

## X-ONE

TROCAR LAPAROSCÓPICO DESECHABLE  
TROCART LAPAROSCOPIQUE A USAGE UNIQUE



HYBRID



VISION



R-SERIES



F-SERIES



HASSON

# HYBRID

MICRO PUNTA DE FIBRA DE CARBONO  
MICRO POINTE EN FIBRE DE CARBONE



## 1. MICRO PUNTA DE FIBRA DE CARBONO

- Penetra en el tejido sin cortar
- Limita la presión de empuje

## 2. PUNTA AUTOMÁTICA DE PROTECCIÓN

- Protege la micro-punta evitando la exposición en la cavidad abdominal

## 3. PUNTA EXPANDIBLE SECUNDARIA

- Dilata el espacio creado por la micro punta
- Facilita el avance gracias a las ranuras antifricción y a los separadores del tejido



## 1. MICRO POINTE EN FIBRE DE CARBONE

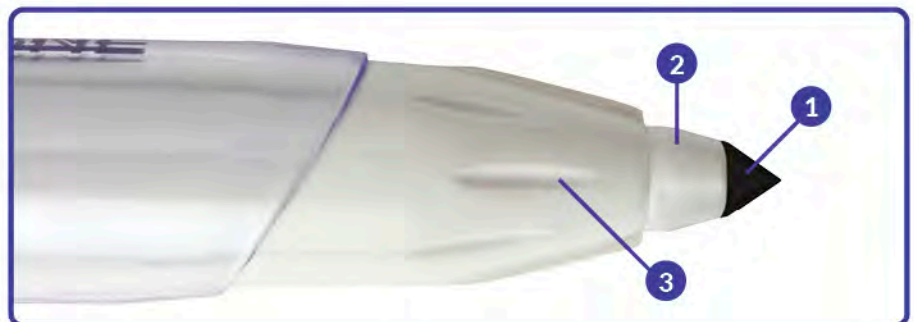
- Pénètre dans les tissus sans couper
- Limite la pression de poussée

## 2. PROTECTION AUTOMATIQUE DE LA POINTE

- Met en sécurité la micro-pointe en évitant l'exposition dans la cavité abdominale

## 3. POINTE SECONDAIRE DILATANTE

- Dilate l'ouverture créée par la micro-pointe
- Facilite la pénétration grâce à des rainures anti frottement et à des séparateurs de tissus





# VISION

PUNTA ÓPTICA DE DILATACION  
POINTE OPTIQUE DILATANTE



PUNTA ÓPTICA DE DILATACION  
SEPARADORES DEL TEJIDO  
SUJECIÓN DE ESTABILIDAD CON ESCALONES HELICOIDALES  
REDUCTOR UNIVERSAL  
JUNTA EXTRAÍBLE  
ÓPTICA CON MECANISMO DE BLOQUEO  
EXCELENTE VISIÓN DIRECTA  
REDUCE AL MÍNIMO EL RIESGO DE LESIONES  
A LOS ÓRGANOS INTERNOS



POINTE OPTIQUE DILATANTE  
SÉPARATEURS DE TISSUS  
GRIP DE STABILITÉ À DEGRÉS HÉLICOÏDAUX  
RÉDUCTEUR UNIVERSEL  
JOINT EXTRACTIBLE  
AUTOBLOCAGE DE L'OPTIQUE  
EXCELLENTE VISUALISATION DIRECTE  
MINIMISE LE RISQUE DE LÉSIONS DES ORGANES INTERNES



# R-SERIES

TROCAR SIN CUCHILLA  
TROCART SANS LAME



PUNTA RANURADA EXPLANDIBLE  
REDUCTOR UNIVERSAL  
SUJECIÓN DE ESTABILIDAD CON ESCALONES HELICOIDALES  
JUNTA EXTRAÍBLE



POINTE DILATANTE CANNELÉE  
RÉDUCTEUR UNIVERSEL  
GRIP DE STABILITÉ À DEGRÉS HÉLICOÏDAUX  
JOINT EXTRACTIBLE



# F-SERIES

TROCAR CON CUCHILLA PLANA  
TROCAR A LAME PLATE



PUNTA CON CUCHILLA PLANA CON MECANISMO DE BLOQUEO  
ESCUDO DE SEGURIDAD EXPANDIBLE  
REDUCTOR UNIVERSAL  
SUJECIÓN DE ESTABILIDAD CON ESCALONES HELICOIDALES  
JUNTA EXTRAÍBLE  
FÁCIL INTRODUCCIÓN  
EXCELENTE ESTABILIDAD EN LA PARED  
UNA EXPOSICIÓN MÍNIMA DE LA HOJA  
PROTECCIÓN EN LA CAVIDAD ABDOMINAL



POINTE À LAME PLATE AVEC AUTOBLOCAGE  
BOUCLIER DE SÉCURITÉ DILATANT  
RÉDUCTEUR UNIVERSEL  
GRIP DE STABILITÉ À DEGRÉS HÉLICOÏDAUX  
JOINT EXTRACTIBLE  
FACILITE L'INTRODUCTION  
EXCELLENTE STABILITÉ DANS LA PAROI  
EXPOSITION MINIMALE DE LA LAME  
PROTECTION DANS LA CAVITÉ ABDOMINALE





# HASSON

TROCAR PARA OPEN LAPAROSCOPY  
TROCART POUR LAPAROSCOPIE OUVERTE



PUNTA BISELADA  
REDUCTOR UNIVERSAL  
JUNTA EXTRAÍBLE  
CÁNULA DE PROFUNDIDAD AJUSTABLE  
POR ENROSCANDO  
PREVIENE EL RIESGO DE LESIONES EN LA  
CAVIDAD ABDOMINAL  
EXCELENTE ESTABILIDAD  
PROLONGACIÓN PERFECTA



POINTE ÉMOUSSÉE  
RÉDUCTEUR UNIVERSEL  
JOINT EXTRACTIBLE  
PROFONDEUR DE LA CANULE RÉGLABLE PAR VISSAGE  
PRÉVIENT LE RISQUE DE TRAUMATISMES  
DANS LA CAVITÉ ABDOMINALE







### TROCAR LAPAROSCOPICO CON CUCHILLA

300-F5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 100 mm
300-F55	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 70 mm
300-FL5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 150 mm
300-F11	Trocar Ø 11mm completo de cánula de 100 mm
300-F12	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 100 mm
300-FL12	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 150 mm
301-F5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-F55	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 70 mm
301-FL5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 150 mm
301-F11	Trocar Ø 11mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-F12	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-FL12	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 150 mm

### TROCAR LAPAROSCOPICO HYBRID

300-RF5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 100 mm
300-RFS5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 70 mm
300-RFL5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 150 mm
300-RF11	Trocar Ø 11mm completo de cánula de 100 mm
300-RF12	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 100 mm
300-RF15	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 150 mm
301-RF5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-RFS5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 70 mm
301-RFL5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 150 mm
301-RF11	Trocar Ø 11mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-RF12	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-RF15	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 150 mm

### TROCAR LAPAROSCOPICO OPTICO

300-V5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 100 mm
300-V55	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 70 mm
300-VL5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 150 mm
300-V11	Trocar Ø 11mm completo de cánula de 100 mm
300-V12	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 100 mm
300-VL12	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 150 mm
300-V15	Trocar Ø 15mm completo de cánula de 100 mm
301-V5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-V55	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 70 mm
301-VL5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 150 mm
301-V11	Trocar Ø 11mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-V12	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-VL12	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 150 mm
301-V15	Trocar Ø 15mm completo + 1 cánula de 100 mm

### TROCAR LAPAROSCOPICO SIN CUCHILLA

300-R5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 100 mm
300-R55	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 70 mm
300-RL5	Trocar Ø 5mm completo de cánula de 150 mm
300-R11	Trocar Ø 11mm completo de cánula de 100 mm
300-R12	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 100 mm
300-RL12	Trocar Ø 12mm completo de cánula de 150 mm
300-R15	Trocar Ø 15mm completo de cánula de 100 mm
301-R5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-R55	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 70 mm
301-RL5	Trocar Ø 5mm completo + 1 cánula de 150 mm
301-R11	Trocar Ø 11mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-R12	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 100 mm
301-RL12	Trocar Ø 12mm completo + 1 cánula de 150 mm
301-R15	Trocar Ø 15mm completo + 1 cánula de 100 mm

### BLUNT TIP TROCAR - (HASSON)

300-H11	Trocar de punta Roma de 11mm x 100mm de longitud.
300-H12	Trocar de punta Roma de 12mm x 100mm de longitud.

### KIT 2 CANNULE

302-5	Kit de 2 cánulas Ø5mm de 100 mm
302-S5	Kit de 2 cánulas Ø5mm de 70 mm
302-L5	Kit de 2 cánulas Ø5mm de 150 mm
302-11	Kit de 2 cánulas Ø11mm de 100 mm
302-12	Kit de 2 cánulas Ø12mm de 100 mm
302-L12	Kit de 2 cánulas Ø12mm de 150 mm

### CANNULA SINGOLA

302-1-5	X-One Cannula singola 5 mm mis. Standard
302-1-S5	X-One Cannula singola 5 mm mis. Corta
302-1-L5	X-One Cannula singola 5 mm mis. Larga
302-1-11	X-One Cannula singola 11 mm mis. Standard
302-1-12	X-One Cannula singola 12 mm mis. Standard
302-1-L12	X-One Cannula singola 12 mm mis. Larga

Embalaje - Cajas de 6x4 blister.



### TROCART A LAME PLATE

300-F5	Mandrin lame F 5mm + tube longueur 10 cm
300-F55	Mandrin lame F 5mm + tube longueur 7 cm
300-FL5	Mandrin lame F 5mm + tube longueur 15 cm
300-F11	Mandrin lame F 11 mm + tube longueur 10 cm
300-F12	Mandrin lame F 12mm + tube longueur 10 cm
300-FL12	Mandrin lame F 12mm + tube longueur 15 cm
301-F5	Kit Mandrin lame F 5mm + 2 tubes longueur 10 cm
301-F55	Kit Mandrin lame F 5mm + 2 tube longueur 7 cm
301-FL5	Kit Mandrin lame F 5mm + 2 tubes longueur 15 cm
301-F11	Kit Mandrin lame F 11 mm + 2 tubes longueur 10 cm
301-F12	Kit Mandrin lame F 12mm + 2 tubes longueur 10 cm
301-FL12	Kit Mandrin lame F 12mm + 2 tubes longueur 15 cm

### TROCART LAPAROSCOPIQUE HYBRID

300-RF5	Mandrin lame F 5mm + tube longueur 10 cm
300-RFS5	Mandrin lame F 5mm + tube longueur 7 cm
300-RFL5	Mandrin lame F 5mm + tube longueur 15 cm
300-RF11	Mandrin lame F 11 mm + tube longueur 10 cm
300-RF12	Mandrin lame F 12mm + tube longueur 10 cm
300-RF15	Mandrin lame F 12mm + tube longueur 15 cm
301-RF5	Kit Mandrin lame F 5mm + 2 tubes longueur 10 cm
301-RFS5	Kit Mandrin lame F 5mm + 2 tube longueur 7 cm
301-RFL5	Kit Mandrin lame F 5mm + 2 tubes longueur 15 cm
301-RF11	Kit Mandrin lame F 11 mm + 2 tubes longueur 10 cm
301-RF12	Kit Mandrin lame F 12mm + 2 tubes longueur 10 cm
301-RF15	Kit Mandrin lame F 12mm + 2 tubes longueur 15 cm

### TROCART LAPAROSCOPIQUE OPTIQUE

300-V5	Mandrin dilatant 5mm + 1 tube longueur 10 cm
300-V55	Mandrin dilatant 5mm + 1 tube longueur 7cm
300-VL5	Mandrin dilatant 5mm + 1 tube longueur 15 cm
300-V11	Mandrin dilatant 11 mm + 1 tube longueur 10 cm
300-V12	Mandrin dilatant 12mm + 1 tube longueur 10 cm
300-VL12	Mandrin dilatant 12mm + 1 tube longueur 15 cm
300-V15	Mandrin dilatant 15mm + 1 tube longueur 10 cm
301-V5	Kti Mandrin dilatant 5mm + 2 tube longueur 10 cm
301-V55	Kit Mandrin dilatant 5mm + 2 tube longueur 7 cm
301-VL5	Kit Mandrin dilatant 5mm + 2 tube longueur 15 cm
301-V11	Kit Mandrin dilatant 11 mm + 2 tube longueur 10 cm
301-V12	Kit Mandrin dilatant 12mm + 2 tube longueur 10 cm
301-VL12	Kit Mandrin dilatant 12mm + 2 tube longueur 15 cm
301-V15	Kit Mandrin dilatant 15mm + 2 tube longueur 10 cm

### TROCART SANS LAME

300-R5	Mandrin dilatant 5mm + 1 tube longueur 10 cm
300-R55	Mandrin dilatant 5mm + 1 tube longueur 7 cm
300-RL5	Mandrin dilatant 5mm + 1 tube longueur 15 cm
300-R11	Mandrin dilatant 11 mm + 1 tube longueur 10 cm
300-R12	Mandrin dilatant 12mm + 1 tube longueur 10 cm
300-RL12	Mandrin dilatant 12mm + 1 tube longueur 15 cm
300-R15	Mandrin dilatant 15mm + 1 tube longueur 10 cm
301-R5	Kti Mandrin dilatant 5mm + 2 tube longueur 10 cm
301-R55	Kit Mandrin dilatant 5mm + 2 tube longueur 7 cm
301-RL5	Kit Mandrin dilatant 5mm + 2 tube longueur 15 cm
301-R11	Kit Mandrin dilatant 11 mm + 2 tube longueur 10 cm
301-R12	Kit Mandrin dilatant 12mm + 2 tube longueur 10 cm
301-RL12	Kit Mandrin dilatant 12mm + 2 tube longueur 15 cm
301-R15	Kit Mandrin dilatant 15mm + 2 tube longueur 10 cm

### TROCART POUR LAPAROSCOPIE OUVERTE

300-H11	Mandrin émoussé H 11 mm (Hasson) + tube longueur 10 cm
300-H12	Mandrin émoussé H 12 mm (Hasson) + tube longueur 10 cm

### KIT 2 TUBES

302-5	Kit de 2 tubes 5mm longueur 10 cm
302-S5	Kit de 2 tubes 5mm longueur 7 cm
302-L5	Kit de 2 tubes 5mm longueur 15 cm
302-11	Kit de 2 tubes 11mm longueur 10 cm
302-12	Kit de 2 tubes 12mm longueur 10 cm
302-L12	Kit de 2 tubes 12mm longueur 15 cm

### TUBE

302-1-5	tube 5mm longueur 10 cm
302-1-S5	tube 5mm longueur 7 cm
302-1-L5	tube 5mm longueur 15 cm
302-1-11	tube 11mm longueur 10 cm
302-1-12	tube 12mm longueur 10 cm
302-1-L12	tube 12mm longueur 15 cm

Conditionnement - Boîtes de 6x4 Blister.