



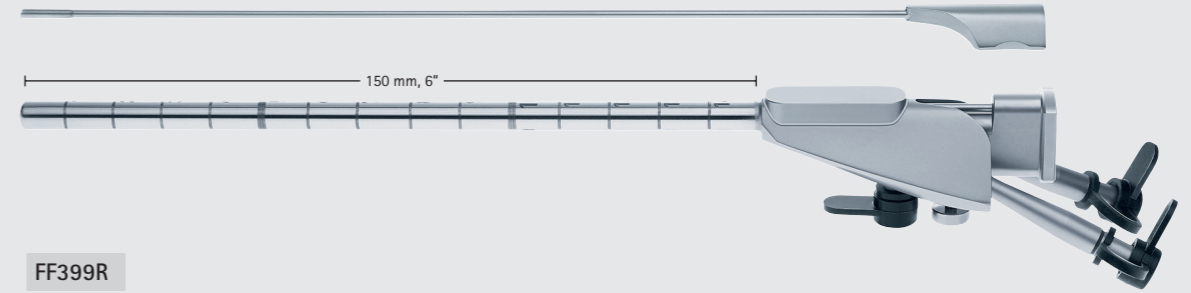
SYSTÈMES DE NEUROENDOSCOPIE

CATALOGUE

MINOP | Paediscopes | MINOP InVent | MINOP TEAM | MINOP TREND

SOMMAIRE

Système neuroendoscopique intraventriculaire : MINOP®	1
Système neuroendoscopique intraventriculaire pédiatrique : PAEDISCOPE®	13
Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire : MINOP®InVent	18
Chirurgie assistée par neuroendoscopie : MINOP®TEAM	29
Système neuroendoscopique transnasal : MINOP®TREND	32
Dispositifs de Maintien	35



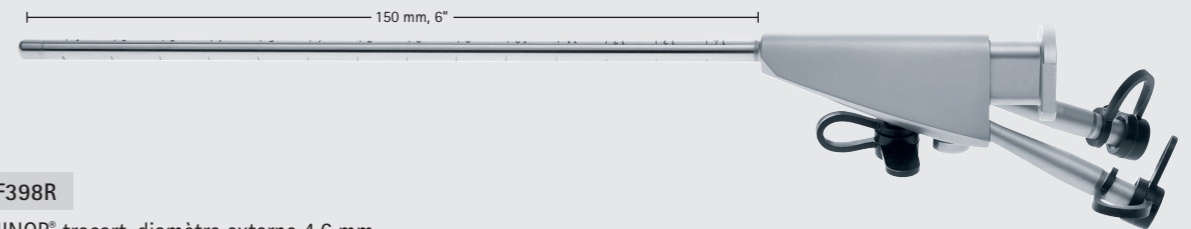
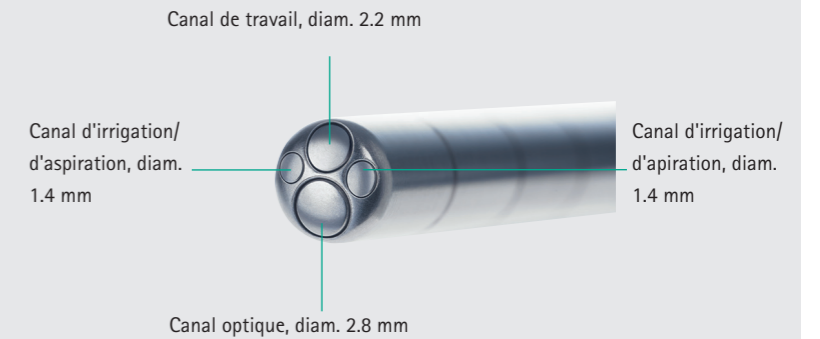
FF399R

MINOP® trocart, diamètre externe 6 mm

4 canaux:

- Canal optique : diam. 2.8 mm
- Canal de travail: diam. 2.2 mm
- Canal d'irrigation: diam. 1.4 mm
- Canal d'aspiration: diam. 1.4 mm

Incluant 4 obturateurs pour tous les canaux et la brosse de nettoyage (PF893800)



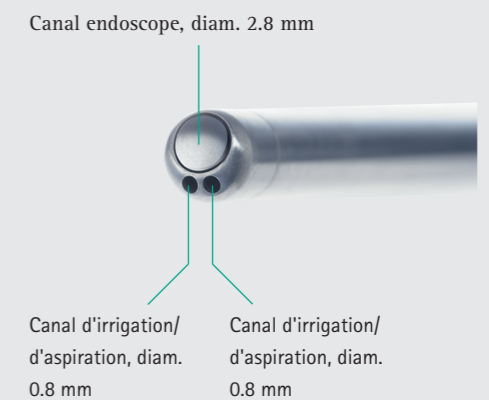
FF398R

MINOP® trocart, diamètre externe 4.6 mm

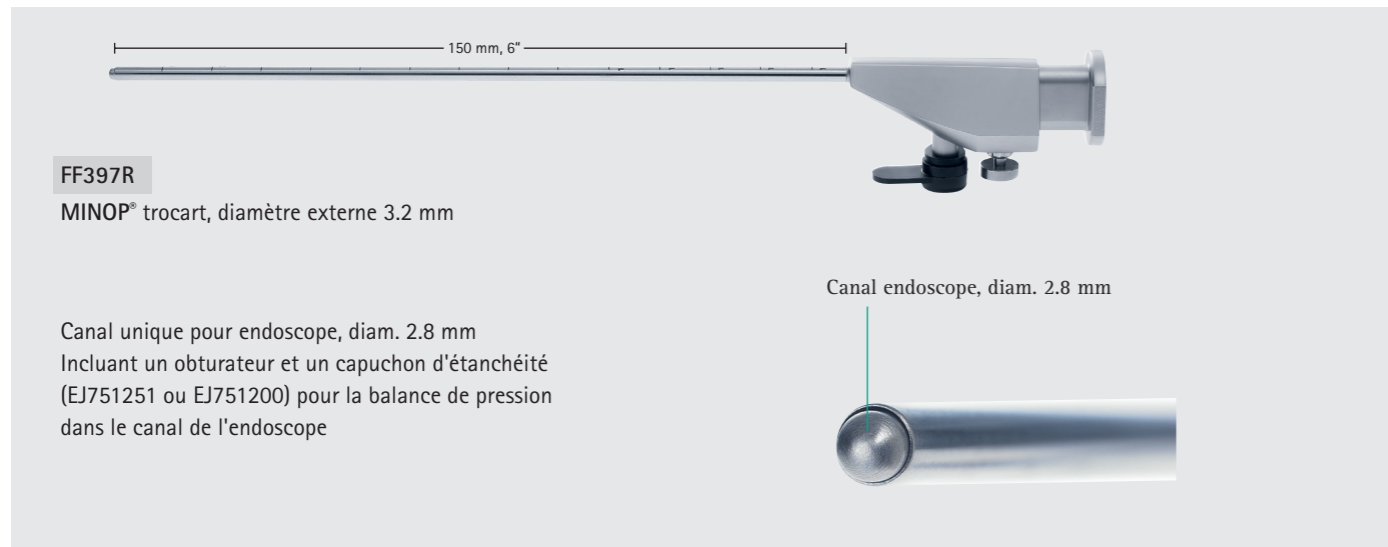
3 canaux:

- Canal endoscope: diam. 2.8 mm
- Canal d'irrigation: diam. 0.8 mm
- Canal d'aspiration: diam. 0.8 mm

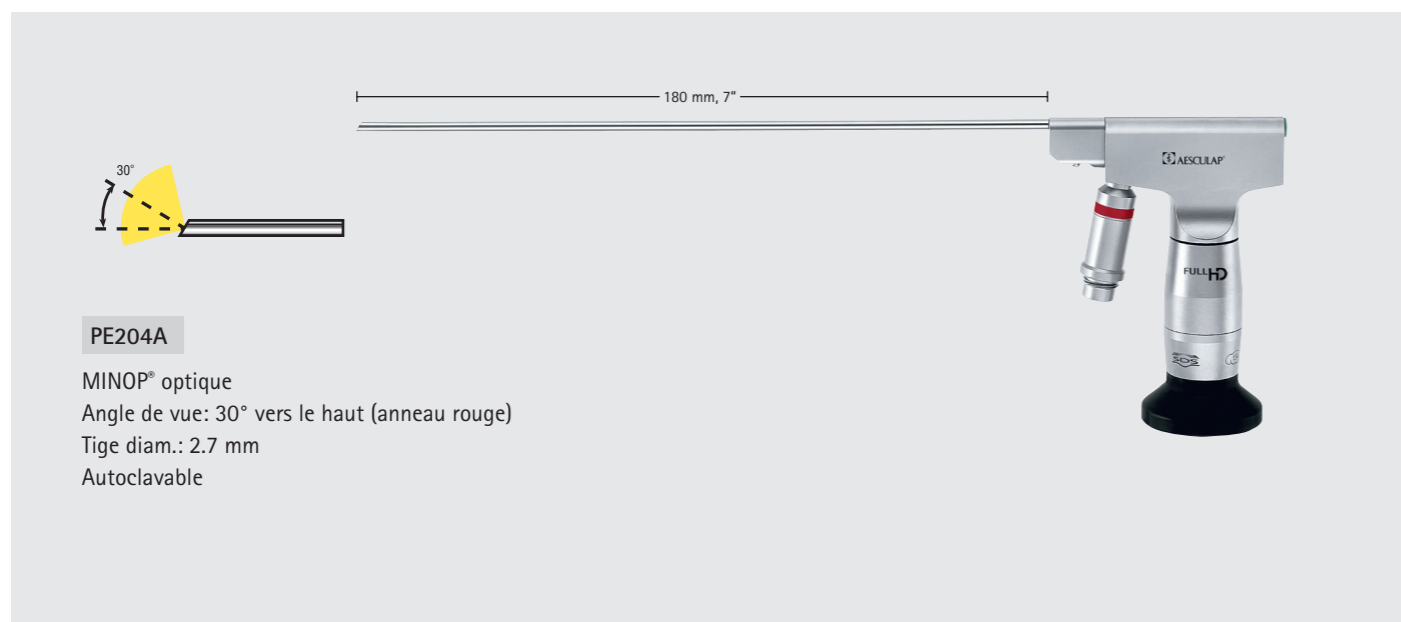
Incluant un obturateur pour le canal endoscope, la brosse de nettoyage (PF893800) et un capuchon d'étanchéité (EJ751251 ou EJ751200) pour la balance de pression dans le canal de l'endoscope



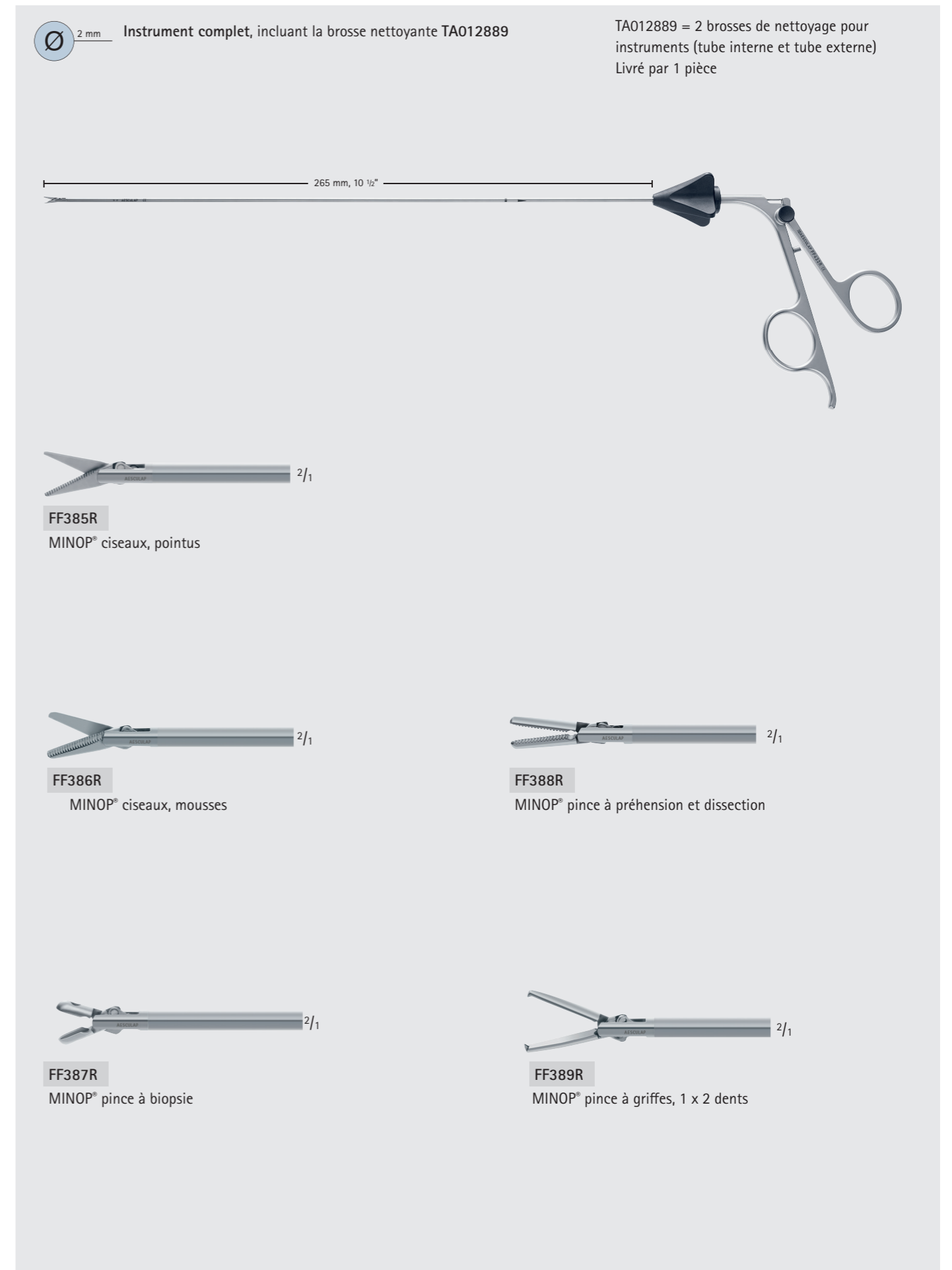
MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire
TROCARTS



OPTIQUES

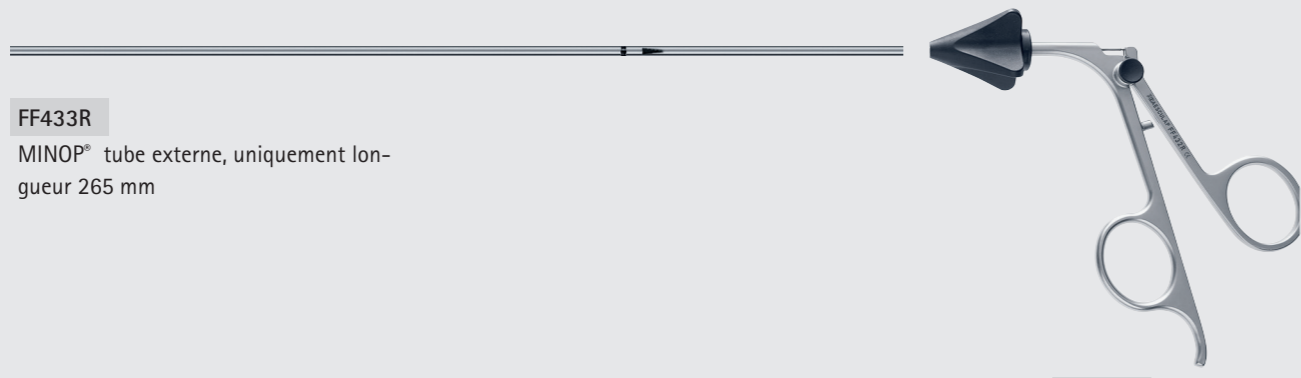


MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire
INSTRUMENTS RIGIDES



MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire
PIÈCES DE RECHANGES POUR INSTRUMENTS RIGIDES

Ø 2 mm Pièces de rechanges pour FF385R-FF389R, incluant la brosse nettoyante TA012889



FF433R
 MINOP® tube externe, uniquement longueur 265 mm



FF435R
 MINOP® ciseaux, pointus



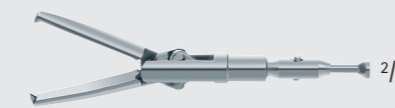
FF436R
 MINOP® ciseaux, mousses



FF438R
 MINOP® pince à préhension et dissection



FF437R
 MINOP® pince à biopsie



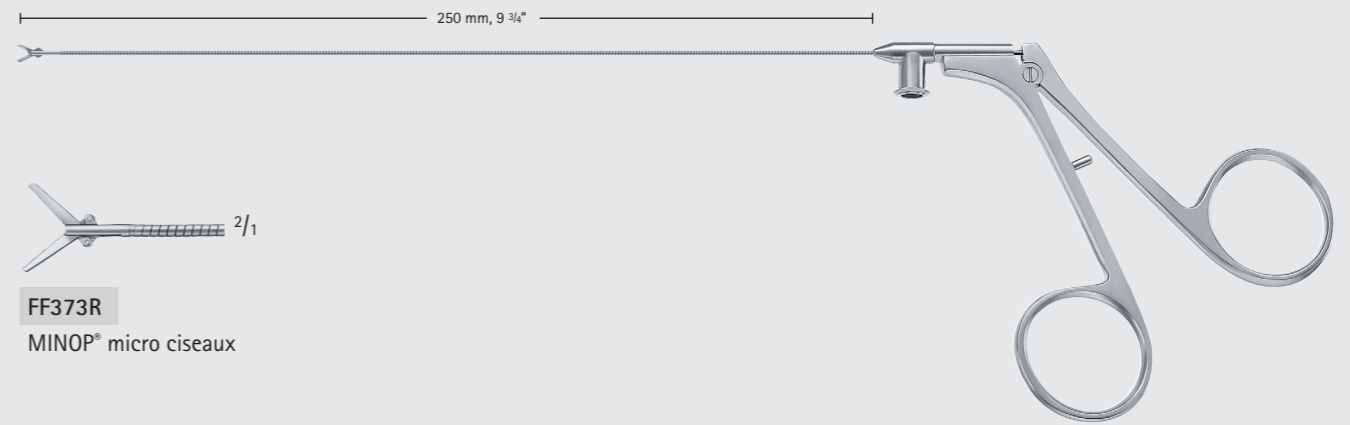
FF439R
 MINOP® pince à griffes, 1 x 2 dents

FF432R
 MINOP® poignée pour instrument, uniquement

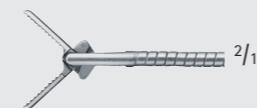
MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire
INSTRUMENTS FLEXIBLES

Ø 1 mm instrument 1 mm de diamètre, non-démontable, pour travail à deux instruments

FF373R-FF378R
 Avec système d'irrigation pour retraitement et nettoyage



FF373R
 MINOP® micro ciseaux



FF374R
 MINOP® micro pince à préhension et dissection

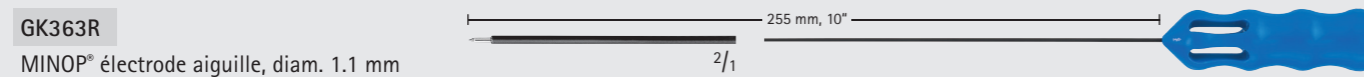
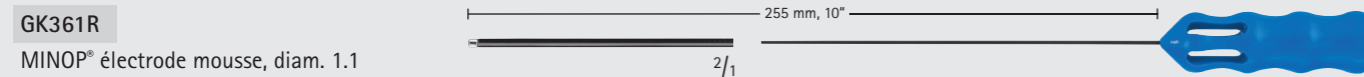


FF378R
 MINOP® micro pince à biopsie

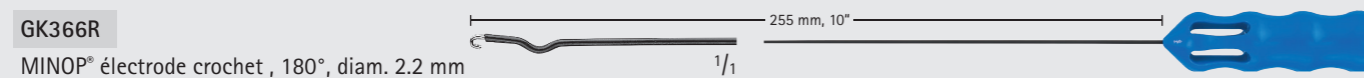
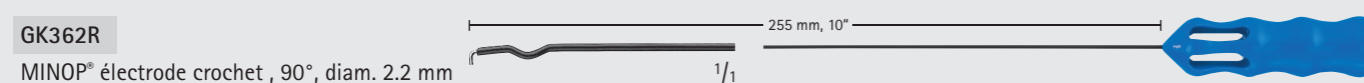
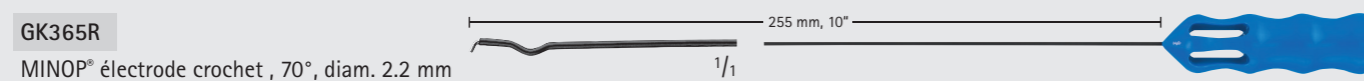
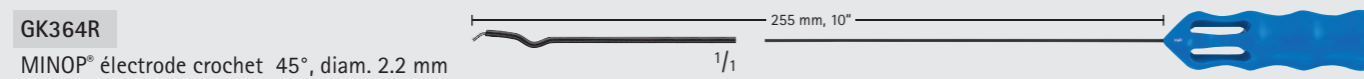
MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire ELECTRODES ET CÂBLES

ELECTRODES MONOPOLAIRES

- Pour travail à deux instruments par canal d'irrigation / d'aspiration de trocart FF399R

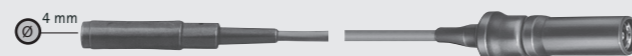


- Non adapté pour le travail à deux instruments



CÂBLE MONOPOLAIRE

GN202
Longueur 3.5 m
Câble monopolaire, compatible prise Aesculap

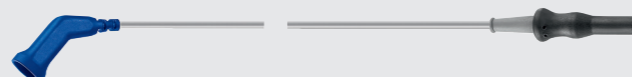


ELECTRODE BIPOLAIRE



CÂBLE BIPOLAIRE

GN130
Longueur 4.0 m
Câble bipolaire, compatible prise Aesculap



MINOP® Système Neuroendoscopique Intraventriculaire CANULE D'ASPIRATION À USAGE UNIQUE

MINOP® canule d'aspiration à usage unique

- Compatible avec le canal MINOP® trocart FF399R
- Contrôle optionnel d'aspiration
 - manuel ou
 - par seringue
- Livré stérile



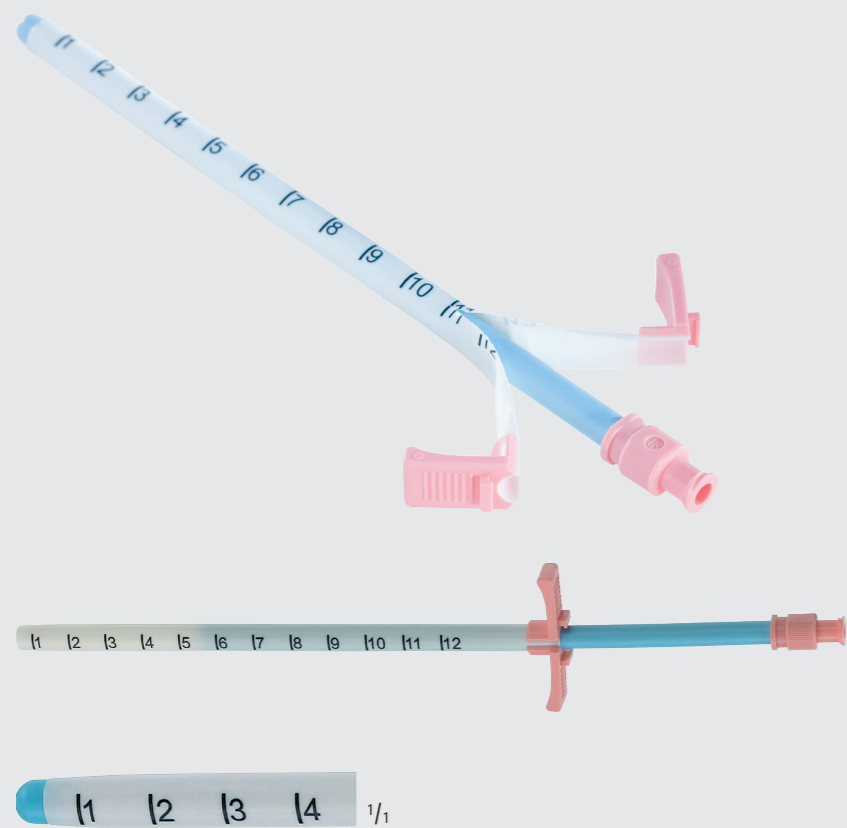
FH606SU
Canule d'aspiration,
Pointe mousse 0°, diam. 2 mm
240 mm
Livré par 1 unité

FH607SU
Canule d'aspiration,
Pointe tranchante 45°, diam. 2 mm
240 mm
Livré par 1 unité

MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire INTRODUCTEUR À USAGE UNIQUE

MINOP® introducteur à usage unique

- La gaine de l'introducteur préserve le cerveau quand plusieurs mouvements de trocart intra parenchymateux sont nécessaires.
- Spécialement pour le trocart MINOP® FF399R
- Livré stérile

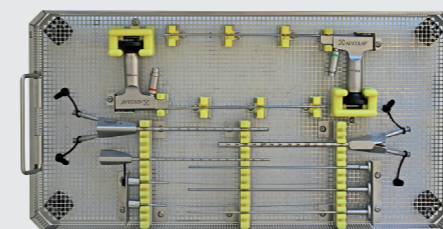


FH604SU

Introducteur, 19 Fr.
(3 Fr. = 1 mm)
1 boîte = 5 unités

MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire CONDITIONNEMENT

- Pour MINOP® trocarts et endoscopes



FF358R Dimensions L/I/H 489 x 257 x 63 mm

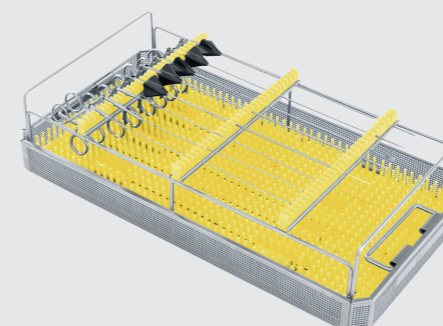
Panier de stockage sans couvercle avec éléments de calage, adapté pour la stérilisation



1/1 Conteneur (version basis)
Pour panier FF358R et FF359R,

JK440 Cuve de conteneur taille 1/1 pour panier FF358R
Dimensions extérieures avec couvercle :
L/I/H 592 x 285 x 108 mm
Dimensions intérieures avec couvercle
L/I/H 544 x 258 x 75 mm

- Pour MINOP® instruments et électrodes



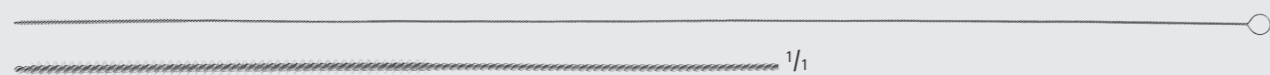
FF359R Dimensions 485 x 253 x 120 mm

Panier de stockage avec éléments de calage adapté pour la stérilisation
Pas de possibilité de couvercle

JK444 Cuve de conteneur taille 1/1 pour panier FF359R
Dimensions extérieures avec couvercle :
L/I/H 592 x 281 x 205 mm
Dimensions intérieures avec couvercle :
L/I/H 544 x 258 x 172 mm

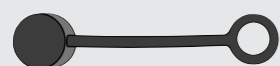
JK486 Couvercle de conteneur taille 1/1, couleur bleu

MINOP® Système neuroendoscopique intraventriculaire
PIÈCES DE RECHANGE



PF893800

Brosse de nettoyage
pour trocart FF398R et FF399R
Livré par 1 pièce



EJ751251

Bouchon d'étanchéité Luer-Lock
Unité de vente:
1 boîte = 20 pièces

EJ751200

Bouchon d'étanchéité Luer-Lock
Unité de vente:
Livré par 1 pièce

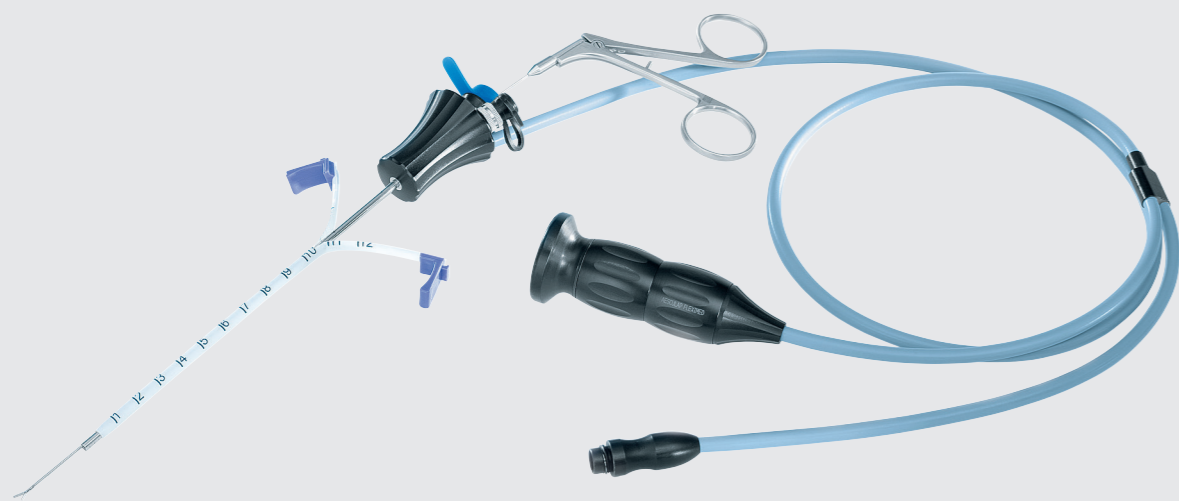
PAEDISCOPE®

Système neuroendoscopique intraventriculaire pédiatrique

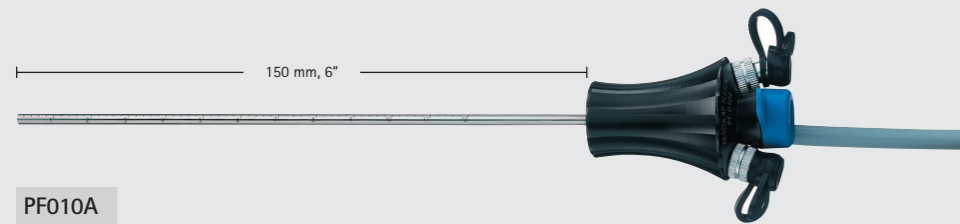


PAEDISCOPE® Système neuroendoscopique intraventriculaire pédiatrique
PAEDISCOPE®

- PAEDISCOPE®**
- 3.0 mm de diamètre externe pour une chirurgie pédiatrique mini invasive
 - Fibres optiques de 30.000 pixels



- Pour PAEDISCOPE® complet, commander PF010A et PF011A



PF010A
Tige endoscope
avec fibres optiques intégrées



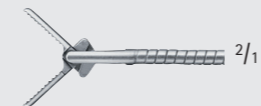
PF011A
Oculaire avec focus

PAEDISCOPE® Système neuroendoscopique intraventriculaire pédiatrique
INSTRUMENTS FLEXIBLES

Ø 1 mm instrument 1 mm de diamètre, non-démontable



FF373R
Paediscoscope® micro ciseaux



FF374R
Paediscoscope® micro pince à préhension et dissection

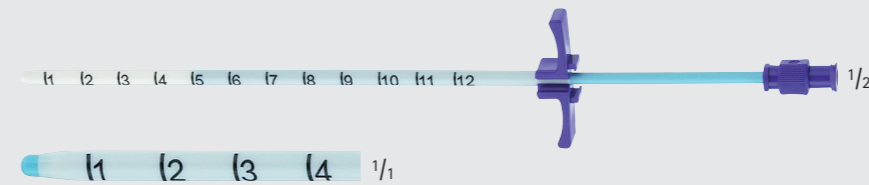


FF378R
Paediscoscope® micro pince à biopsie

FF373R-FF378R
Avec système d'irrigation pour retraitement et nettoyage

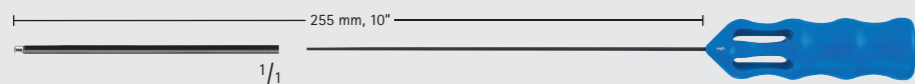
PAEDISCOPE® introducteur à usage unique

- La gaine d'introducteur protège le cerveau quand plusieurs mouvements de trocart intraparenchymateux sont nécessaires.
- Spécialement pour PAEDISCOPE®, PF010A
- Livré stérile



FH603SU
PAEDISCOPE® introducteur à usage unique, 10 Fr.
(3 Fr. = 1 mm)
Unité de vente :
1 boîte = 5 unités

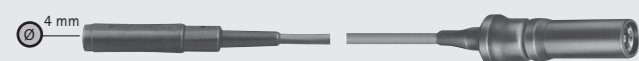
PAEDISCOPE® Système neuroendoscopique intraventriculaire pédiatrique
ÉLECTRODES MONOPOLAIRES



GK361R
Paediscopé® électrode mousse, diam. 1.1 mm



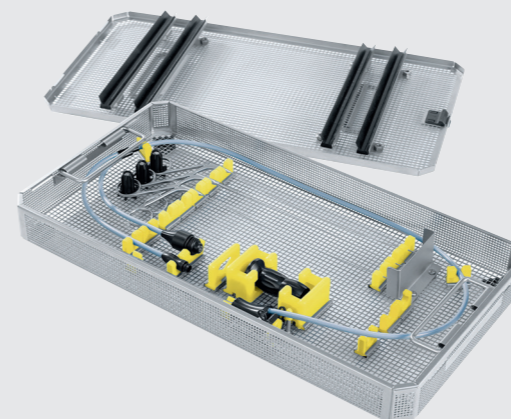
GK363R
Paediscopé® électrode aiguille, diam. 1.1 mm



GN202
Longeur 3.5 m
Câble monopolaire, compatible prise Aesculap

PAEDISCOPE® Système neuroendoscopique intraventriculaire pédiatrique
CONDITIONNEMENT

▪ Pour PAEDISCOPE® instruments et électrodes



FF379R Dimensions L/I/H 485 x 253 x 56 mm

Panier et couvercle de stockage avec éléments calage, adapté pour la stérilisation



1/1 Conteneur (version basis)
Pour panier FF379R,

JK440 Cuve de conteneur taille 1/1 pour panier FF379R
Dimensions extérieures avec couvercle:
L/I/H 592 x 285 x 108 mm
Dimensions intérieures avec couvercle:
L/I/H 544 x 258 x 75 mm

JK486 Couvercle de conteneur taille 1/1
Couleur bleu

MINOP® InVent

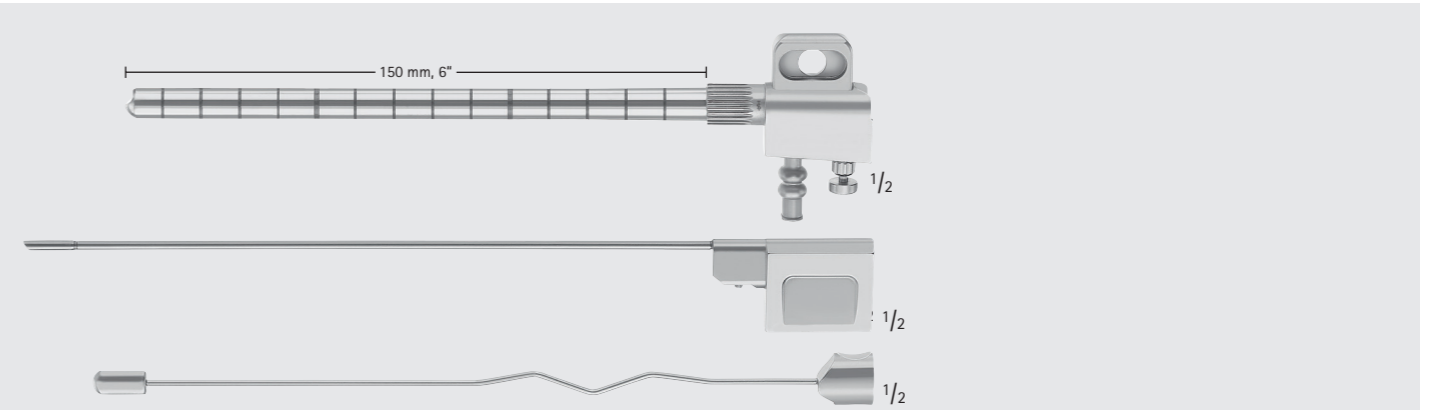
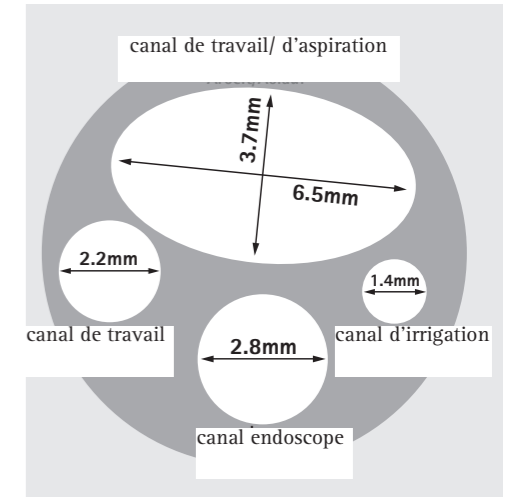
Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire



MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire

TROCART

- Large trocart avec un canal de travail ovale permettant le passage de plusieurs instruments en même temps
- Gammes de 32 instruments différents disponibles



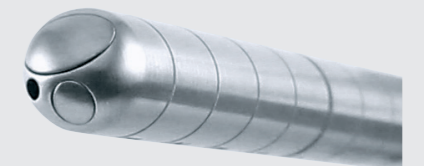
FH620R

MINOP® InVent trocart
Diam. externe : 8.3 mm

3 (ou 4) canaux:

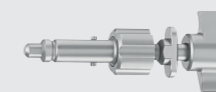
- Canal endoscope: diam. 2.8 mm
- Canal d'irrigation: diam. 1.4 mm
- Canal de travail large/d'aspiration: 3.7 x 6.5 mm
- Petit canal de travail: diam. 2.2 mm

Incluant 2 obturateurs pour le canal endoscope et le canal de travail large/ d'aspiration et une brosse de nettoyage

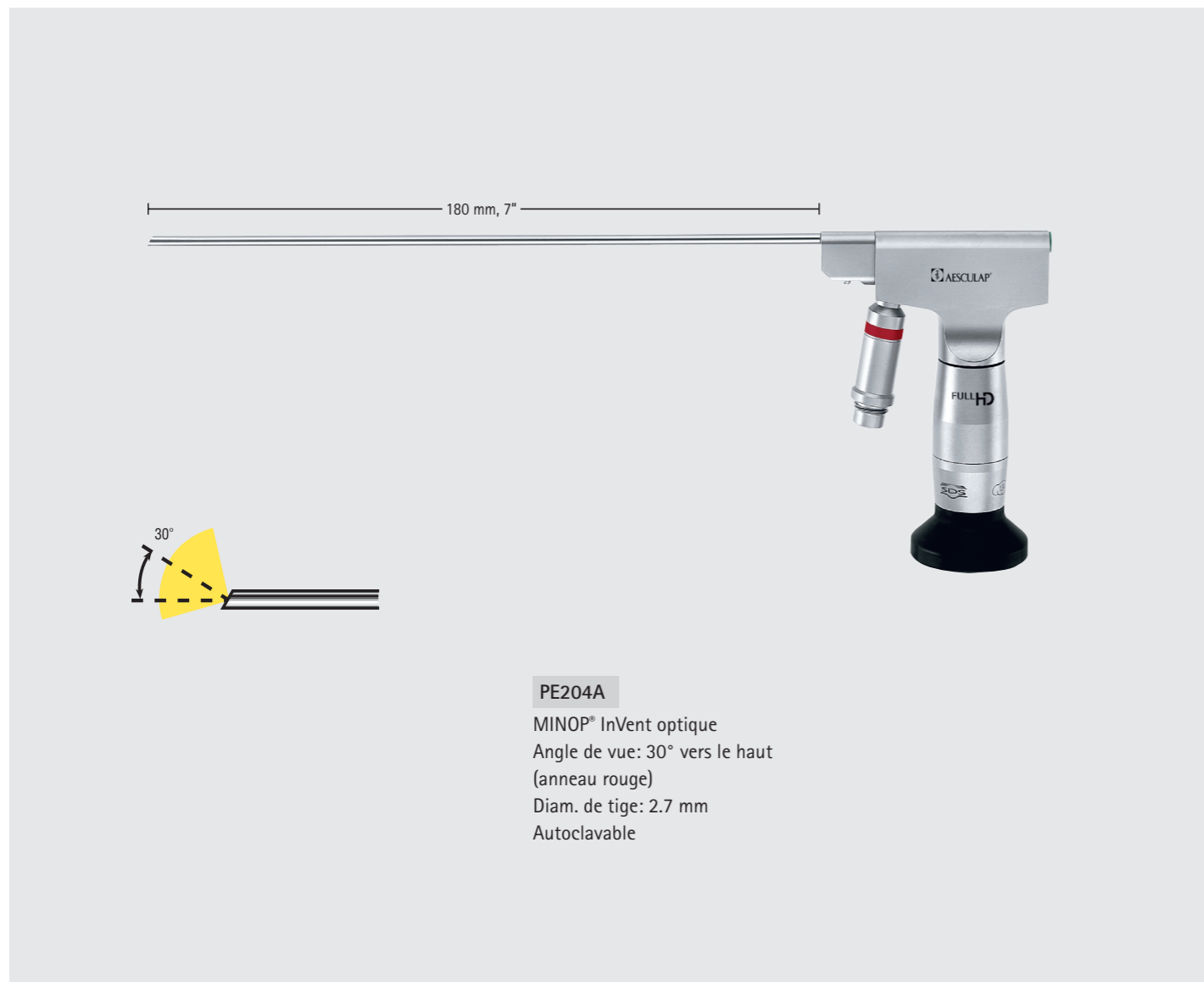


RT068R

Adaptateur pour fixation du trocart MINOP® InVent FH620R



MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
OPTIQUE

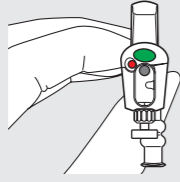


MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
DISSECTEURS, CROCHET, COUTEAU

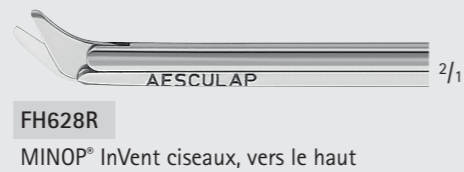
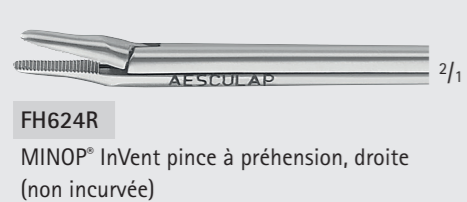
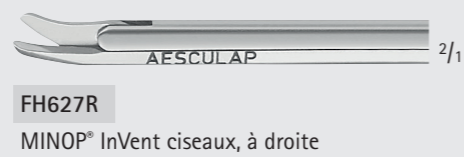
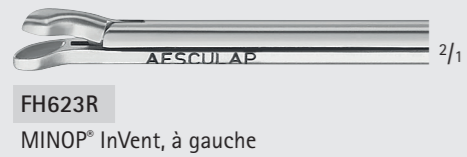
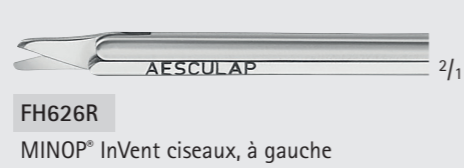
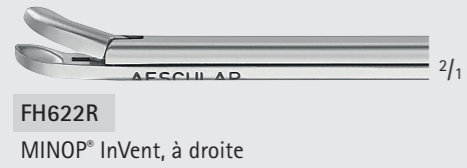
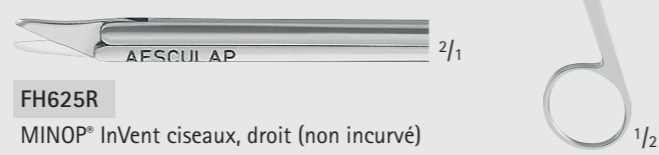
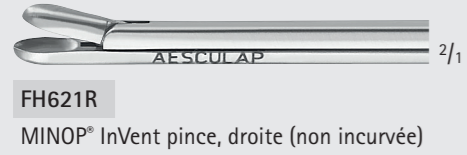
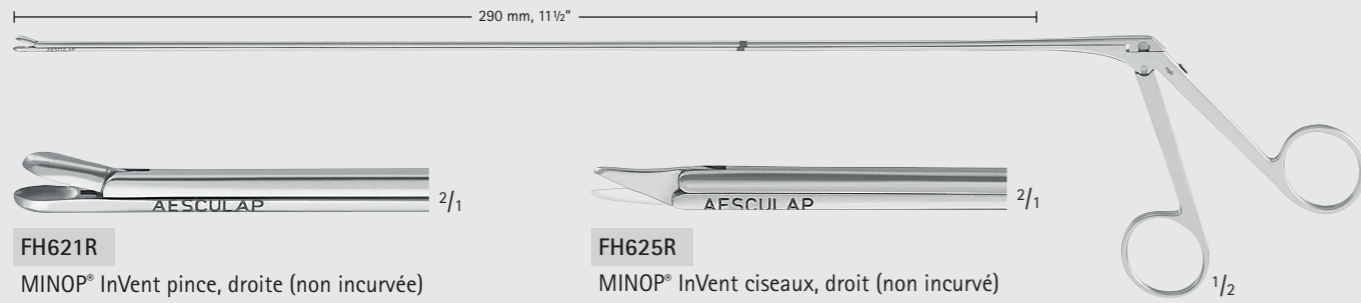


MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
INSTRUMENTS POUR CANAL OVALE

— Largeur x Hauteur
2.0 mm x 3.1 mm

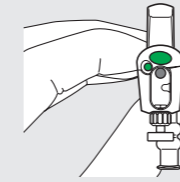


▪ Instrument, non-démontable

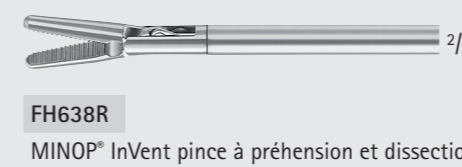
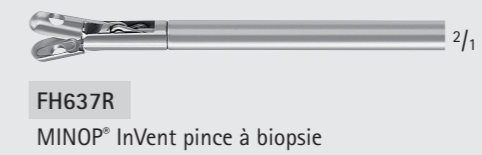
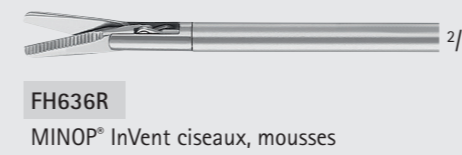
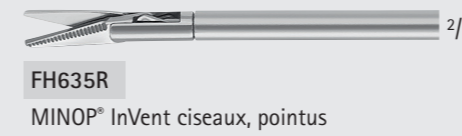
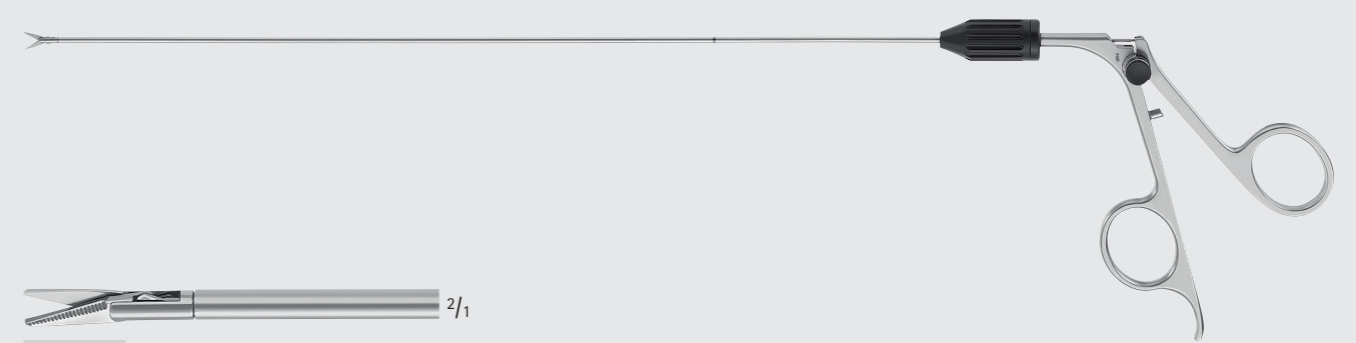


MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
INSTRUMENTS ROUNDS RIGIDES

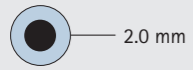
— 2.0 mm



▪ Instrument complet

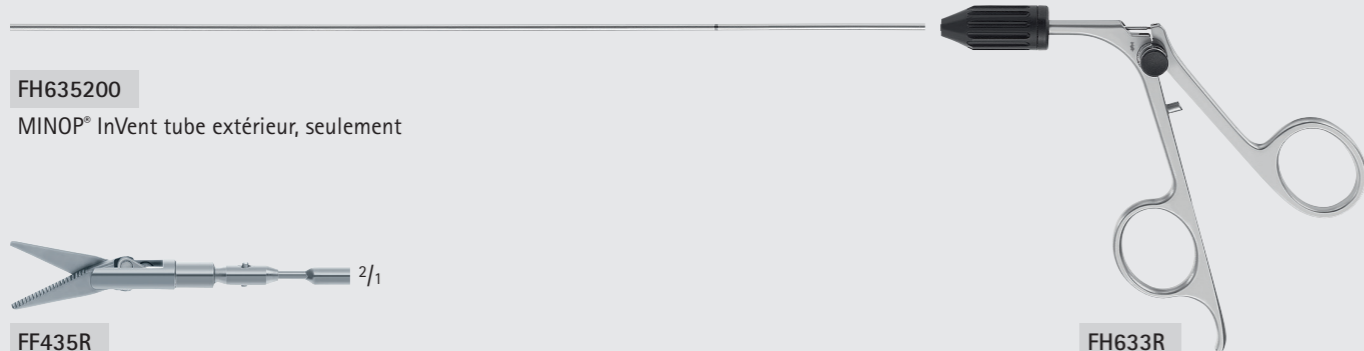


MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
PIÈCES DE RECHANGES



2.0 mm

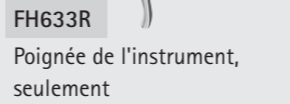
Incluant la brosse de nettoyage TA012889



FH635200
 MINOP® InVent tube extérieur, seulement



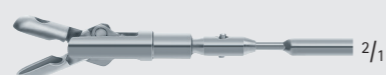
FF435R
 MINOP® InVent ciseaux, pointus



FH633R
 Poignée de l'instrument, seulement



FF436R
 MINOP® InVent ciseaux, mousses



FF437R
 MINOP® InVent pince à biospie

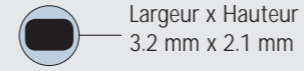


FF438R
 MINOP® InVent pince à préhension et dissection

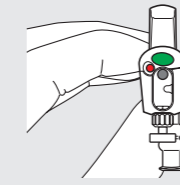


FF439R
 MINOP® InVent pince à griffes, 1 x 2 dents

MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
ELECTRODES BIPOLAIRES



Largeur x Hauteur
 3.2 mm x 2.1 mm



GK343R
 MINOP® InVent électrode bipolaire, 0°, diam. 2.7 mm



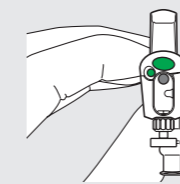
GK344R
 MINOP® InVent électrode bipolaire, 40°, diam. 2.7 mm



GK345R
 MINOP® InVent électrode bipolaire, 30°, diam. 2.7 mm

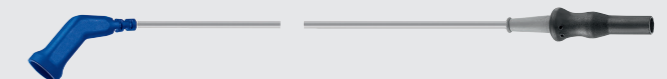


2.1 mm



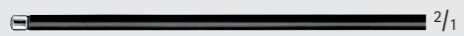
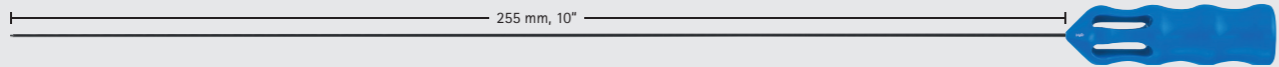
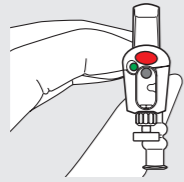
GK360R
 MINOP® InVent électrode fourche bipolaire, 0°, diam. 2.1 mm

CÂBLE BIPOLAIRE

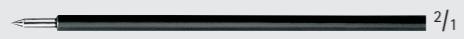


GN130
 Longueur 4.0 m
 Cable bipolaire, compatible prise Aesculap

MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
ELECTRODES MONOPOLAIRES



GK361R
 MINOP® InVent électrode mousse, diam. 1.1 mm



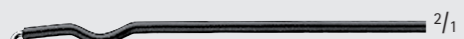
GK363R
 MINOP® InVent électrode aiguille, diam. 1.1 mm



GK364R
 MINOP® InVent électrode crochet, 45°, diam. 2.2 mm



GK365R
 MINOP® InVent électrode crochet, 70°, diam. 2.2 mm

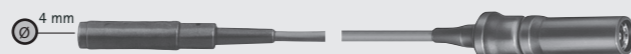


GK362R
 MINOP® InVent électrode crochet, 90°, diam. 2.2 mm



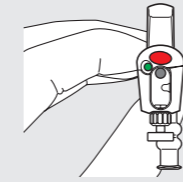
GK366R
 MINOP® InVent électrode crochet, 180°, diam. 2.2 mm

CÂBLE MONOPOLAIRE

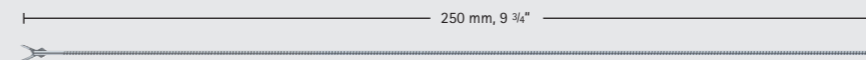


GN202
 Longueur 3.5 m
 Câble monopolaire compatible prise Aesculap

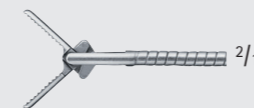
MINOP® InVent Système expert de neuroendoscopie intraventriculaire
INSTRUMENTS FLEXIBLES



▪ Non-démontable



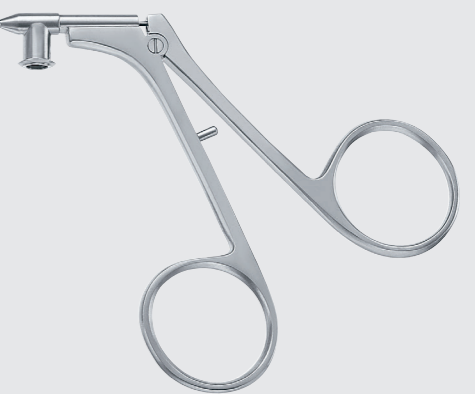
FF373R
 MINOP® InVent micro-ciseaux



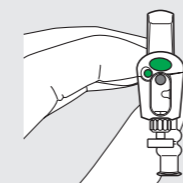
FF374R
 MINOP® InVent micro pince à préhension et dissection



FF378R
 MINOP® InVent micro pince à biopsie



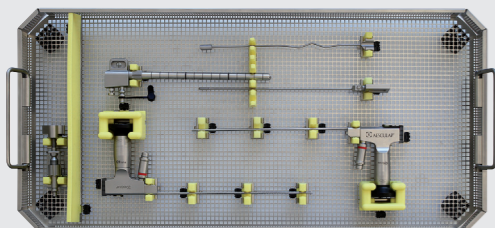
FF373R-FF378R
 Avec système d'irrigation pour retraitement / nettoyage



FH606SU
 Canule d'aspiration usage unique
 pointe mousse 0°, diam. 2 mm
 240 mm
 Livré par 1 unité

FH607SU
 Canule d'aspiration usage unique
 pointe tranchante 45°, diam. 2 mm
 240 mm
 Livré par 1 unité

• Pour MINOP® InVent trocarts et endoscopes



FH358R Dimensions L/I/H 540 x 253 x 56 mm

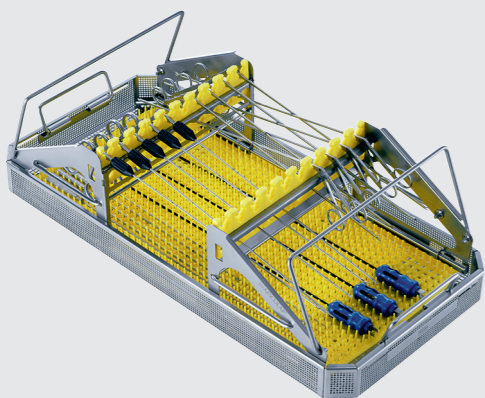
Panier de stockage sans couvercle avec éléments de calage, adapté pour la stérilisation



1/1 Conteneur (version basis)
Pour panier FH358R et FH359R,

JK440
Cuve de conteneur taille 1/1 pour panier FH358R
Dimensions extérieures avec couvercle:
L/W/H 592 x 285 x 108 mm
Dimensions intérieures avec couvercle:
L/W/H 544 x 258 x 75 mm

• Pour MINOP® InVent instruments et électrodes



FH359R Dimensions L/I/H 540 x 253 x 166 mm

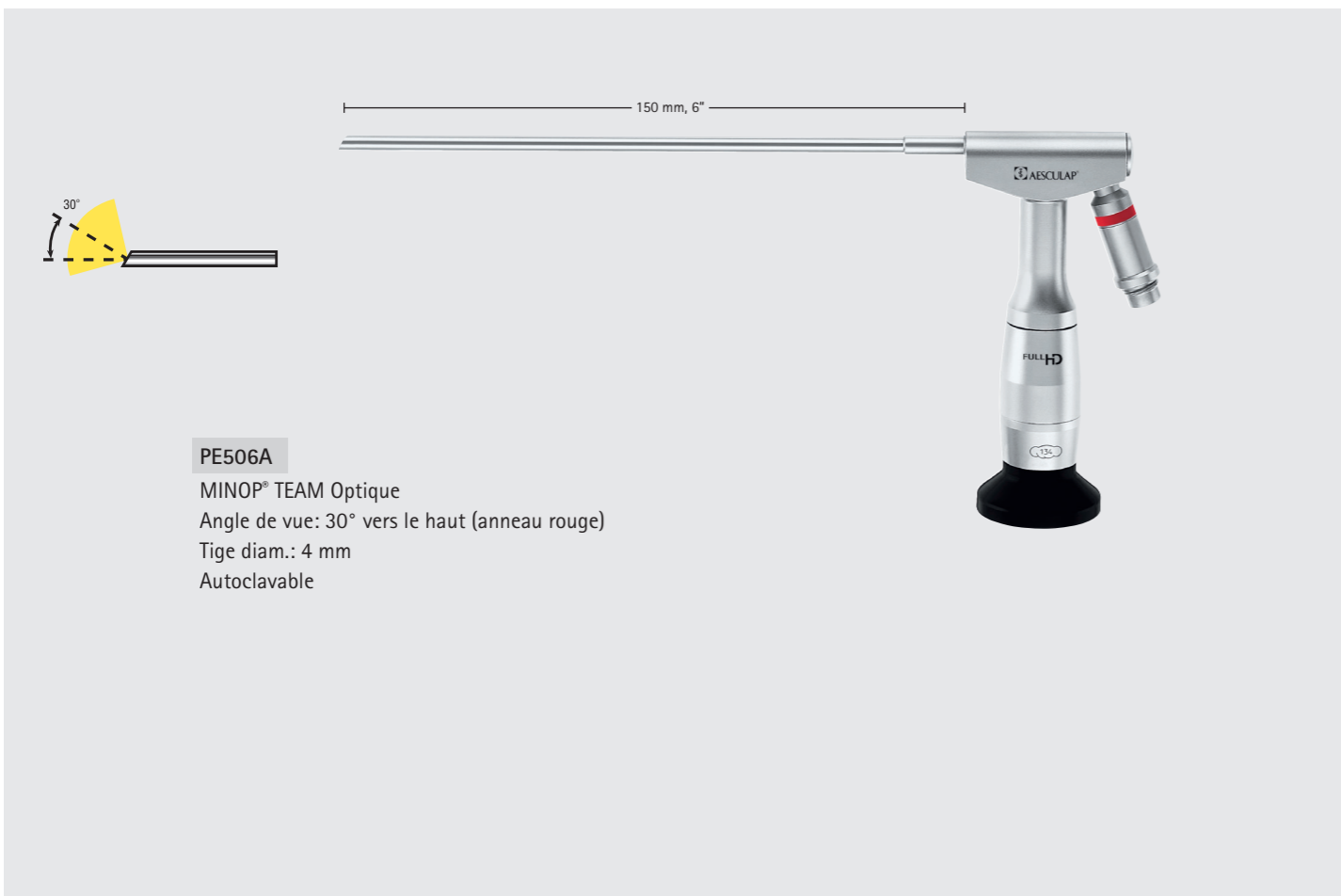
Panier de stockage avec éléments de calage adapté pour la stérilisation
Pas de possibilité de couvercle

JK444
Cuve de conteneur taille 1/1 pour panier FH359R
Dimensions extérieures avec couvercle:
L/I/H 592 x 285 x 205 mm
Dimensions intérieures avec couvercle:
L/I/H 544 x 258 x 172 mm

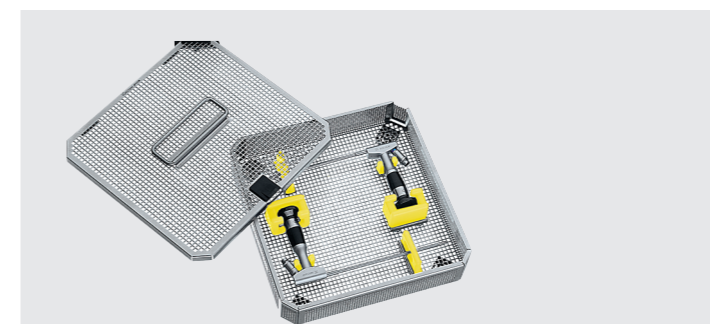
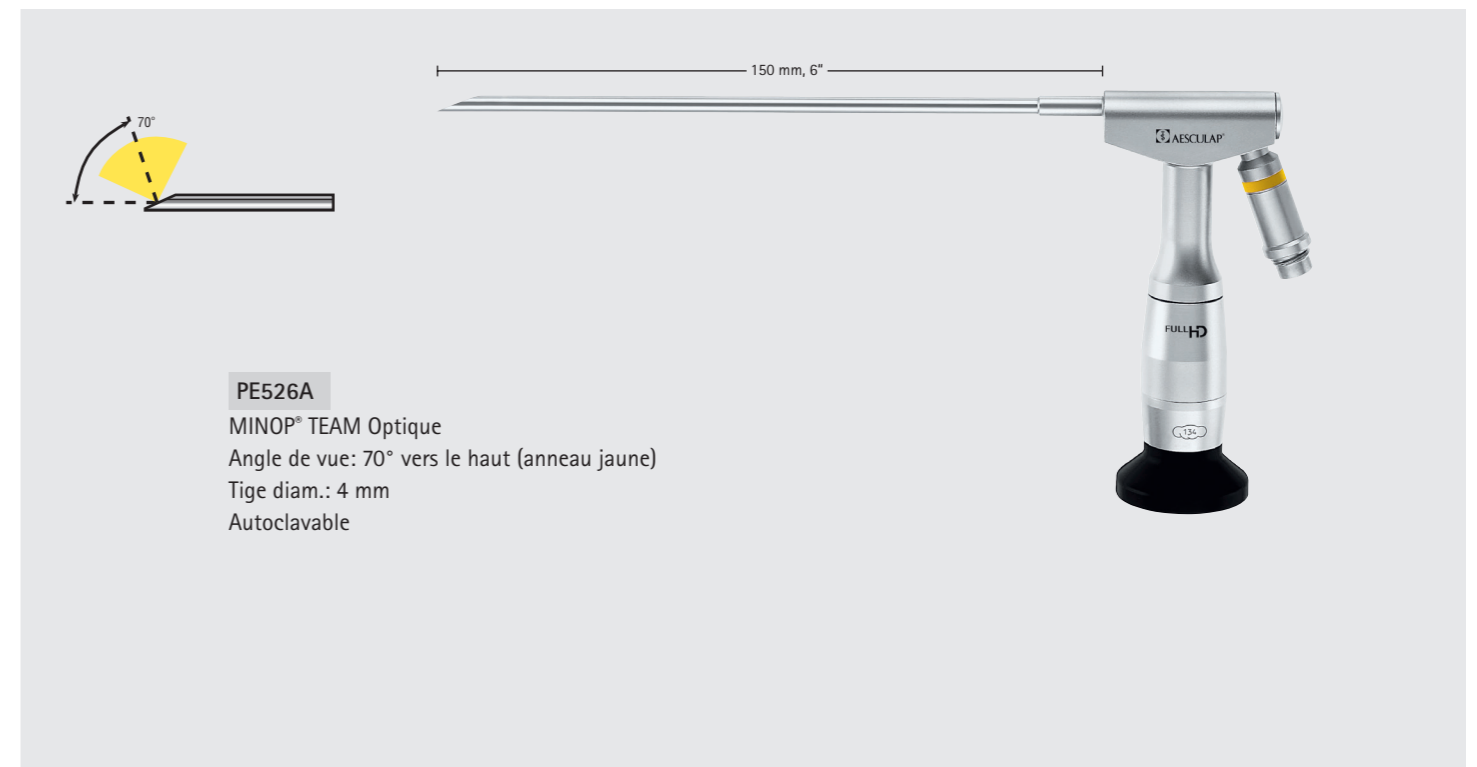
JK486
Couvercle de conteneur taille 1/1
Couleur bleu



MINOP® TEAM - Chirurgie assistée par Neuroendoscopie
OPTIQUES



MINOP® TEAM - Chirurgie assistée par neuroendoscopie
OPTIQUE ET CONDITIONNEMENT



JF324R Dimensions (L/I/H): 243 x 253 x 64 mm
 Panier avec couvercle et éléments de calage, adapté pour la stérilisation



1/2 Conteneur de stérilisation (version basis) Pour panier JF324R,

JK340 Cuve de conteneur taille 1/2
 Dimensions extérieures avec couvercle: L/I/H 300 x 285 x 108 mm
 Dimensions intérieures avec couvercle: L/I/H 254 x 258 x 75 mm

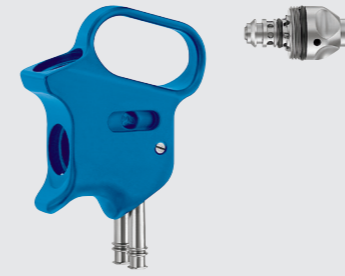
JK386 Couvercle de conteneur 1/2
 Couleur bleu

MINOP® TREND

Système neuroendoscopique transnasal



MINOP® TREND - Système neuroendoscopique transnasal POIGNÉE, ACCESSOIRES ET CONDITIONNEMENT



FH615

Poignée ergonomique avec bouton d'irrigation pour FH610R et FH611R



RT099R

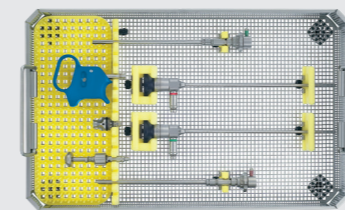
Adaptateur pour dispositif de maintien AEscULAP®



Art. No.	Longueur
FH605SU	4.5 m

Tubulure de lavage/d'aspiration à usage unique, stérile, comprenant 2 aiguilles de perçage, pour MINOP® TREND poignée FH615
Unité de vente : 1 boîte = 10 tubulures

▪ Pour tous les composants MINOP® TREND



FF357R Dimensions L/I/H 406 x 253 x 56 mm

Panier de stockage avec couvercle et éléments de calage, adapté à la stérilisation

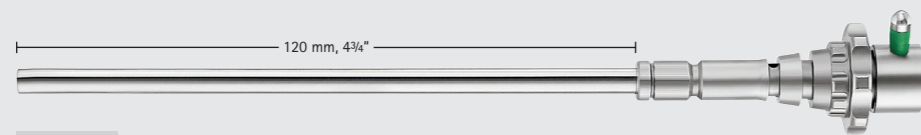


3/4 Conteneur (version basis)
Pour panier FF357R,

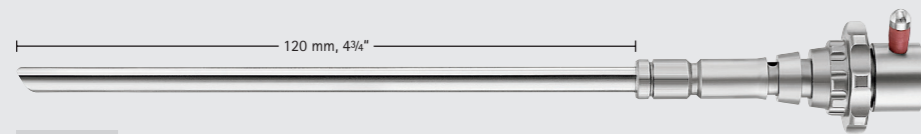
JK740 Cuve de conteneur taille 3/4
Dimensions extérieures avec couvercle:
L/I/H 470 x 285 x 108 mm
Dimensions intérieures avec couvercle:
L/I/H 421 x 258 x 75 mm

JK786 Couvercle de conteneur taille 3/4
Couleur bleu

MINOP® TREND - Système neuroendoscopique transnasal
TROCARTS

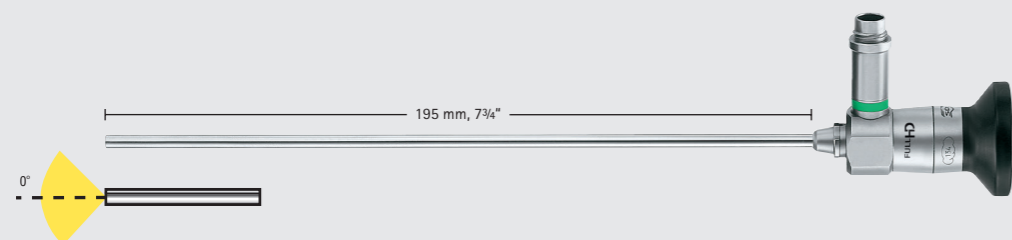


FH610R
 MINOP® TREND Trocart d'aspiration et d'irrigation pour optique 0° PE487A
 Diam.: 4.5 / 6.0 mm
 Anneau vert

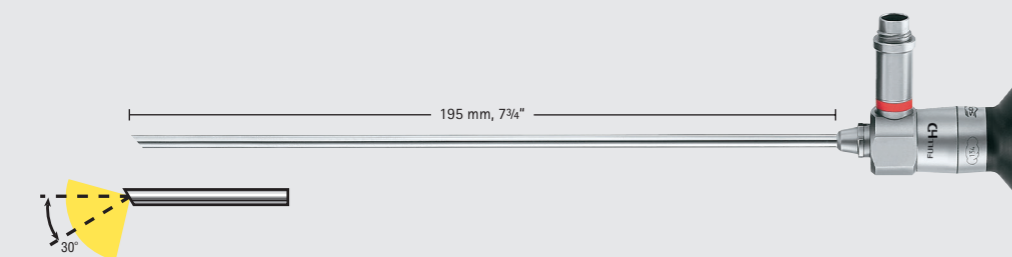


FH611R
 MINOP® TREND Trocart d'aspiration et d'irrigation pour optique 30° PE507A
 Diam.: 4.5 / 6.0 mm
 Anneau rouge

OPTIQUES



PE487A
 MINOP® TREND Optique
 Angle de vue: 0° (anneau vert)
 Tige diam.: 4.0 mm
 Autoclavable



PE507A
 MINOP® TREND Optique
 Angle de vue: 30° (anneau rouge)
 Tige diam.: 4.0 mm
 Autoclavable

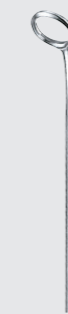
MINOP® TREND - Système neuroendoscopique transnasal
CURETTES ET DISSECTEURS



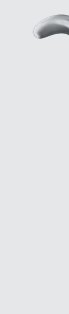
FA041R-FA068R
 Longueur de travail
 130 mm
 Longueur totale
 280 mm



FA041R
 Curette NICOLA
 diam. 6.5 mm coudée
 verticale longue 45°



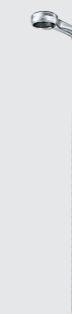
FA042R
 Curette NICOLA
 diam. 6.5 mm coudée
 horizontale courte 45°



FA043R
 Enucléateur HARDY
 coupe à gauche



FA044R
 Enucléateur HARDY
 coupe à droite



FA045R
 Curette HARDY
 diam. 4.0 mm coudée à
 gauche longue 90°



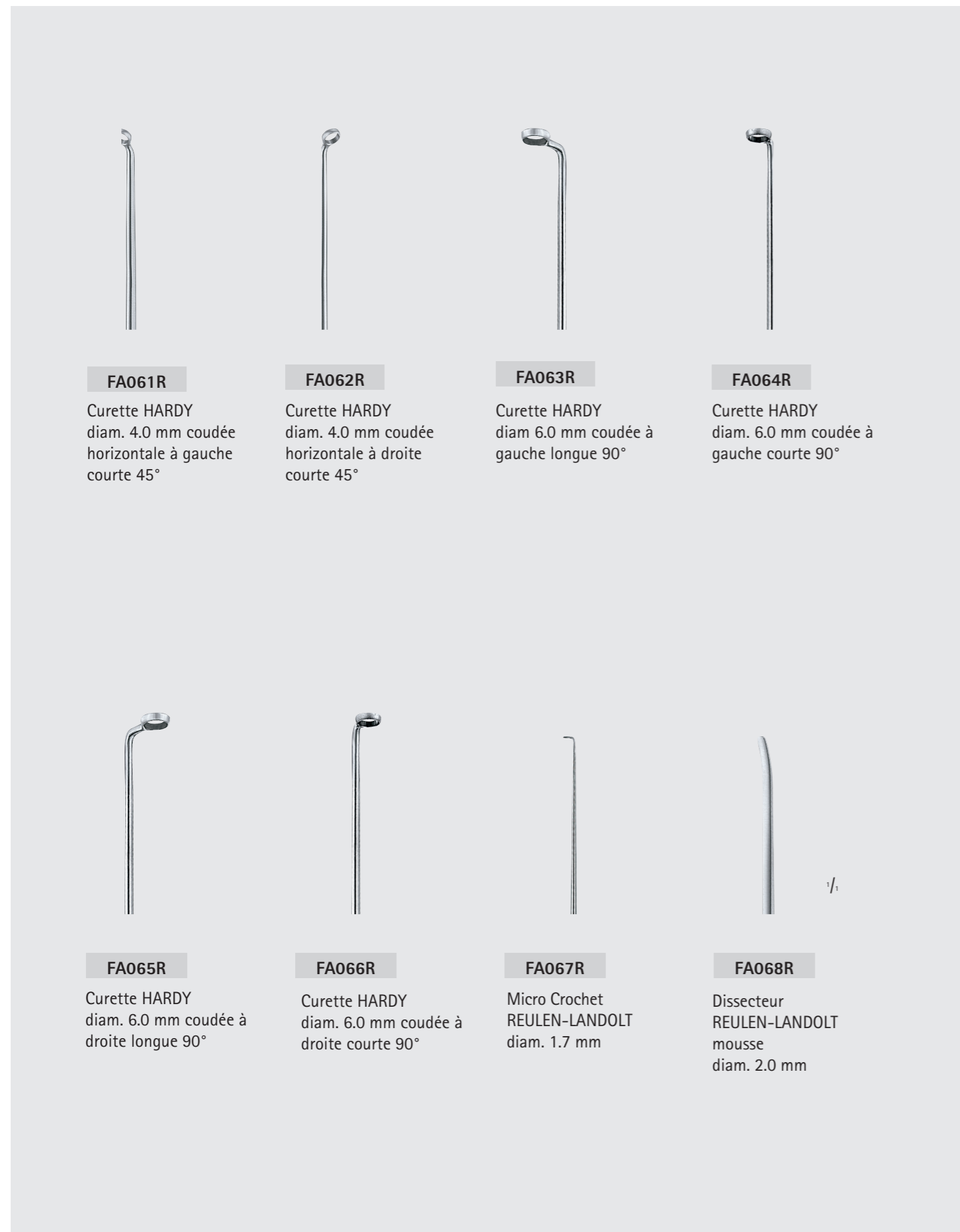
FA046R
 Curette HARDY
 diam. 4.0 mm coudée à
 gauche courte 90°



FA047R
 Curette HARDY
 diam. 4.0 mm coudée à
 droite longue 90°



FA060R
 Curette HARDY
 diam. 4.0 mm coudée à
 droite courte 90°



SYSTÈMES DE MAINTIEN

M-TRAC® et UNITRAC®



M-TRAC® - Dispositif de maintien mécanique

M-TRAC®

M-TRAC® - Dispositif de maintien flexible avec fixation mécanique

- Longueur totale : 107 cm
- Longueur de la barre de fixation : 46 cm
- Diamètre de la barre de fixation : 20 mm
- Poids total : 0.7 kg
- Force de maintien : 4 kg
- Fixation mécanique par poignée de serrage
- Joints petits, flexibles
- Autoclavable 134°C, 5 minutes
- Large gamme d'accessoires/adaptateurs pour connecter les optiques, trocars et instruments AESCULAP®
- Le bras de maintien s'adapte au conteneur standard régulier 1/1



FF168R

Dispositif de maintien flexible avec fixation mécanique



FF280R

Elément de fixation flexible avec joint à rotule, adapté pour RT040R et FF168R



RT090R

Elément de fixation flexible avec pignon, adapté pour RT040R et FF168R



FF151R

Elément de fixation, adapté pour RT040R et FF168R

UNITRAC® - Bras de Maintien Pneumatique UNITRAC®

UNITRAC® – Bras de maintien pneumatique

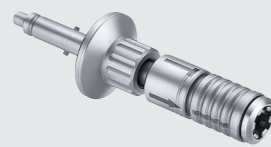
- Large gamme d'accessoires/adaptateurs pour connecter les optiques, trocarts et instruments AESCULAP®
- Le système de sécurité intégré prévient l'affaissement du bras de maintien en cas d'interruption en air comprimé
- Connection directe pour l'alimentation en air comprimé
- Diamètre de la barre de fixation: 20 mm
- Peut-être utilisé avec la housse stérile JG901



RT040R
Bras de maintien pneumatique



JG901
Housse stérile pour couvrir le bras UNITRAC®, usage unique
Unités de vente:
Livré par 50 unités



RT020R
Adaptateur de connection



RT043R
Adaptateur cartouche air comprimé CO₂

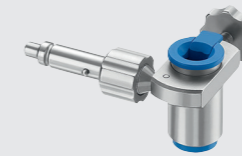


RT044SU
Cartouche d'air comprimé CO₂, usage unique
Unité de vente:
1 boîte = 10 unités

M-TRAC® ET UNITRAC® ADAPTATEURS

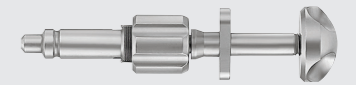
RT046P

Support universel pour optiques et trocarts avec diam. 3.0-7.5 mm, Composé de: RT081R et RT055P



RT099R

Adaptateur pour fixation de MINOP® TREND poignée FH615



RT081R

Adaptateur pour insert universel RT055P



RT079R

Adaptateur pour fixation d'optiques angulés PE486A, PE506A, PE526A



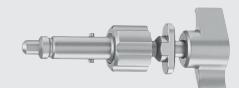
RT055P

Insert universel (partie de rechange) pour endoscopes et trocarts avec diam. 3.0-7.5 mm



RT068R

Adaptateur pour fixation de MINOP® InVent trocart FH620R

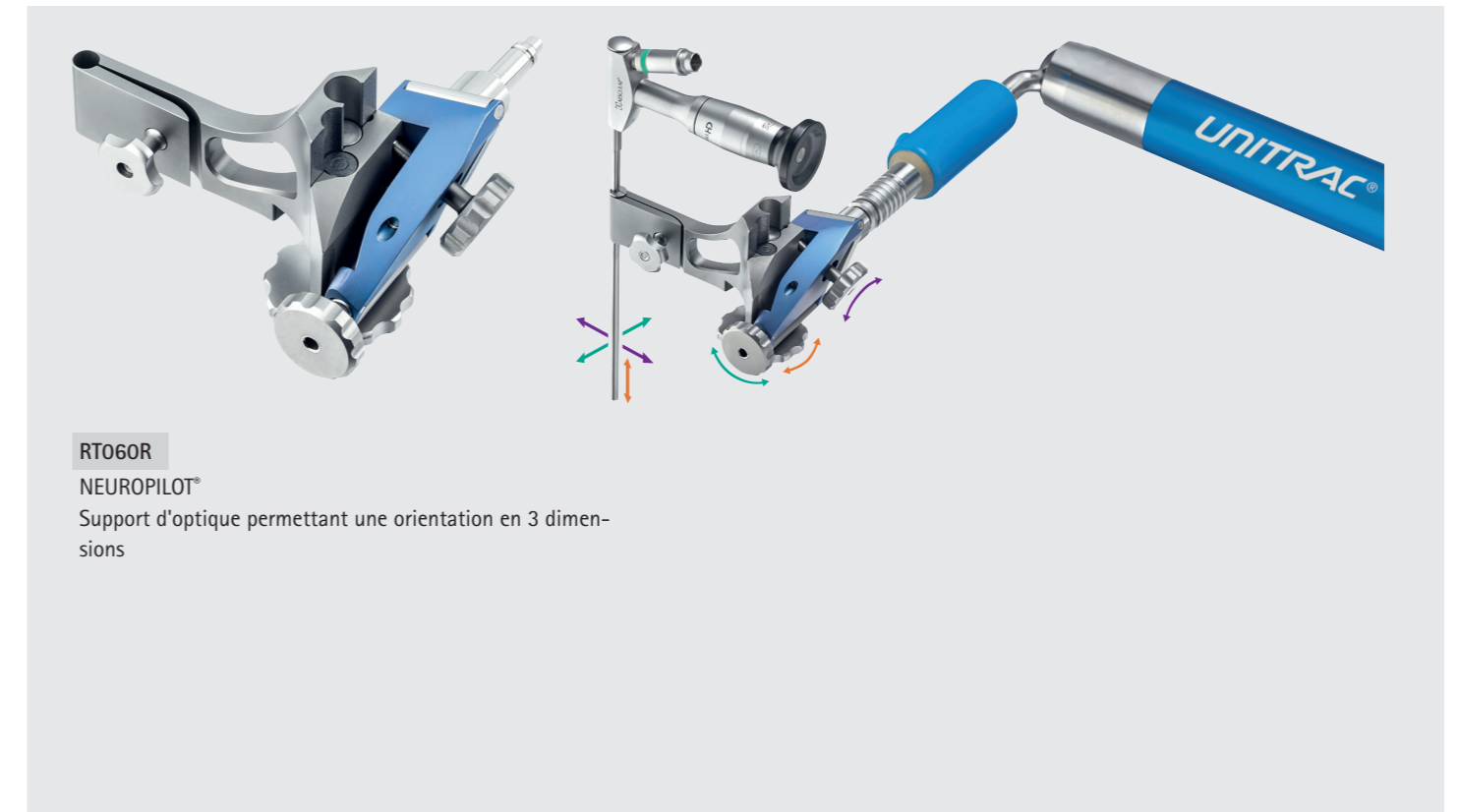


RT079205

Silicone pour RT079R



	MINOP® FF397R FF398R FF399R	PAEDISCOPE® PF010A	MINOP® InVent FH620R	Endoscopes angulé PE486A PE506A PE526A	MINOP® TREND FH615	MINOP® TR FH601R
RT046P	●	●		●		●
RT099R					●	
RT079R				●		
RT068R			●			



RT061R
Insert pour optique angulé
PE486A-PE526A avec diam. 4 mm



RT064R
Insert pour trocart MINOP® FF398R
avec diam. 4.6 mm



RT065R
Insert pour trocart MINOP®
FF399R
avec diam. 6 mm



RT066R
Insert pour PAEDISCOPE® PF010A
avec diam. 3 mm

	MINOP® FF397R	MINOP® FF398R	MINOP® FF399R	PAEDISCOPE® PF010A	Endoscopes angulé PE486A PE506A PE526A	MINOP® TR FH601R
RT060R	●	●	●	●	●	●
RT061R					●	
RT064R		●				●
RT065R			●			
RT066R				●		

B. Braun Medical | 26, rue Armengaud | 92210 Saint-Cloud - France | Tél. 01 41 10 53 00 | Fax 01 70 83 45 00 |
www.bbraun.fr | Société par actions simplifiée au capital de 31 000 000 € | RCS Nanterre 562050856

Fabriqué par: Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Allemagne | Tél : + 49 (0) 74 61 95-0
www.aesculap.com

Edition 06/2022

Le présent document, son contenu, et notamment les données institutionnelles, les informations, les marques et les logos qui y sont mentionnés sont la propriété exclusive de B. Braun. Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale, de ce document et de son contenu, sans l'accord exprès et préalable de B. Braun, est strictement interdite et constitue une infraction aux droits de propriété intellectuelle de B. Braun. Document réservé aux professionnels de santé. Document et photo non contractuels. Lire attentivement les instructions figurants sur la notice et/ou l'étiquetage avant utilisation.