCart-Elektroden dienen zum Schneiden, Vaporisieren, Koagulieren und zur thermischen Modifikation von Weichgewebe.

*Safe handling, maximum of efficiency*

*The BiCart-Electrodes are designed for cutting, vaporisation, coagulation and thermal modification of soft tissue.*

Bipolare Arthroskopielektrode mit Flachsteckeranschluss  
 Bipolar arthroscopic electrode with flat plug connection

	L = 115 mm		L = 170 mm
Artikel-Nr. / Item code			873-4 170 mm <b>VAP</b>
Beschreibung / Description			Vaporisationselektrode; 90° Vaporisation electrode; 90°
Artikel-Nr. / Item code	879-1 115 mm		879-0 170 mm
Beschreibung / Description	Vaporisationselektrode; 70° Vaporisation electrode; 70°		Vaporisationselektrode; 70° Vaporisation electrode; 70°
Artikel-Nr. / Item code	870-1 115 mm		
Beschreibung / Description	Hakenlektrode fein; 90° Hook electrode slim; 90°		
Artikel-Nr. / Item code			870-3 170 mm
Beschreibung / Description			Hakenlektrode verstärkt; 90° Hook electrode reinforced; 90°

