

Mini-laparoscopie

Instruments unipolaires et bipolaires
en mini-laparoscopie



RoBi

slimline

Opérations sans cicatrice visible – Mini-laparoscopie

La mini-laparoscopie se présente de nos jours comme une méthode opératoire de plus en plus appréciée y compris dans les procédures hybrides à l'aide d'instruments standards (diamètre 5 mm) - car elle ne demande de la part de l'utilisateur qu'un temps d'apprentissage relativement court et permet des résultats esthétiques plus satisfaisants pour les patients.

✓ **Satisfaction des patients :**
Les incisions de 3 mm disparaissent quelques semaines après l'opération

✓ **Apprentissage rapide pour le chirurgien et son équipe :** pas besoin d'apprendre une nouvelle technique opératoire

Domaines d'application de la mini-laparoscopie

Les interventions suivantes sont praticables par mini-laparoscopie :

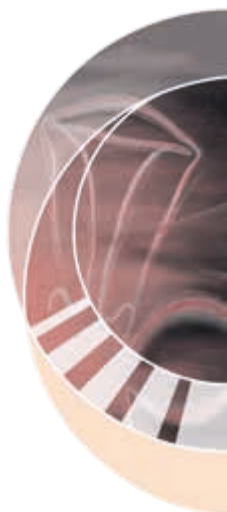
- Opérations limitées à un quart de cercle abdominal
- Opérations sans résection majeure de l'appareil gastro-intestinal
- Opérations avec extraction de petits segments tissulaires par ex. appendice, vésicule biliaire, ovaires et trompes, kystes
- Opérations chez les patients avec indice de masse corporelle normale ou légèrement élevée





Indications possibles pour mini-laparoscopie en chirurgie générale

- Laparoscopie diagnostique
- Adhésiolyse
- Appendicectomie
- Traitement des hernies (inguinale, abdominale)
- Cholécystectomie
- etc.



Indications possibles pour mini-laparoscopie en gynécologie

- Cystectomie
- Annexectomie
- Traitement opératoire lors d'une grossesse extra-utérine
- Hystérectomie laparoscopique totale (TLH)
- etc.



Indications possibles pour mini-laparoscopie en urologie

- Pyéloplastie
- Orchidopexie
- Implantation urétérale
- Adrénalectomie
- Néphrectomie partielle
- Néphrectomie
- Prostatectomie
- Néphrectomie mini-laparoscopique assistée par NOTES
- etc.

Instruments KARL STORZ pour mini-laparoscopie

Set d'instruments complet	Trocarts, instruments unipolaires et bipolaires, systèmes d'irrigation et d'aspiration, porte-aiguille
ROBI® – Instruments bipolaires rotatifs Diam. 3,5 mm	Coagulation grâce à la technique bipolaire et aux instruments adaptés
Chemise extérieure métallique non isolée	Instruments de dissection et de préhension
Instruments CLICKLINE démontables en trois éléments	Hygiène et modularité
Produits autoclavables et réutilisables	Concept modulaire économique
Optiques HOPKINS® Diam. 3,3 et 5 mm	Visualisation précise de la région opératoire
Trocarts de 3,5 mm	Atraumatique, cicatrices quasi-invisibles



Set KARL STORZ pour mini-laparoscopie

CLICKLINE – rotatifs, démontables, isolés avec raccord pour coagulation unipolaire

slimline



Diamètre 3,5 mm

Instruments chirurgicaux, longueur 36 cm,
à utiliser avec les trocars de 3,5, 3,9 mm et CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Longueur	Poignée				
	33151	33152	33153	33156	33149
Chemise extérieure	31300				
36 cm	<p>Chemise extérieure CLICKLINE, isolée, avec raccord d'irrigation LUER-Lock pour nettoyage, diamètre 3,5 mm, longueur 36 cm</p>				
Insert de travail	Instrument complet				
Pince à préhension					
31310 ML	31351 ML	31352 ML	31353 ML	31356 ML	31349 ML
 14	Pince à dissection et à préhension CLICKLINE d'après KELLY, deux mors mobiles, longue				
31310 MD	31351 MD	31352 MD	31353 MD	31356 MD	31349 MD
 10	Pince à dissection et à préhension CLICKLINE d'après KELLY, deux mors mobiles				
31310 R	31351 R	31352 R	31353 R	31356 R	31349 R
 10	Pince à dissection et à préhension CLICKLINE , deux mors mobiles, coudés à l'angle droit				
Ciseaux					
31310 MW	31351 MW				31349 MW
 10	Ciseaux CLICKLINE , deux mors mobiles, dentés, courbés coniques				

| — | Longueur (arrondie) des mors en mm

A noter : les instruments ci-dessus ne constituent que quelques exemples de configuration de la gamme complète. Les inserts de travail sont utilisables avec les chemises extérieures isolées et non isolées ainsi qu'avec toutes les poignées (exceptée la combinaison suivante : insert de ciseaux et poignées à crémaillère).

CLICKLINE – rotatifs, démontables, sans raccord pour coagulation unipolaire



Diamètre 3,5 mm

Instruments chirurgicaux, longueur 36 cm,
à utiliser avec les trocarts de 3,5, 3,9 mm et CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Longueur	Poignée				
	33161	33162	33163	33166	33146
Chemise extérieure	31300 M				
36 cm	<p>Chemise extérieure CLICKLINE, avec raccord d'irrigation LUER-Lock pour nettoyage, diamètre 3,5 mm, longueur 36 cm</p>				
Insert de travail	Instrument complet				
Pince à préhension					
31310 C	31361 CM	31362 CM	31363 CM	31366 CM	31346 CM
 — 23 —	<p>Insert de pince CLICKLINE, pince pour intestin d'après ROTHENBERG, deux mors mobiles</p>				
31310 ON	31361 ONM	31362 ONM	31363 ONM	31366 ONM	31346 ONM
 — 16 —	<p>Pince à préhension CLICKLINE, un mors mobile, fenestrée, à dents fines et atraumatiques</p>				
31310 UL	31361 ULM	31362 ULM	31363 ULM	31366 ULM	31346 ULM
 — 11 —	<p>Pince à dissection et à préhension CLICKLINE d'après REDDICK-OLSEN, deux mors mobiles</p>				
31310 A	31361 AM	31362 AM	31363 AM	31366 AM	31346 AM
 — 22 —	<p>Pince à préhension CLICKLINE d'après BABCOCK, deux mors mobiles, atraumatique, fenestrée</p>				
31310 MG	31361 MGM	31362 MGM	31363 MGM	31366 MGM	31346 MGM
 — 13 —	<p>Pince à dissection et à préhension CLICKLINE d'après MANHES, à «mors tigre», 2x 4 dents</p>				
31310 K	31361 KM	31362 KM	31363 KM	31366 KM	31346 KM
 — 11 —	<p>Pince à préhension CLICKLINE, atraumatique, fenestrée</p>				

**CLICKLINE – rotatifs, démontables,
sans raccord pour coagulation unipolaire**



Diamètre 3,5 mm

Instruments chirurgicaux, **longueur 36 cm**,
à utiliser avec les trocars de 3,5, 3,9 mm et CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Longueur	Poignée				
	33161	33162	33163	33166	33146
Chemise extérieure	31300 M				
36 cm	<p>Chemise extérieure CLICKLINE, avec raccord d'irrigation LUER-Lock pour nettoyage, diamètre 3,5 mm, longueur 36 cm</p>				
Insert de travail	Instrument complet				
Pince à préhension					
31310 FG	31361 FGM	31362 FGM	31363 FGM	31366 FGM	31346 FGM
 17	Pince à préhension CLICKLINE , atraumatique, mors ondulés et dentés				
31310 VT	31361 VTM	31362 VTM	31363 VTM	31366 VTM	31346 VTM
 11	Pince d'écartement et préhension CLICKLINE pour pylore d'après TAN, mors dentés à l'intérieur et à l'extérieur				
Ciseaux					
31310 EH	31361 EHM				
 6	Ciseaux CLICKLINE , micro-ciseaux crochus, un mors mobile				

| — | Longueur (arrondie) des mors en mm

A noter : les instruments ci-dessus ne constituent que quelques exemples de configuration de la gamme complète. Les inserts de travail sont utilisables avec les chemises extérieures isolées et non isolées ainsi qu'avec toutes les poignées (exceptée la combinaison suivante : insert de ciseaux et poignées à crémaillère).

Les instruments RoBi® de 3,5 mm

Pinces à préhension et ciseaux bipolaires



Caractéristiques :

- Forme de poignée avec dispositif de limitation de la force
- Mors avec articulation pour préhension bipolaire
- Chemise rotative à 360°
- Raccord HF orienté à 45° vers le haut destiné à maintenir le câble hors du champ opératoire
- Assemblage correct des différents composants modulaires ROBI® grâce au code couleur sur l'insert de pince et la poignée
- Pour mini-laparoscopie et chirurgie pédiatrique
- Démontable en 2 éléments :
 - Poignée
 - Chemise avec insert de travail
- Raccord d'irrigation
- Autoclavable



Insert de travail ROBI® avec chemise extérieure, isolée, avec raccord d'irrigation LUER-Lock



par ex. 38910 MD

Les instruments RoBi® de 3,5 mm

Pinces à préhension et ciseaux bipolaires





RoBi



Rotatifs, démontables en 2 éléments, avec raccord pour coagulation bipolaire, modèle CLERMONT-FERRAND

Diamètre 3,5 mm

Instruments chirurgicaux, longueur 36 cm, à utiliser avec les trocars de 3,5, 3,9 mm et CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Insert de travail avec chemise extérieure	Poignée
	38151
	
Deux mors mobiles	
Insert de travail avec chemise extérieure	Instrument complet
Pince à préhension	
38910 MD	38951 MD
 12	Pince à préhension ROBI® d'après KELLY, modèle CLERMONT-FERRAND, particulièrement indiquée pour la dissection, code couleur : bleu clair
38910 ON	38951 ON
 12	Pince à préhension ROBI® , modèle CLERMONT-FERRAND, dents fines et atraumatiques, mors fenestrés, code couleur : bleu clair
Ciseaux	
38910 MW	38951 MW
 13	Ciseaux ROBI® d'après METZENBAUM, modèle CLERMONT-FERRAND, lames courbées, code couleur : bleu clair

| — | Longueur (arrondie) des mors en mm

Trocart d'après CARVALHO

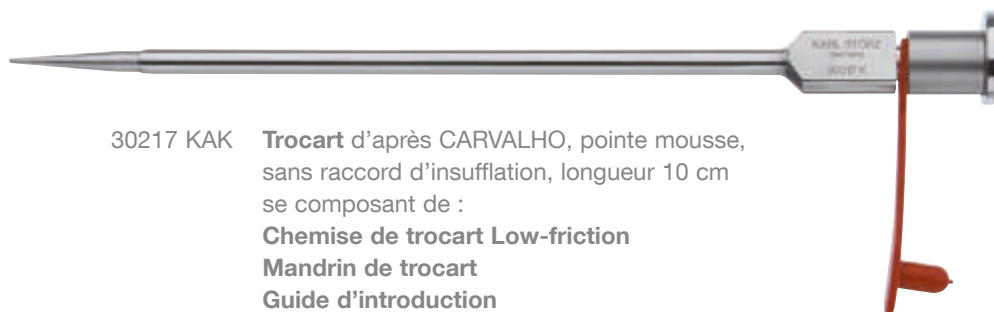
A utiliser avec les instruments de 3,5 mm



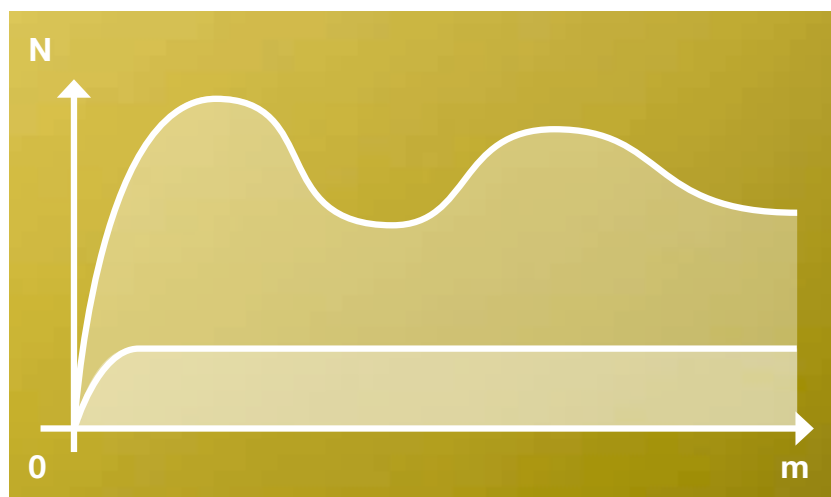
« L'absence de joint permet de réduire les phénomènes de friction susceptibles de se produire entre le trocart et les instruments, d'améliorer la précision des gestes et de diminuer la tension du chirurgien lors de l'intervention mini-invasive. La réduction de la résistance due à la friction entre le trocart et les instruments mini-laparoscopiques permet à ce système de limiter les déplacements du trocart au niveau des tissus afin d'en favoriser la cicatrisation.

De même, on observe précision et facilité de la part du chirurgien dans l'exécution des gestes chirurgicaux dynamiques (par ex. technique de suture). »

Dr G. CARVALHO MD PhD,
University Hospital Oswaldo Cruz,
Pernambuco University, Recife, Brésil



30217 KAK **Trocart** d'après CARVALHO, pointe mousse, sans raccord d'insufflation, longueur 10 cm se composant de :
Chemise de trocart Low-friction
Mandrin de trocart
Guide d'introduction
A utiliser avec les instruments de 3,5 mm



← **Maniabilité inconsistante et limitée avec un trocart standard**

← **Maniabilité constante avec le trocart d'après CARVALHO**

Autres trocars, voir catalogue Laparoscopie

Le catalogue général Laparoscopie
contient la gamme complète des produits
dédiés à la mini-laparoscopie.

Catalogue consultable sur internet et disponible sur demande.

www.karlstorz.com

Dénomination : Ensemble d'instruments SLIMLINE et ROBI® unipolaires et bipolaires – Destinataires :
Professionnels de santé – Caractéristiques : utilisé pour la mini-laparoscopie et la chirurgie mini-invasive –
Classe : I, IIa et IIb – Marquage CE : 0123 – Fabricant : KARL STORZ GmbH & Co. KG – Informations bon usage
et recommandations avant utilisation : il est important et préconisé de lire attentivement la notice d'instructions et
l'étiquette du produit – Date de modification du support : Novembre 2014

Support destiné exclusivement aux professionnels de santé exerçant sur le territoire français

© Copyright – Reproduction totale ou partielle interdite sans autorisation

Il est recommandé de bien vérifier que les produits ont été réellement conçus pour les fins médicales en vue desquelles il est prévu de les utiliser.



KARL STORZ Endoscopie France S.A.S.
12, rue Georges Guynemer
Quartier de l'Europe
78280 Guyancourt, France
Téléphone : +33 (0)1 30484200
Téléfax : +33 (0)1 30484201
E-Mail : marketing@karlstorz.com

KARL STORZ GmbH & Co. KG
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, Allemagne
Postbox 230, 78503 Tuttlingen, Allemagne
Téléphone : +49 (0)7461 708-0
Téléfax : +49 (0)7461 708-105
E-Mail : info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

