



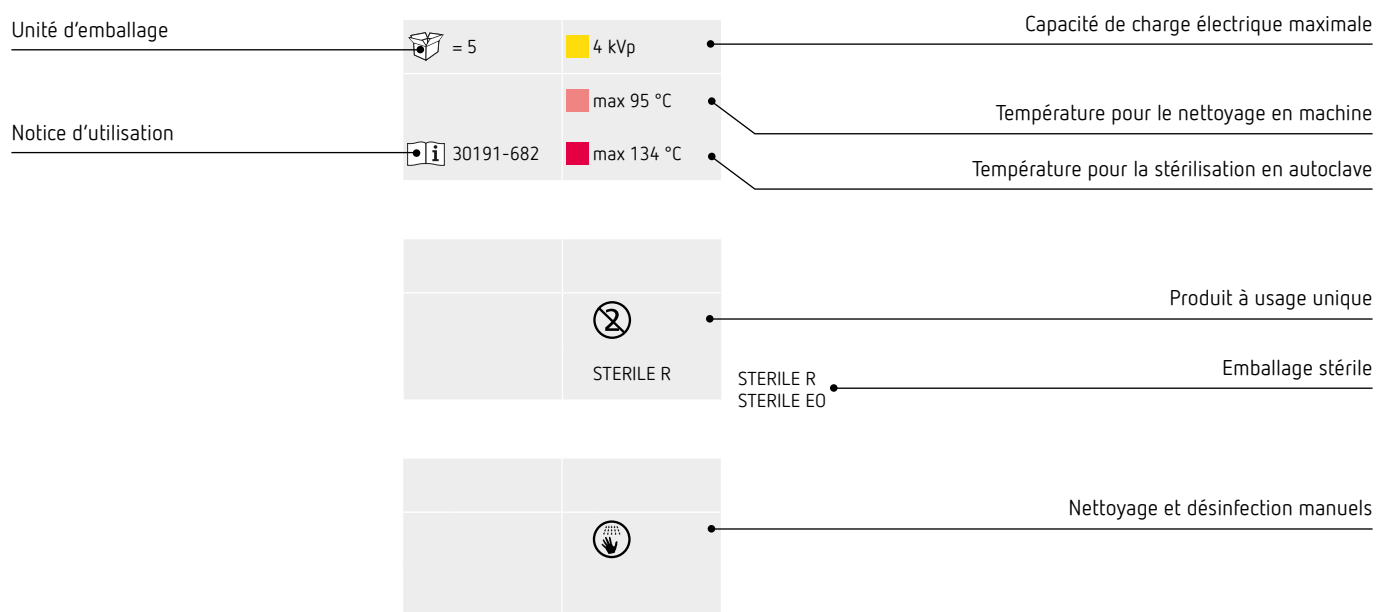
Electrodes  
monopolaires

## Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évité auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

## Autres informations produit



*Veillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.*

# Électrochirurgie

---

## Electrodes monopolaires

---

- 05 Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm
- 22 A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm
- 29 Rallonges pour électrodes, mandrins, tampon de nettoyage

---

## Instruments monopolaires

---

- 30 Instruments pour la cœlioscopie

# Electrodes monopolaires

## Dimensionnement

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



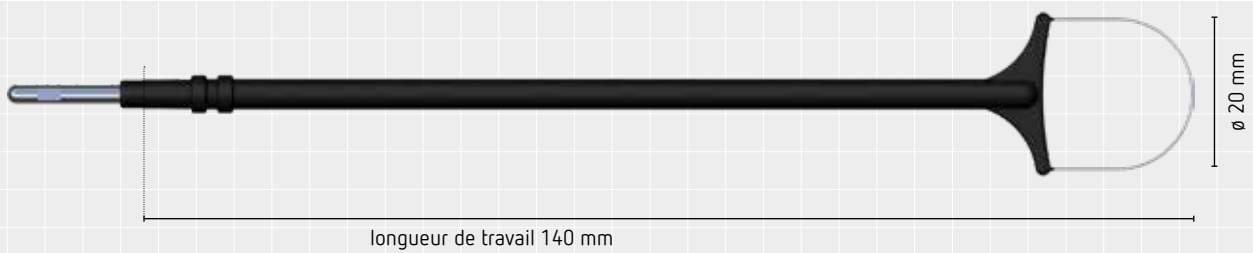
Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 110 mm



Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 120 mm



Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  20 mm, longueur 140 mm



# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode couteau, droite, 3,4 x 18 mm, longueur 40 mm



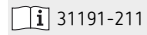
**No. 21191-172**

**No. 21191-072**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode couteau, droite, 1,5 x 17 mm, longueur 40 mm



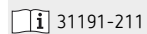
**No. 21191-101**

**No. 21191-001**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode couteau, droite, 3,4 x 24 mm, longueur 45 mm



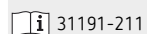
**No. 21191-100**

**No. 21191-000**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode spatule, droite, 3 x 24 mm, longueur 45 mm



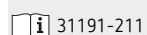
**No. 21191-102**

**No. 21191-002**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 45 mm



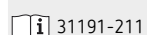
**No. 21191-159**

**No. 21191-059**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode spatule, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 45 mm



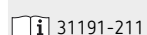
**No. 21191-161**

**No. 21191-061**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode spatule, droite, formable, 2 x 6 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-107**

**No. 21191-007**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 2 x 18 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-106**

**No. 21191-006**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 1,7 x 6 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-105**

**No. 21191-005**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 3 x 24 mm, longueur 60 mm



**No. 21191-103**

**No. 21191-003**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, formable, 2 x 18 mm, longueur 80 mm



**No. 21191-104**

**No. 21191-004**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

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



**No. 21191-153**

**No. 21191-053**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

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



**No. 21191-155**

**No. 21191-055**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode couteau, droite, 2,4 x 12 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-110**

**No. 21191-010**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatula, droite, 2,4 x 12 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-156**

**No. 21191-056**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 180 mm



**No. 21191-157**

**No. 21191-057**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 180 mm



**No. 21191-158**

**No. 21191-058**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode couteau, coudée, 1,5 x 17 mm, longueur 30 mm



No. 21191-108

No. 21191-008



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, 2,3 x 19 mm, longueur 40 mm



No. 21191-160

No. 21191-060



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 40 mm



No. 21191-162

No. 21191-062



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, 3 x 24 mm, longueur 40 mm



No. 21191-109

No. 21191-009



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode spatule, coudée, 2,3 x 19 mm, longueur 115 mm



No. 21191-154

No. 21191-054



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode couteau, coudée, 2,4 x 12 mm, longueur 115 mm



No. 21191-111

No. 21191-011



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm



# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 17 mm, longueur 35 mm



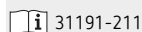
No. 21191-171

No. 21191-071



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



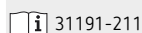
No. 21191-112

No. 21191-012



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite, isolée,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



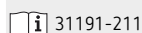
No. 21191-168

No. 21191-068



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 29 mm, longueur 65 mm



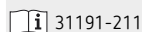
No. 21191-113

No. 21191-013



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite, isolée,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 115 mm



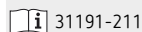
No. 21191-169

No. 21191-069



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 120 mm



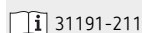
No. 21191-120

No. 21191-020



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 180 mm



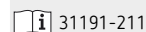
**No. 21191-170**

**No. 21191-070**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, coudée,  $\varnothing$  0,8 x 20 mm, longueur 35 mm



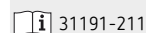
**No. 21191-115**

**No. 21191-015**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, coudée,  $\varnothing$  0,8 x 12 mm, longueur 45 mm



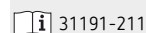
**No. 21191-151**

**No. 21191-051**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille, coudée,  $\varnothing$  0,8 x 10 mm, longueur 120 mm



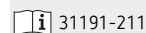
**No. 21191-121**

**No. 21191-021**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille en tungstène, droite, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 40 mm



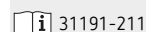
**No. 21191-116**

**No. 21191-016**



1 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Electrode aiguille en tungstène, droite, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 55 mm



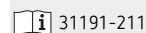
**No. 21191-118**

**No. 21191-018**



1 kVp

max 95 °C



max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode aiguille en tungstène, coudée, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 35 mm



**No. 21191-117**

**No. 21191-017**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode aiguille en tungstène, coudée, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 55 mm



**No. 21191-119**

**No. 21191-019**



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  2 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-123**

**No. 21191-023**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-163**

**No. 21191-063**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-124**

**No. 21191-024**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-164**

**No. 21191-064**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  6 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-125**

**No. 21191-025**



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-165**

**No. 21191-065**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 110 mm



No. 21191-128

No. 21191-028



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 110 mm



No. 21191-166

No. 21191-066



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  6 mm, longueur 115 mm



No. 21191-129

No. 21191-029



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  2 mm, longueur 35 mm



No. 21191-126

No. 21191-026



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  4 mm, longueur 35 mm



No. 21191-127

No. 21191-027



= 5

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  2 mm, longueur 115 mm



No. 21191-130

No. 21191-030



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  4 mm, longueur 115 mm



No. 21191-131

No. 21191-031



= 1

1 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  8 mm, longueur 190 mm



No. 21191-132

No. 21191-032



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  10 mm, longueur 190 mm



No. 21191-133

No. 21191-033



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode boule, coudée,  $\varnothing$  8 mm, longueur 240 mm



**No. 21191-134**

**No. 21191-034**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  6 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-135**

**No. 21191-035**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  12 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-136**

**No. 21191-036**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  16 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-137**

**No. 21191-037**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à bande, droite,  $\varnothing$  12 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-138**

**No. 21191-038**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à bande, droite,  $\varnothing$  16 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-139**

**No. 21191-039**



4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

**No.** emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

**No.** emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode anse à fil en tungstène, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 105 mm



**No. 21191-140**

**No. 21191-040**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode anse à fil en tungstène, droite,  $\varnothing$  10 mm, longueur 105 mm



**No. 21191-041**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 5 x 5 mm, longueur 125 mm



**No. 21191-167**

**No. 21191-067**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 6 x 15 mm, longueur 125 mm



**No. 21191-149**

**No. 21191-049**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 10 x 12 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-147**

**No. 21191-047**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite, 10 x 15 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-146**

**No. 21191-046**



= 1

1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm



# Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm et  $\varnothing$  4 mm

Electrode à anse en tungstène, droite, 15 x 20 mm, longueur 140 mm



**No. 21191-148**

**No. 21191-048**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  10 mm, longueur 130 mm



**No. 21191-142**

**No. 21191-042**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  15 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-143**

**No. 21191-043**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  20 mm, longueur 140 mm



**No. 21191-144**

**No. 21191-044**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  25 mm, longueur 145 mm



**No. 21191-145**

**No. 21191-045**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  30 mm, longueur 150 mm



**No. 21191-150**

**No. 21191-050**



1.5 kVp

max 95 °C



31191-211

max 138 °C

No. emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

No. emmanchement  $\varnothing$  4 mm

## Electrodes monopolaires

Réutilisables, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Petit nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  2,4 mm

consistant des électrodes 21191-124, 21191-135, 21191-112, 21191-100 et 21191-108



**No. 21191-180**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Electrode boule, droite	4 mm			21191-124
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-135
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-112
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-100
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-108

Grand nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  2,4 mm

consistant de 15 electrodes monopolaires



**No. 21191-181**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

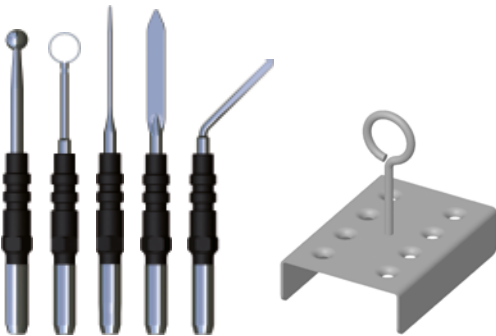
Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Electrode boule, droite	2 mm			21191-123
Electrode boule, droite	4 mm			21191-124
Electrode boule, droite	6 mm			21191-125
Electrode boule, coudée	4 mm			21191-127
Electrode anse à bande, droite	12 mm			21191-138
Electrode anse à bande, droite	16 mm			21191-139
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-135
Electrode anse à fil, droite	12 mm			21191-136
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-108
Electrode couteau, droite		1,5 mm	17 mm	21191-101
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-100
Electrode aiguille, coudée	0,8 mm		20 mm	21191-115
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-112
Electrode spatule, droite	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-102
Electrode spatule, coudée	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-109

# Electrodes monopolaires

Réutilisable, emmanchement  $\varnothing$  4 mm

Petit nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  4 mm

consistant de chevalet de stérilisation 20191-004 et électrodes 21191-000, 21191-008, 21191-012, 21191-024 et 21191-035



**No. 21191-080**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



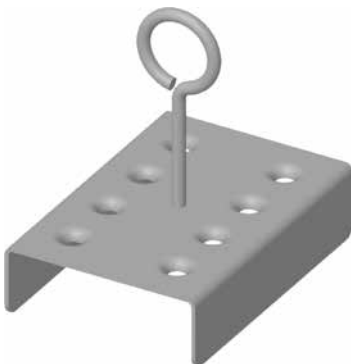
31191-213

max 138 °C

Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Chevalet de stérilisation pour 8 électrodes				20191-004
Electrode boule, droite	4 mm			21191-024
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-035
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-012
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-000
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-008

Chevalet de stérilisation pour 8 électrodes, 66 x 17 x 46 mm (L x H x P)

pour emmanchement  $\varnothing$  4 mm



**No. 20191-004**



= 1

max 95 °C

max 134 °C

## Electrodes monopolaires

Réutilisable, emmanchement  $\varnothing$  4 mm

Grand nécessaire de chirurgie,  $\varnothing$  4 mm

consistant de chevalet de stérilisation 20191-002 et 15 électrodes monopolaires



**No. 21191-081**



= 1

4.3 kVp

max 95 °C



31191-213

max 138 °C

Comprenant	Diamètre	Largeur	Longueur	No.
Chevalet de stérilisation pour 16 électrodes				20191-002
Electrode boule, droite	2 mm			21191-023
Electrode boule, droite	4 mm			21191-024
Electrode boule, droite	6 mm			21191-025
Electrode boule, coudée	4 mm			21191-027
Electrode anse à bande, droite	12 mm			21191-038
Electrode anse à bande, droite	16 mm			21191-039
Electrode anse à fil, droite	6 mm			21191-035
Electrode anse à fil, droite	12 mm			21191-036
Electrode couteau, coudée		1,5 mm	17 mm	21191-008
Electrode couteau, droite		1,5 mm	17 mm	21191-001
Electrode couteau, droite		3,4 mm	24 mm	21191-000
Electrode aiguille, coudée	0,8 mm		20 mm	21191-015
Electrode aiguille, droite	0,8 mm		22 mm	21191-012
Electrode spatule, droite	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-002
Electrode spatule, coudée	0,8 mm	3 mm	24 mm	21191-009

Chevalet de stérilisation pour 16 électrodes, 100 x 17 x 67 mm (L x H x P)

pour emmanchement  $\varnothing$  4 mm



**No. 20191-002**



= 1

max 95 °C

max 134 °C

## Electrodes monopolaires

Tableau de correspondance : Réutilisables, emmanchement ø 4 mm

ø 4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle	ø 4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle
Electrode anse à fil en tungstène	20191-200	21191-041	Electrode boule	20191-225	21191-026
Electrode anse à fil en tungstène	20191-201	21191-040	Electrode boule	20191-226	21191-027
Electrode boule	20191-202	21191-029	Electrode aiguille	20191-240	21191-013
Electrode boule	20191-203	21191-028	Electrode aiguille	20191-251	-
Electrode couteau	20191-204	21191-010	Electrode à anse en tungstène	20191-252	21191-042
Electrode couteau	20191-205	21191-011	Electrode à anse en tungstène	20191-253	21191-043
Electrode aiguille	20191-206	21191-020	Electrode à anse en tungstène	20191-254	21191-044
Electrode aiguille	20191-207	21191-021	Electrode à anse en tungstène	20191-255	21191-045
Electrode couteau	20191-208	21191-000	Electrode spatule	20191-274	21191-003
Electrode couteau	20191-209	21191-001	Electrode à anse en tungstène	20191-291	21191-047
Electrode spatule	20191-210	21191-002	Electrode à anse en tungstène	20191-292	21191-048
Electrode aiguille	20191-211	21191-012	Electrode à anse en tungstène	20191-293	21191-049
Electrode couteau	20191-212	21191-008	Electrode spatule	20191-337	21191-004
Electrode spatule	20191-213	21191-009	Electrode spatule	20191-338	21191-005
Electrode aiguille	20191-214	21191-015	Electrode spatule	20191-339	21191-006
Electrode anse à fil	20191-215	21191-035	Electrode spatule	20191-340	21191-007
Electrode anse à fil	20191-216	21191-036	Electrode aiguille en tungstène	20191-362	21191-016
Electrode anse à fil	20191-217	21191-037	Electrode aiguille en tungstène	20191-363	21191-017
Electrode anse à bande	20191-218	21191-038	Electrode aiguille en tungstène	20191-364	21191-018
Electrode anse à bande	20191-219	21191-039	Electrode aiguille en tungstène	20191-365	21191-019
Electrode boule	20191-221	21191-023	Electrode spatule	20191-373	21191-056
Electrode boule	20191-222	21191-024	Electrode à anse en tungstène	20191-412	21191-050
Electrode boule	20191-223	21191-025	Electrode aiguille	20191-414	21191-051

Tableau de correspondance : Réutilisables, emmanchement ø 2,4 mm

ø 2,4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle
Electrode boule	20191-389	21191-123
Electrode aiguille	20191-390	21191-112
Electrode spatule	20191-391	21191-153
Electrode spatule	20191-392	21191-159

Le design des nouvelles électrodes en 2,4 mm et 4 mm a considérablement évolué.  
Ceci entraîne de nouvelles références.  
Le tableau de correspondance entre en vigueur immédiatement.

## Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode spatule, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 45 mm



**No. 21191-359**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

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

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-312**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode aiguille, droite, isolée,  $\varnothing$  0,8 x 22 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-368**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode aiguille en tungstène, droite, isolée,  $\varnothing$  0,5 x 3 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-316**

= 20

4.3 kVp



STERILE EO

Electrode aiguille, droite,  $\varnothing$  0,8 x 15 mm, longueur 120 mm



**No. 21191-320**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

# Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-363**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-324**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 40 mm



**No. 21191-364**

= 50

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  3 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-365**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  4 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-328**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode boule, droite,  $\varnothing$  5 mm, longueur 110 mm



**No. 21191-366**

= 10

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

## Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  6 mm



**No. 21191-335**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode anse à fil, droite,  $\varnothing$  12 mm



**No. 21191-336**

= 20

4.3 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  10 mm, longueur 130 mm



**No. 21191-342**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  15 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-343**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite,  $\varnothing$  20 mm, longueur 140 mm



**No. 21191-344**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO



## Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Electrode à anse en tungstène, droite, 6 x 15 mm, longueur 125 mm



**No. 21191-349**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Electrode à anse en tungstène, droite, 10 x 12 mm, longueur 135 mm



**No. 21191-347**

= 10

1.5 kVp

31191-354



STERILE EO

Tableau de correspondance : A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

$\varnothing$ 2,4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle	$\varnothing$ 2,4 mm emmanchement	Ancienne	Nouvelle
Electrode aiguille	20191-377	21191-312	Electrode spatule	20191-376	21191-359
Electrode à anse en tungstène	20191-385	21191-342	Electrode boule	20191-378	21191-363
Electrode à anse en tungstène	20191-386	21191-343	Electrode boule	20191-382	21191-365
Electrode à anse en tungstène	20191-387	21191-344	Electrode boule	20191-383	21191-366
Electrode à anse en tungstène	20191-384	21191-347	Electrode spatule	20191-379	21191-353

Le design des nouvelles électrodes en 2,4 mm et 4 mm a considérablement évolué. Ceci entraîne de nouvelles références. Le tableau de correspondance entre en vigueur immédiatement.

# Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Électrode spatule, revêtement, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-459**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-461**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-453**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-455**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, 2,3 x 19 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-457**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode spatule, revêtement, droite, isolée, 2,3 x 19 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-458**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

# Electrodes monopolaires

A usage unique, emmanchement  $\varnothing$  2,4 mm

Électrode aiguille, revêtement, droite,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-412**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode aiguille, revêtement, droite, isolée,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 50 mm



**No. 21191-468**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode aiguille, revêtement, droite,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-420**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode aiguille, revêtement, droite, isolée,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 83 mm



**No. 21191-469**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode aiguille, revêtement, droite,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-470**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO

Électrode aiguille, revêtement, droite, isolée,  $\varnothing$  0,9 x 16 mm, longueur 134 mm



**No. 21191-473**

= 10

4 kVp

D132530



STERILE EO



# Electrodes monopolaires

## Rallonges pour électrodes, mandrins, tampon de nettoyage

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 40 mm



**No. 20191-358**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 100 mm



**No. 20191-237**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 150 mm



**No. 20191-238**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 4 mm, tige isolée, longueur 180 mm



**No. 20191-239**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Rallonge pour électrode, ø 2,4 mm, tige isolée, longueur 40 mm



**No. 20191-359**



= 1

4 kVp

max 95 °C



30191-682

max 134 °C

Tampon de nettoyage pour électrodes, autocollant, 50 x 50 mm



**No. 20191-415**



= 100



30191-646

STERILE EO

# Instruments monopolaires

## Instruments pour la coloscopie

Electrode à crochet, plat, ø 5 mm, tige isolée, longueur 350 mm

manche avec 2 interrupteurs inclus

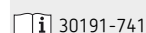


**No. 20191-179**



3.6 kVp

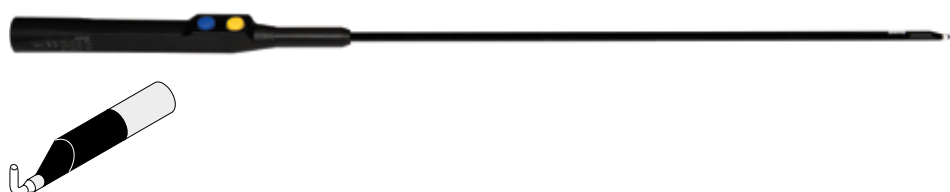
max 95 °C



max 138 °C

Electrode à crochet, ronde, ø 5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

manche avec 2 interrupteurs inclus

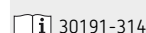


**No. 20191-184**



4.3 kVp

max 95 °C



max 138 °C

Câbles de raccordement monopolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, pour manche porte-électrodes 20190-045	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	<b>20192-127</b> <b>20192-094</b>
	Standard (MO 9/5 mm)	5 m	1	
Câble de raccordement monopolaire, Martin Standard, 4 m, pour manche porte-électrodes 20190-045	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-099</b>
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International, 4 m, pour manche porte-électrodes 20190-045	International	4 m	1	<b>20192-110</b>

# Instruments monopolaires

## Instruments pour la colioscopie

Electrode à crochet, ronde,  $\varnothing$  5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

avec revêtement non adhésif



**No. 20191-157**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

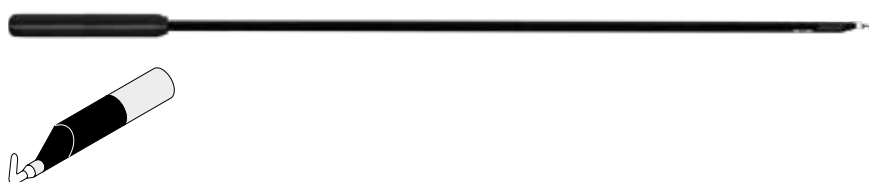


30191-314

max 134 °C

Electrode à crochet, plat, en forme de J,  $\varnothing$  5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

avec revêtement non adhésif



**No. 20191-174**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C

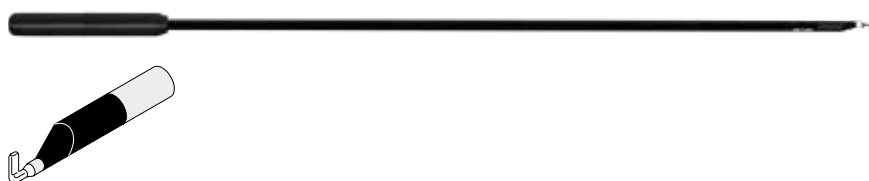


30191-314

max 134 °C

Electrode à crochet, plat, en forme de L,  $\varnothing$  5 mm, tige isolée, longueur 320 mm

avec revêtement non adhésif



**No. 20191-161**



= 1

4,3 kVp

max 95 °C



30191-314

max 134 °C

Câbles de raccordement monopolaires	Connexion	Longueur	Pièce	No.
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, Standard, 4 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion $\varnothing$ 4 mm	Standard (MO 9/5 mm)	4 m	1	<b>20192-104</b>
Câble de raccordement monopolaire, Martin Standard, 4 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion $\varnothing$ 4 mm	Martin Standard	4 m	1	<b>20192-108</b>
Câble de raccordement monopolaire, VIO, ICC, ACC, International, $\varnothing$ 8 mm (fiche Bovie), 4 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion $\varnothing$ 4 mm	International $\varnothing$ 8 mm (fiche Bovie)	4 m	1	<b>20192-113</b>
Câble de raccordement monopolaire, 3-Pin, $\varnothing$ 4 mm prise, longueur 4,5 m, pour instruments de coupe et de coagulation pour la coelioscopie, avec connexion $\varnothing$ 4 mm	International (3-Pin)	4,5 m	1	<b>20192-133</b>

#### 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  
Allemagne

Tel +49 7071 755-0  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com  
medical-videos.com