

Minilaparoscopia

Instrumentos unipolares e bipolares
para a Minilaparoscopia



RoBi

slimline

Cirurgias sem cicatriz visível – Minilaparoscopia

A minilaparoscopia representa um método cirúrgico requisitado nos dias de hoje porque ela – também em procedimentos híbridos com instrumental padrão (5 mm de Ø) – significa uma curva de aprendizagem pequena para o cirurgião e, principalmente, representa um melhor resultado cosmético para o paciente.

✓ **Maior satisfação do paciente:**
Incisões com 3 mm de comprimento não são mais visíveis já após algumas semanas de pós-operatório

✓ **Curva de aprendizado pequena para cirurgiões e equipe de cirurgia:**
Não é necessário aprender novos procedimentos cirúrgicos

Áreas de aplicação notórias da Minilaparoscopia

Procedimentos cirúrgicos adequados para a Minilaparoscopia se distinguem pelas seguintes características:

- Cirurgias que se limitam a um quadrante abdominal ou a uma região
- Cirurgias sem grandes reconstruções gastrointestinais
- Cirurgias com remoção de pequenas porções de tecido como, p. ex., apêndice, vesícula, anexos uterinos e cistos
- Cirurgias em pacientes com índice de massa corporal normal ou apenas ligeiramente elevada





Possíveis indicações para uma minilaparoscopia em Cirurgia Geral

- Laparoscopia diagnóstica
- Adesiólise
- Apendicectomia
- Correção de hérnia
- Colecistectomia
- etc.



Possíveis indicações para uma minilaparoscopia em Ginecologia

- Retirada de cistos
- Anexectomia
- Tratamento cirúrgico da gravidez ectópica
- Histerectomia total laparoscópica (HTL)
- etc.



Possíveis indicações para uma minilaparoscopia em Urologia

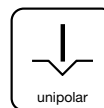
- Pieloplastia
- Orquidopexia
- Reimplante ureteral
- Adrenalectomia
- Nefrectomia parcial
- Nefrectomia
- Prostatectomia
- Nefrectomia minilaparoscópica assistida por NOTES
- etc.

Instrumental da KARL STORZ para minilaparoscopia

Conjunto completo de instrumentos	Trocarter, instrumentos unipolares e bipolares, sistemas de aspiração e irrigação, porta-agulhas
ROBI® – Instrumentos rotáveis bipolares com 3,5 mm de Ø	Coagulação segura graças à técnica bipolar e ao <i>design</i> ergonômico do instrumental
Estabilidade adicional através de tubos externos de metal não isolados	Instrumentos de apreensão e retração ideais
Instrumentos CLICKLINE desmontáveis em três partes	Para higiene e variabilidade máximas
Todos os produtos são autoclaváveis e reutilizáveis	Conceito modular eficiente e econômico
A mais nova geração de óticas HOPKINS® de 3,3 mm e de 5 mm de Ø	Visualização clara e detalhada do sítio cirúrgico
Trocarter leves e seguros de 3,5 mm	Pouco invasivo para pele, cicatriz pouco visível



Conjunto para Minilaparoscopia KARL STORZ

NOVO**CLICKLINE – giratória, desmontável, isolada com conexão para coagulação unipolar***slimline***Tamanho 3,5 mm**




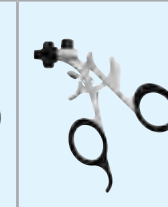
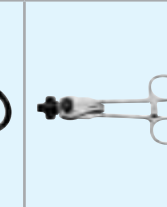



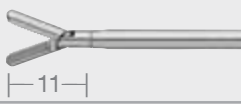



Instrumentos cirúrgicos, **36 cm de comprimento**, para utilização com trocartes de 3,5, de 3,9 mm e de CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Comprimento	Empunhadura				
	33151	33152	33153	33156	33149
Tubo externo	31300				
36 cm	<p>Tubo externo CLICKLINE, isolado, com conexão LUER-Lock para limpeza, tamanho 3,5 mm, 36 cm de comprimento</p>				
Inserte de trabalho	Instrumento completo				
Pinça de apreensão					
31310 ML	31351 ML	31352 ML	31353 ML	31356 ML	31349 ML
 14	Pinça de apreensão e dissecação CLICKLINE de KELLY, abertura bilateral, longa				
31310 MD	31351 MD	31352 MD	31353 MD	31356 MD	31349 MD
 10	Pinça de apreensão e dissecação CLICKLINE de KELLY, abertura bilateral				
31310 R	31351 R	31352 R	31353 R	31356 R	31349 R
 10	Pinça de apreensão e dissecação CLICKLINE , abertura bilateral, curvada em angulo reto				
Tesoura					
31310 MW	31351 MW				31349 MW
 10	Tesoura CLICKLINE , abertura bilateral, dentada, angulada, cônica				




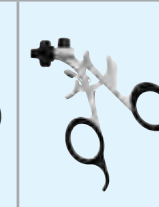
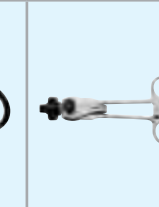



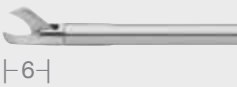
| — | Comprimento das mandíbulas em mm (dimensões arredondadas).

Observação: Esses são exemplos de configuração e apresentam apenas uma fração da linha de produtos. Todos os inserts de trabalho podem ser combinados com tubos externos isolados ou não, assim como com empunhaduras. (A não ser o conjunto de inserte de tesoura com empunhadura com cremalheira.)

NOVO**CLICKLINE – giratória, desmontável,
sem conexão para coagulação unipolar***slimline***Tamanho 3,5 mm**Instrumentos cirúrgicos, **36 cm de comprimento**,
para utilização com trocartes de 3,5, de 3,9 mm e de CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Comprimento	Empunhadura				
	33161	33162	33163	33166	33146
					
Tubo externo	31300 M				
36 cm	 <p>Tubo externo CLICKLINE, com conexão LUER-Lock para limpeza, tamanho 3,5 mm, 36 cm de comprimento</p>				
Inserte de trabalho	Instrumento completo				
Pinça de apreensão					
31310 C	31361 CM	31362 CM	31363 CM	31366 CM	31346 CM
 — 23 —	Inserte de pinça CLICKLINE , pinça de apreensão intestinal de ROTHENBERG, abertura bilateral				
31310 ON	31361 ONM	31362 ONM	31363 ONM	31366 ONM	31346 ONM
 — 16 —	Pinça de apreensão CLICKLINE , abertura unilateral, fenestrada, com estrias especialmente finas e atraumáticas				
31310 UL	31361 ULM	31362 ULM	31363 ULM	31366 ULM	31346 ULM
 — 11 —	Pinça de apreensão e dissecação CLICKLINE de REDDICK-OLSEN, abertura bilateral, robusta				
31310 A	31361 AM	31362 AM	31363 AM	31366 AM	31346 AM
 — 22 —	CLICKLINE Pinça de apreensão de BABCOCK, abertura bilateral, atraumática, fenestrada				
31310 MG	31361 MGM	31362 MGM	31363 MGM	31366 MGM	31346 MGM
 — 13 —	Pinça de apreensão e dissecação CLICKLINE de MANHES, mandíbulas tipo tigre, 2x 4 dentes				
31310 K	31361 KM	31362 KM	31363 KM	31366 KM	31346 KM
 — 11 —	Pinça de apreensão CLICKLINE , atraumática, fenestrada				

NOVO**CLICKLINE – giratória, desmontável, isolada sem conexão para coagulação unipolar***slimline***Tamanho 3,5 mm**Instrumentos cirúrgicos, **36 cm de comprimento**, para utilização com trocartes de 3,5, de 3,9 mm e de CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Comprimento	Empunhadura				
	33161	33162	33163	33166	33146
					
Tubo externo	31300 M				
36 cm	 Tubo externo CLICKLINE , com conexão LUER-Lock para limpeza, tamanho 3,5 mm, 36 cm de comprimento				
Inserte de trabalho	Instrumento completo				
Pinça de apreensão					
31310 FG	31361 FGM	31362 FGM	31363 FGM	31366 FGM	31346 FGM
 17	Pinça de apreensão CLICKLINE , atraumática, estriado ondulado				
31310 VT	31361 VTM	31362 VTM	31363 VTM	31366 VTM	31346 VTM
 11	Pinça afastadora e de apreensão para piloro CLICKLINE de TAN, mandíbulas estriadas interna e externamente				
Tesoura					
31310 EH	31361 EHM				
 6	Tesoura CLICKLINE , microtesoura tipo gancho, abertura unilateral				

| — | Comprimento das mandíbulas em mm (dimensões arredondadas).

Observação: Esses são exemplos de configuração e apresentam apenas uma fração da linha de produtos. Todos os insertes de trabalho podem ser combinados com tubos externos isolados ou não, assim como com empunhaduras. (A não ser o conjunto de inserte de tesoura com empunhadura com cremalheira.)

As novas RoBi® de 3,5 mm Ø

Pinças de apreensão e tesouras bipolares



Características especiais:

- Novo *design* da empunhadura com limitação de força aperfeiçoada
- Mandíbulas com articulação robusta para uma apreensão bipolar otimizada
- Tubo externo giratório 360°
- Graças à conexão de alta frequência angulada 45° para cima, o cabo é mantido afastado do sítio cirúrgico
- A codificação no inserte de pinça e na empunhadura permite atribuir os novos componentes modulares ROBI® inequivocamente
- Ideal para ser empregado em Minilaparoscopias e Cirurgias Pediátricas
- Pode ser desmontada nas seguintes componentes:
 - Empunhadura
 - Tubo externo com inserte de trabalho
- Conexão de irrigação
- Autoclavável

NOVO



Insertes de trabalho com tubo externo ROBI®, isolado, com conexão de irrigação LUER-Lock



p. ex. 38910 MD

As novas RoBi® de 3,5 mm Ø

RoBi







Pinças de apreensão e tesouras bipolares

giratórias, duas peças, desmontáveis, com conexão para coagulação bipolar, modelo CLERMONT-FERRAND

Tamanho 3,5 mm

Instrumentos cirúrgicos, **36 cm de comprimento**, para utilização com trocartes de 3,5, de 3,9 mm e de CARVALHO LOWFRIX 30217 KAK

Inserte de trabalho com tubo externo	Empunhadura
	38151
	
Abertura bilateral	
Inserte de trabalho com tubo externo	Instrumento completo
Pinça de apreensão	
38910 MD	38951 MD
 12	Pinça de apreensão ROBI® de KELLY, modelo CLERMONT-FERRAND, especialmente adequada para dissecação, Código de cor: azul claro
38910 ON	38951 ON
 12	Pinça de apreensão , modelo CLERMONT-FERRAND, com estriado especialmente atraumático, mandíbulas fenestradas, Código de cor: azul claro
Tesoura	
38910 MW	38951 MW
 13	Tesoura de METZENBAUM ROBI®, modelo CLERMONT-FERRAND, lâminas de tesoura curvadas, Código de cor: azul claro

| 12 | | 13 | Comprimento das mandíbulas em mm (dimensões arredondadas).

Trocarte de CARVALHO

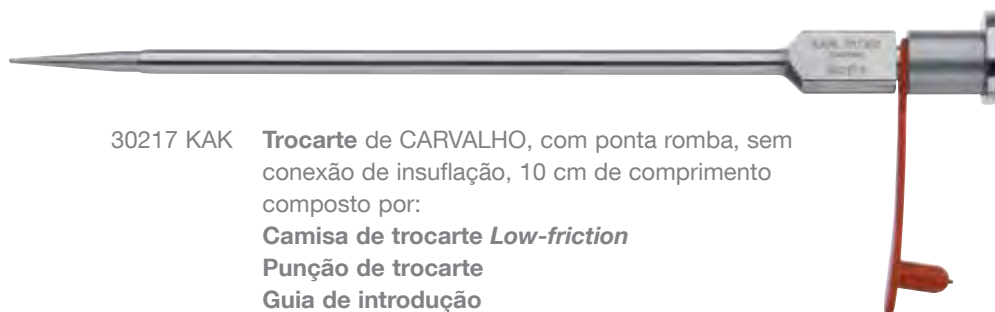
Para utilização com instrumentos de 3,5 mm



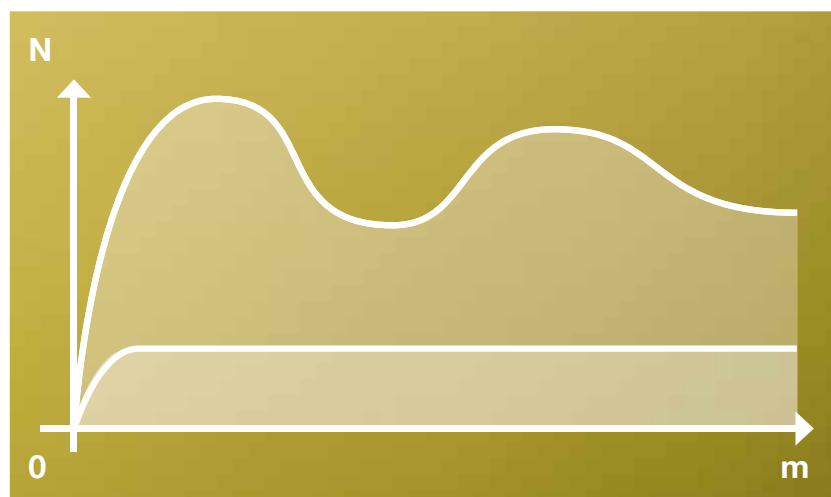
Abdicando da vedação, diminui-se a resistência do atrito entre o trocartere e o instrumento, assegurando uma sequência de movimentos precisos e a minimização do *stress* cirúrgico durante intervenções minimamente invasivas. Graças a uma a resistência significativamente menor entre o trocartere e o instrumento de minilaparoscopia, esse sistema, altamente sofisticado, é capaz de controlar consideravelmente os movimentos do trocartere e o deslocamento na pele. Dessa forma, a cicatrização é mais rápida e o resultado cosmético é melhor.

É possível constatar melhoras consideráveis na precisão dos movimentos também na realização de manobras cirúrgicas dinâmicas (p. ex. em técnicas de sutura), de forma que o cirurgião é menos sobrecarregado.

Dr. G. CARVALHO MD PhD,
Hospital Universitário Oswaldo Cruz,
Universidade de Pernambuco, Recife, Brasil



30217 KAK **Trocartere** de CARVALHO, com ponta romba, sem conexão de insuflação, 10 cm de comprimento composto por:
Camisa de trocartere *Low-friction*
Punção de trocartere
Guia de introdução
para utilização com instrumentos de 3,5 mm



← Força necessária empregando um trocartere padrão

← Força necessária empregando um trocartere de CARVALHO

Outros tipos de trocartere são apresentados no catálogo de Laparoscopia.

A linha completa de produtos para minilaparoscopia pode ser encontrada no catálogo de Laparoscopia.

O catálogo pode ser visualizado e solicitado em nossa página na internet.

www.karlstorz.com

É aconselhável certificar-se da aplicação adequada dos produtos antes de sua utilização em determinada intervenção.



KARL STORZ Marketing América do Sul Ltda.
Rua Joaquim Floriano, 413
20° andar - Itaim Bibi
04534-011 São Paulo-SP, Brasil
Tel.: +55 11 3526-4600
Fax: +55 11 3526-4680
E-Mail: br-info@karlstorz.com

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

www.karlstorz.com

