

## Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaire 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



**122-406-000 30 mm**  
Spatelektrode, gerade  
Blade electrode, straight  
Electrode à spatule, droite  
Electrodo de espátula, recto  
Elettrodo a spatule, retto



**122-407-000**  
Spatelektrode, 45° abgewinkelt  
Blade electrode, 45° angled  
Electrode à spatule, coudée 45°  
Electrodo de espátula, acodado 45°  
Elettrodo a spatule, curvo 45°



**122-410-004 Ø 4 mm**  
Drahtschlingenelektrode  
Wire loop electrode  
Electrode à boucle en fil  
Electrodo de lazo de alambre  
Elettrodo a ansa a filo

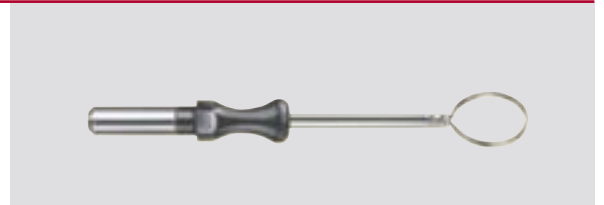


**122-410-006 Ø 6 mm**  
Drahtschlingenelektrode  
Wire loop electrode  
Electrode à boucle en fil  
Electrodo de lazo de alambre  
Elettrodo a ansa a filo



**122-410-010 Ø 10 mm**  
Drahtschlingenelektrode  
Wire loop electrode  
Electrode à boucle en fil  
Electrodo de lazo de alambre  
Elettrodo a ansa a filo

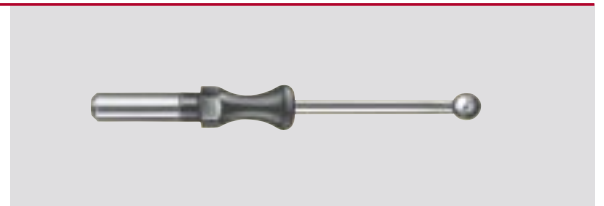
**122-410-012 Ø 12 mm**  
Drahtschlingenelektrode  
Wire loop electrode  
Electrode à boucle en fil  
Electrodo de lazo de alambre  
Elettrodo a ansa a filo



**122-411-010 Ø 10 mm 0,2x0,6 mm**  
Bandschlingenelektrode  
Ribbon loop electrode  
Electrode à bande métallique  
Electrodo de lazo de cinta  
Elettrodo a ansa a nastro



**122-411-015 Ø 15 mm 0,2x0,6 mm**  
Bandschlingenelektrode  
Ribbon loop electrode  
Electrode à bande métallique  
Electrodo de lazo de cinta  
Elettrodo a ansa a nastro



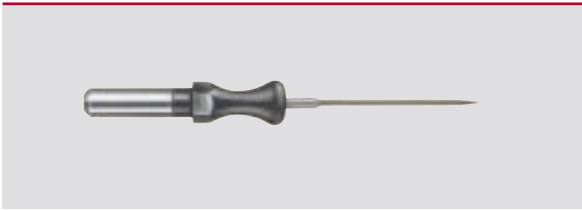
**122-412-004 Ø 4 mm**  
Kugelelektrode  
Ball electrode  
Electrode à boule  
Electrodo de bola  
Elettrodo a sfera

**122-412-002 Ø 2 mm**  
Kugelelektrode  
Ball electrode  
Electrode à boule  
Electrodo de bola  
Elettrodo a sfera

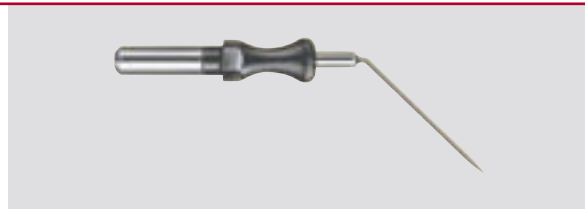
## Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm

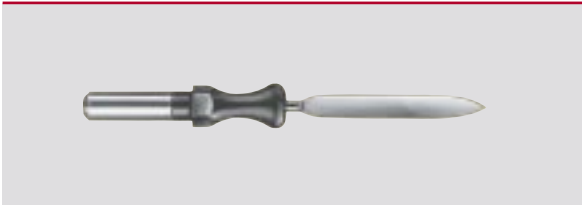
Ø 4 mm



**122-401-000 22 mm**  
Nadelelektrode, gerade  
Needle electrode, straight  
Electrode à aiguille, droite  
Electrodo de aguja, recto  
Elettrodo a ago, retto



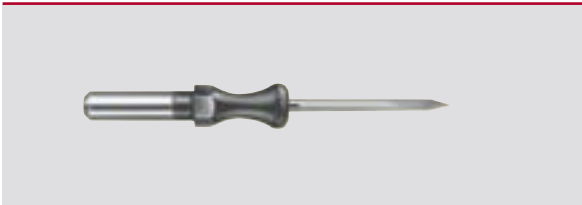
**122-409-000**  
Nadelelektrode, 45° abgewinkelt  
Needle electrode, 45° angled  
Electrode à aiguille, coudée 45°  
Electrodo de aguja, acodado 45°  
Elettrodo a ago, curvo 45°



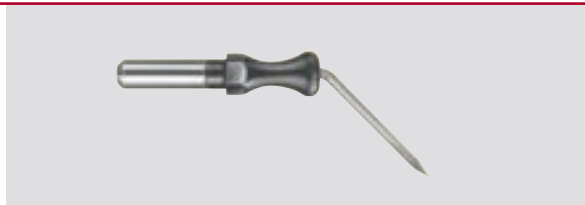
**122-402-000**  
Messerelektrode, gerade  
Knife electrode, straight  
Electrode à couteau, droite  
Electrodo de cuchillo, recto  
Elettrodo a coltello, retto



**122-403-000**  
Messerelektrode, 45° abgewinkelt  
Knife electrode, 45° angled  
Electrode à couteau, coudée 45°  
Electrodo de cuchillo, acodado 45°  
Elettrodo a coltello, curvo 45°



**122-404-000**  
Lanzettelektrode, gerade  
Lancet electrode, straight  
Electrode à lancette, droite  
Electrodo de lanceta, recto  
Elettrodo a lancetta, retto



**122-405-000**  
Lanzettelektrode, 45° abgewinkelt  
Lancet electrode, 45° angled  
Electrode à lancette, coudée 45°  
Electrodo de lanceta, acodado 45°  
Elettrodo a lancetta, curvo 45°



**122-404-022**  
Lanzettelektrode, gerade  
Lancet electrode, straight  
Electrode à lancette, droite  
Electrodo de lanceta, recto  
Elettrodo a lancetta, retto

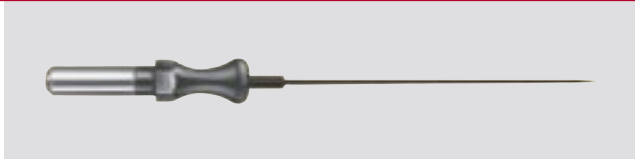


**122-405-022**  
Lanzettelektrode, 45° abgewinkelt  
Lancet electrode, 45° angled  
Electrode à lancette, coudée 45°  
Electrodo de lanceta, acodado 45°  
Elettrodo a spatule, curvo 45°

## Monopolare Elektroden 4 mm

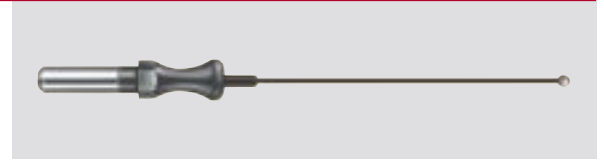
Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



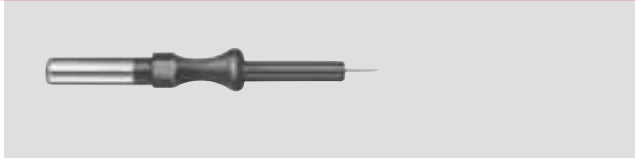
**122-413-040 40 mm**

Nadelelektrode, isoliert  
Needle electrode, insulated  
Electrode à aiguille, isolée  
Electrodo de aguja, aislada  
Elettrodo a ago, isolato



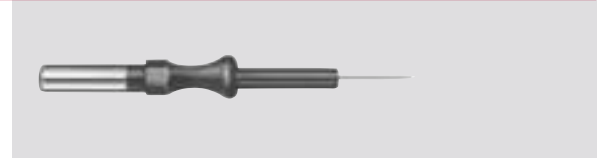
**122-414-001 40 mm Ø 1,5 mm**

Kugelelektrode, isoliert  
Ball electrode, insulated  
Electrode à boule, isolée  
Electrodo de bola, aislada  
Elettrodo a sfera, isolato



**122-418-135 18 mm**

Wolfram-Nadelelektrode, isoliert  
Tungsten needle electrode, insulated  
Electrode à aiguille en tungstène, isolée  
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada  
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



**122-418-131 23 mm**

Wolfram-Nadelelektrode, isoliert  
Tungsten needle electrode, insulated  
Electrode à aiguille en tungstène, isolée  
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada  
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



**122-420-020 40 mm**

Wolfram-Nadelelektrode, isoliert  
Tungsten needle electrode, insulated  
Electrode à aiguille en tungstène, isolée  
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada  
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato



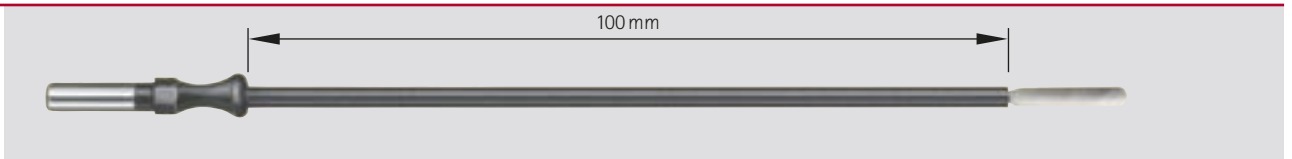
**122-421-021 40 mm**

Wolfram-Nadelelektrode, isoliert, 45° abgewinkelt  
Tungsten needle electrode, insulated, 45° angled  
Electrode à aiguille en tungstène, isolée, coudée 45°  
Electrodo del tungsteno de aguja, aislada, acodado 45°  
Elettrodo del tungsteno a ago, isolato, curvo 45°



**122-421-027 27 mm**

Nadelelektrode, gerade  
Needle electrode, straight  
Electrode à aiguille, droite  
Electrodo de aguja, recto  
Elettrodo a ago, retto



**122-417-100 100 mm**

Spatelelektrode, gerade  
Blade electrode, straight  
Electrode à spatule, droite  
Electrodo de espátula, recto  
Elettrodo a spatule, retto

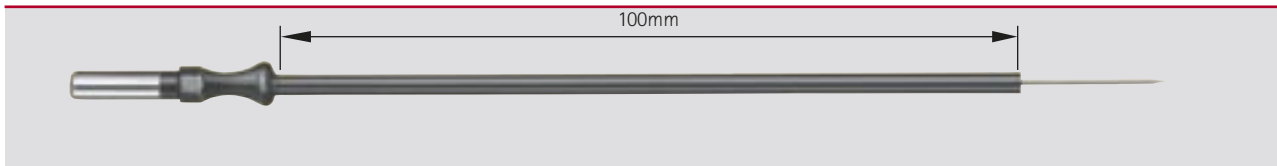
**122-417-060 60 mm**

Spatelelektrode, gerade  
Blade electrode, straight  
Electrode à spatule, droite  
Electrodo de espátula, recto  
Elettrodo a spatule, retto



Ø 4 mm

**Monopolare Elektroden 4 mm**  
Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm



**120-421-100 100 mm**

Nadelelektrode, gerade  
Needle electrode, straight  
Electrode à aiguille, droite  
Electrodo de aguja, recto  
Elettrodo a ago, retto



**120-422-100 100 mm**

Messerelektrode, gerade  
Knife electrode, straight  
Electrode à couteau, droite  
Electrodo de cuchillo, recto  
Elettrodo a coltello, retto



**120-423-100 100 mm**

Messerelektrode, 45° abgewinkelt  
Knife electrode, 45° angled  
Electrode à couteau, coudée 45°  
Electrodo de cuchillo, acodado 45°  
Elettrodo a coltello, curvo 45°



**120-424-100 100 mm**

Lanzettelektrode, gerade  
Lancet electrode, straight  
Electrode à lancette, droite  
Electrodo de lanceta, recto  
Elettrodo a lancetta, retto



**120-428-080 80 mm**

Lanzettelektrode, gerade  
Lancet electrode, straight  
Electrode à lancette, droite  
Electrodo de lanceta, recto  
Elettrodo a lancetta, retto



## Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



**120-426-105 100 mm Ø 5 mm**

Drahtschlingenelektrode  
Wire loop electrode  
Electrode à boucle en fil  
Electrodo de lazo de alambre  
Elettrodo a ansa a filo



**120-426-101 100 mm Ø 10 mm**

Drahtschlingenelektrode  
Wire loop electrode  
Electrode à boucle en fil  
Electrodo de lazo de alambre  
Elettrodo a ansa a filo



**120-427-104 100 mm Ø 4 mm**

Kugelelektrode  
Ball electrode  
Electrode à boule  
Electrodo de bola  
Elettrodo a sfera



**120-427-106 100 mm Ø 6 mm**

Kugelelektrode  
Ball electrode  
Electrode à boule  
Electrodo de bola  
Elettrodo a sfera



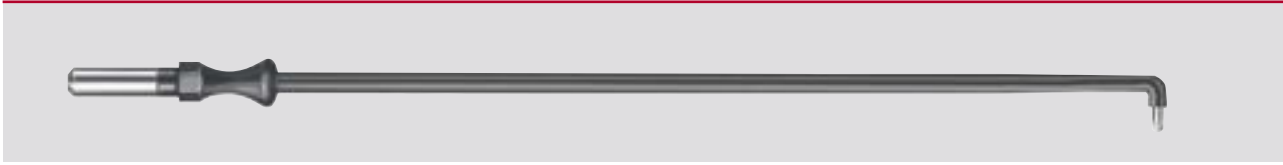
**120-430-104 100 mm 4x4 mm**

Elektrodenverlängerung  
Electrode extension  
Rallonge d'électrode  
Alargamiento para electrodos  
Prolungamento per elettrodo



Ø 4 mm

**Monopolare Elektroden 4 mm**  
Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm



**120-451-123 120 mm Ø1,5x3 mm**

Nadelelektrode, 90° abgewinkelt  
Needle electrode, 90° angled  
Electrode à aiguille, coudée 90°  
Electrodo de aguja, acodado 90°  
Elettrodo a ago, curvo 90°



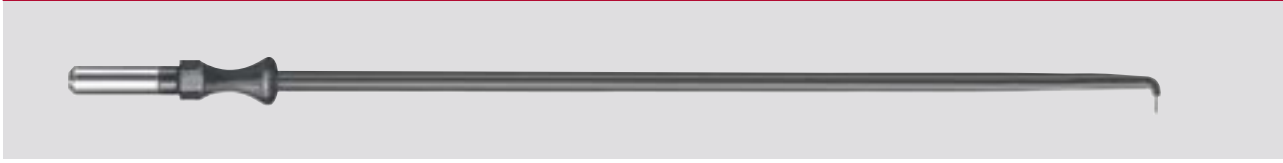
**120-452-123 120 mm 4 mm**

Messerelektrode, 45° abgewinkelt  
Knife electrode, 45° angled  
Electrode à couteau, coudée 45°  
Electrodo de cuchillo, acodado 45°  
Elettrodo a coltello, curvo 45°



**120-453-124 120 mm Ø0,6x4 mm**

Nadelelektrode, 90° abgewinkelt  
Needle electrode, 90° angled  
Electrode à aiguille, coudée 90°  
Electrodo de aguja, acodado 90°  
Elettrodo a ago, curvo 90°



**120-454-122 120 mm Ø0,6x2,5 mm**

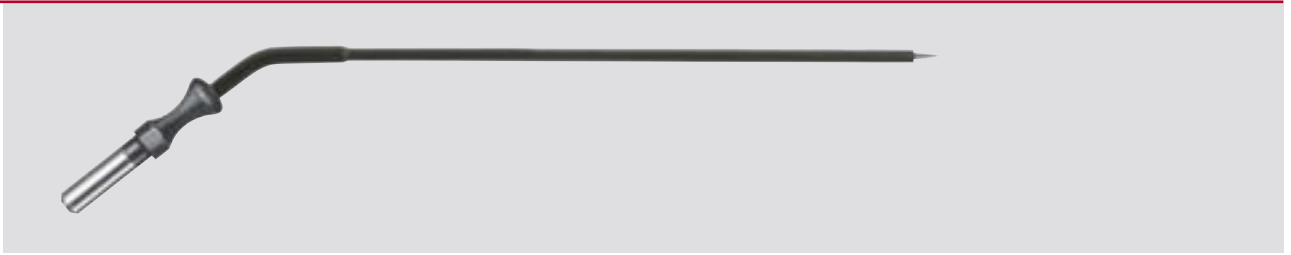
Nadelelektrode, 90° abgewinkelt  
Needle electrode, 90° angled  
Electrode à aiguille, coudée 90°  
Electrodo de aguja, acodado 90°  
Elettrodo a ago, curvo 90°



## Monopolare Elektroden 4 mm

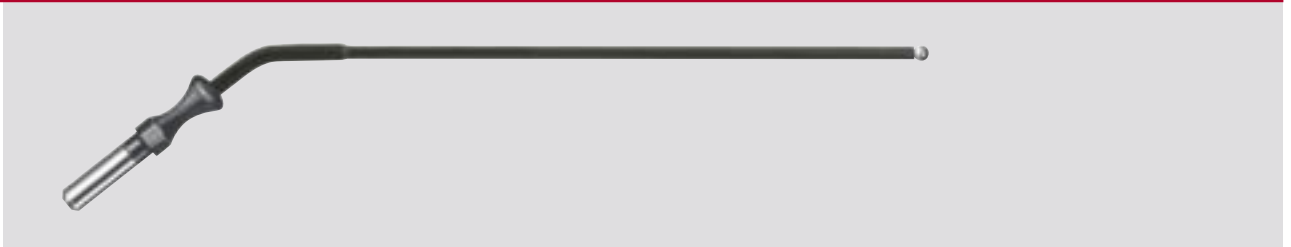
Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



**120-460-100 100 mm Ø 1,0 mm**

Nadelelektrode, 45° abgewinkelt  
Needle electrode, 45° angled  
Electrode à aiguille, coudée 45°  
Electrodo de aguja, acodado 45°  
Elettrodo a ago, curvo 45°



**120-461-100 100 mm Ø 2 mm**

Kugelelektrode, 45° abgewinkelt  
Ball electrode, 45° angled  
Electrode à boule, coudée 45°  
Electrodo de bola, acodado 45°  
Elettrodo a sfera, curvo 45°

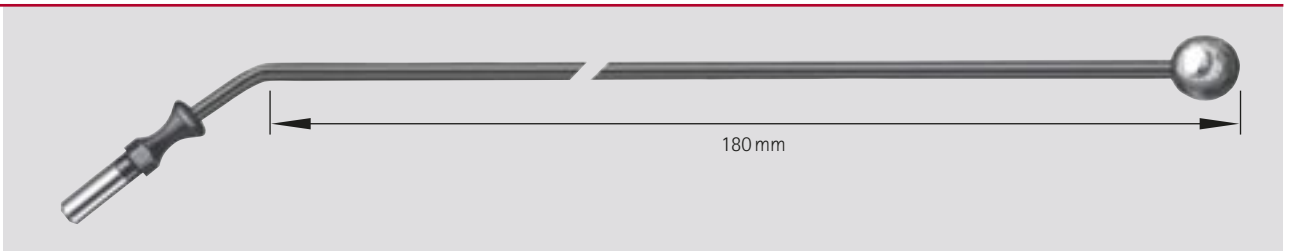


**120-462-180 180 mm Ø 8 mm**

Kugelelektrode, 45° abgewinkelt  
Ball electrode, 45° angled  
Electrode à boule, coudée 45°  
Electrodo de bola, acodado 45°  
Elettrodo a sfera, curvo 45°

**120-463-238 230 mm Ø 8 mm**

Kugelelektrode, 45° abgewinkelt  
Ball electrode, 45° angled  
Electrode à boule, coudée 45°  
Electrodo de bola, acodado 45°  
Elettrodo a sfera, curvo 45°



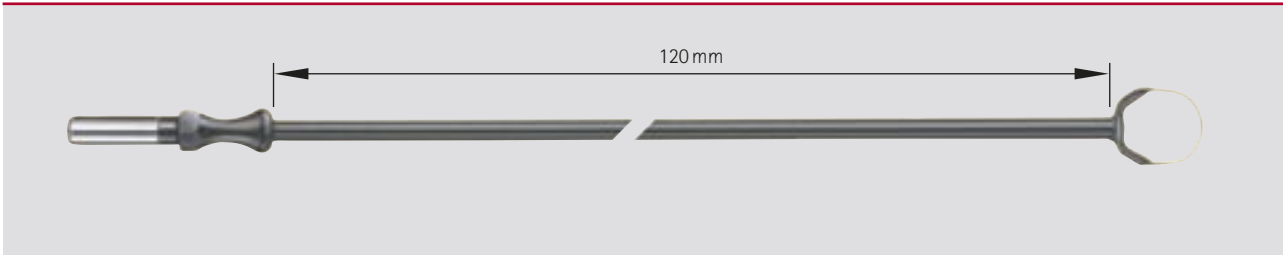
**120-464-180 180 mm Ø 10 mm**

Kugelelektrode, 45° abgewinkelt  
Ball electrode, 45° angled  
Electrode à boule, coudée 45°  
Electrodo de bola, acodado 45°  
Elettrodo a sfera, curvo 45°



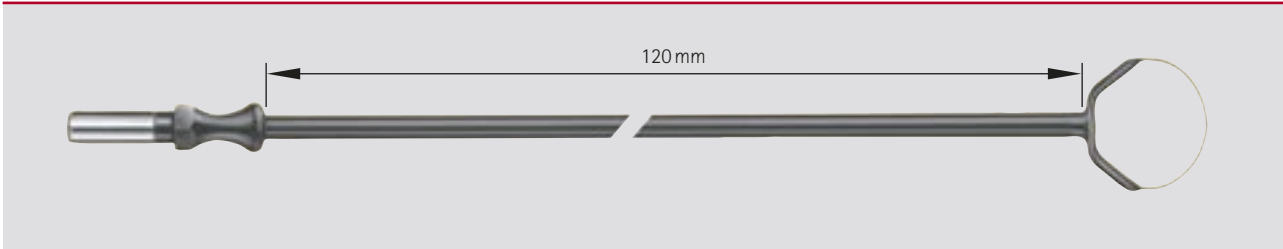
Ø 4 mm

**Monopolare Elektroden 4 mm**  
Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm



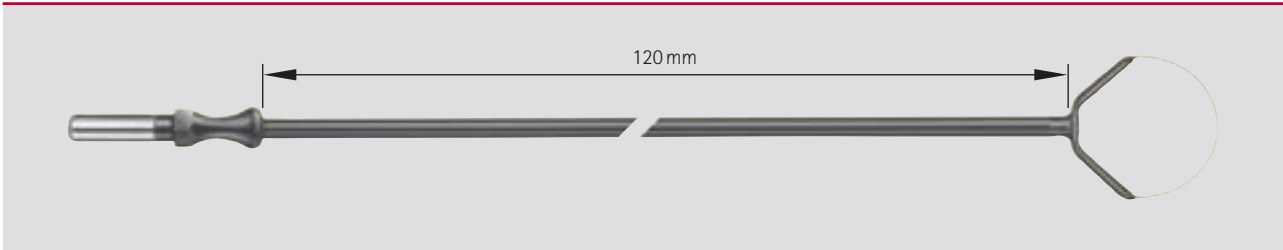
**120-440-120 120 mm Ø 10 mm**

*Drahtschlingenelektrode*  
*Wire loop electrode*  
*Electrode à boucle en fil*  
*Electrodo de lazo de alambre*  
*Elettrodo a ansa a filo*



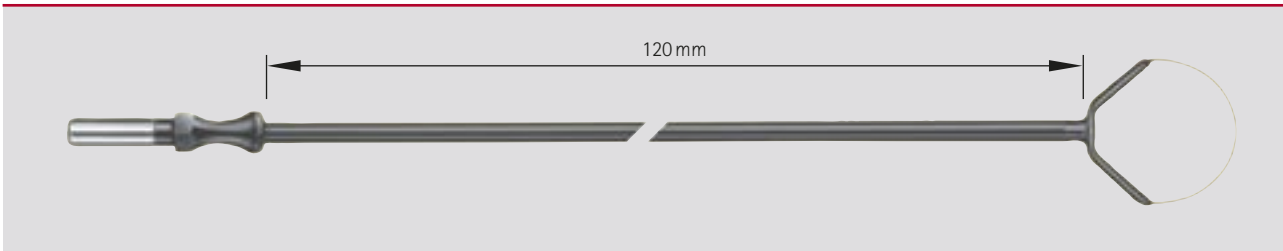
**120-441-120 120 mm Ø 15 mm**

*Drahtschlingenelektrode*  
*Wire loop electrode*  
*Electrode à boucle en fil*  
*Electrodo de lazo de alambre*  
*Elettrodo a ansa a filo*



**120-442-120 120 mm Ø 20 mm**

*Drahtschlingenelektrode*  
*Wire loop electrode*  
*Electrode à boucle en fil*  
*Electrodo de lazo de alambre*  
*Elettrodo a ansa a filo*



**120-443-120 120 mm Ø 25 mm**

*Drahtschlingenelektrode*  
*Wire loop electrode*  
*Electrode à boucle en fil*  
*Electrodo de lazo de alambre*  
*Elettrodo a ansa a filo*

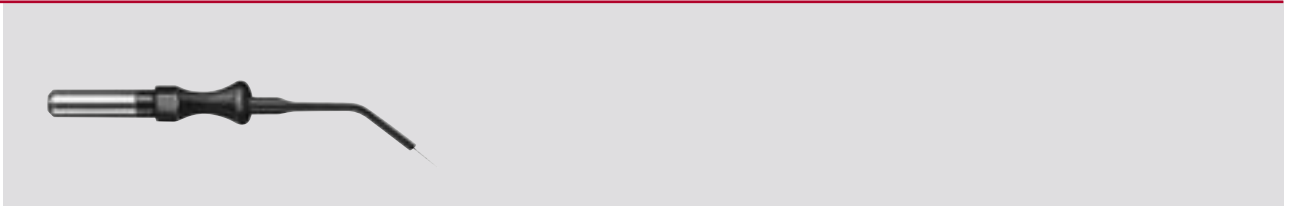




## Monopolare Wolfram Elektroden 4 mm

Monopolar Tungsten electrodes 4 mm  
Electrodes tungstène monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm

Ø 4 mm



### 122-509-024 20 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,25 x 4 mm



### 122-509-044 45 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,25 x 4 mm



### 122-509-084 80 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,25 x 4 mm



### 122-509-114 115 mm

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, 45° abgewinkelt, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle electrode, 45° angled, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, coudée 45°, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, acodado 45°, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, curvo 45°, ago Ø 0,25 x 4 mm



Ø 4 mm

**Monopolare Elektroden 4 mm**  
Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm



**122-501-024 20 mm**

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle electrode, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,25 x 4 mm



**122-501-044 45 mm**

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle electrode, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,25 x 4 mm



**122-501-084 80 mm**

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle electrode, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,25 x 4 mm



**122-501-114 115 mm**

Wolfram-Mikrodissektions-Nadelelektrode, Nadel Ø 0,25 x 4 mm  
Tungsten microdissection needle Electrode, needle Ø 0,25 x 4 mm  
Micro démembrément électrode tungstène à aiguille, aiguille Ø 0,25 x 4 mm  
Micro disección electrodo del tungsteno de aguja, aguja Ø 0,25 x 4 mm  
Micro dissezione elettrodo di tungsteno a ago, ago Ø 0,25 x 4 mm



## Monopolare Elektroden 4 mm

Monopolar Electrodes 4 mm  
Electrodes monopolaires 4 mm  
Electrodos monopolares 4 mm  
Elettrodi monopolari 4 mm



### 122-609-024 20 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm



### 122-609-044 45 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm



### 122-609-084 80 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm



### 122-609-114 115 mm

Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, 45° abgewinkelt, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Tungsten needle electrode with ceramic isolation, 45° angled, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, coudée 45°, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, acodado 45°, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm  
Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, curvo 45°, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm



**122-601-024 20mm**

*Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm*



**122-601-044 45mm**

*Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Tungsten needle electrode, with ceramic isolation, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrode tungstène à aiguille en avec isolation céramique, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Elettrodo di tungsteno a ago con isolation ceramica, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm*



**122-601-084 80mm**

*Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm*



**122-601-114 115mm**

*Wolfram-Nadelelektrode mit Keramikisolation, Nadel  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Tungsten needle electrode with ceramic isolation, needle  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrode tungstène à aiguille avec isolation céramique, aiguille  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Electrodo del tungsteno de aguja con aislamiento cerámica, aguja  $\emptyset$  0,5x5 mm*  
*Elettrodo di tungsteno a ago con isolamento ceramica, ago  $\emptyset$  0,5x5 mm*