

Insuflador de CO₂ 2232 para aplicación en laparoscopia

Insufflateur Laparo de CO₂ 2232



- Insuflación de gran caudal hasta 42 l/min**
(número de serie de Insuflador de CO₂ 1100125627 o superior).

novedad

- Regulación automática de la presión y del caudal
- Gran seguridad durante la intervención laparoscópica
- Diseño de gran funcionalidad adaptado a las necesidades del usuario

Juego de insuflador de CO₂ para laparoscopia 2232

compuesto de:

Insuflador de CO₂ para laparoscopia (2232.001), tubo flexible de insuflación de gran caudal, Ø 8 mm, autoclavable (8170.232), tubo flexible de insuflación, Ø 5 mm, 2,5 m (8170.101), aguja Veres, 120 mm (8302.12), 10 filtros de higiene, en embalaje estéril (4171.111), cable red, 3 m (2440.03), llave con ancho de boca 14 (9500.035)2232.0011

Juego de insuflador de CO₂ para laparoscopia 2232 con inserción de vídeo

integrado por:

Insuflador de CO₂ (2232.0011) para laparoscopia, tubo flexible de insuflación de gran caudal, Ø 8 mm, autoclavable (8170.232), tubo flexible de insuflación, Ø 5 mm, 2,5 m (8170.101), cable BNC, 1,5 m (103.115), 10 filtros de higiene, en embalaje estéril (4171.111), cable red, 3 m (2440.03), llave con ancho de boca 14 (9500.035)2232.0111

Accesorios necesarios, véase pág. B/D/E 211.601c

Tubo flexible de insuflación

de un solo uso con filtro de higiene integrado, unidad de embalaje: 10 unidades, envasados por separado en envoltorio estéril4170.501

- Insufflation grand débit jusqu'à 42 l/min**
(numéro de série de l'insufflateur laparo CO₂ 1100125627 ou supérieur).

nouveau

- Réglage automatique de la pression et du débit
- Grande sécurité durant toute l'intervention endoscopique
- Conception fonctionnelle et pratique

Kit d'insufflation laparo CO₂ 2232

comprenant :

Insufflateur de CO₂ (2232.001), tuyau d'insufflation grand débit, Ø 8 mm, autoclavable (8170.232), tuyau d'insufflation, Ø 5 mm, longueur 2,5 m (8170.101), canule de Veres, longueur 120 mm (8302.12), filtres d'hygiène, 10 sous emballage stérile individuel (4171.111), câble secteur, longueur 3 m (2440.03), clé à fourche, ouverture 14 (9500.035)2232.0011

Kit d'insufflation laparo CO₂ 2232 avec visualisation vidéo

comprenant :

Insufflateur (2232.011), tuyau d'insufflation grand débit, Ø 8 mm, autoclavable (8170.232), tuyau d'insufflation, Ø 5 mm, longueur 2,5 m (8170.101), câble BNC, longueur 1,5 m (103.115), filtres d'hygiène, 10 sous emballage stérile individuel (4171.111), câble secteur, longueur 3 m (2440.03), clé à fourche, ouverture 14 (9500.035)2232.0111

Accessoires nécessaires, voir page B/D/E 211.601c

Tuyau d'insufflation

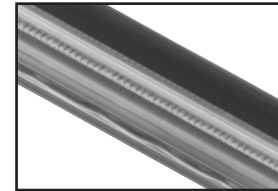
avec filtre d'hygiène intégré à usage unique, lot de 10, sous emballage stérile individuel4170.501

Insuflador de CO₂ para laparoscopia 2232

con circuito electrónico para calentamiento con gas

Insufflateur Laparo de CO₂ 2232

avec réchauffement électronique du gaz



Espiral de calefacción

Elément de réchauffement

- novedad**
- Insuflación de gran caudal hasta 42 l/min (número de serie de Insuflador de CO₂ 1100125627 o superior).
 - Calentamiento del gas a la temperatura del cuerpo
 - Gran seguridad durante la intervención laparoscópica
 - Diseño de gran funcionalidad adaptado a las necesidades del usuario

- nouveau**
- Insufflation grand débit jusqu'à 42 l/min (numéro de série de l'insufflateur laparo CO₂ 1100125627 ou supérieur).
 - Réchauffement du gaz à la température du corps
 - Grande sécurité durant toute l'intervention laparoscopique
 - Conception fonctionnelle et simple

Juego de insuflador de CO₂ para laparoscopia 2232 con circuito electrónico para calentamiento de gas

compuesto de:

Insuflador de CO₂ para laparoscopia 2232, tubo flexible de insuflación de gran caudal con espiral de calefacción, 3 m, autoclavable (8170.201), tubo flexible de insuflación, Ø 5 mm, 2,5 m (8170.101), 10 filtros de higiene, en embalaje estéril (4171.111), cable red, 3 m (2440.03),

llave con ancho de boca 14 (9500.035)2232.0211

A petición:

con interfaz CAN-BUS2232.0221

Juego de insuflador de CO₂ para laparoscopia 2232 con circuito electrónico para calentamiento de gas e inserción de video

compuesto de:

Insuflador de CO₂ para laparoscopia (2232.031), tubo flexible de insuflación de gran caudal con espiral de calefacción, 3 m, autoclavable (8170.201), tubo flexible de insuflación, Ø 5 mm, 2,5 m (8170.101), cable BNC, 1,5 m (103.115), 10 filtros de higiene, en embalaje estéril (4171.111),

cable red, 3 m (2440.03),

llave con ancho de boca 14 (9500.035)2232.0311

además:

Unidad de humectación del gas2232.901

para ésta: Tubo flexible de conexión8170.241

Cámara de humectación, autoclavable8170.941

Escuadra para cámara de humectación8170.945

Kit d'insufflation laparo CO₂ 2232 avec réchauffement électronique du gaz

comprenant :

Insufflateur CO₂ 2232, tuyau d'insufflation grand débit avec élément de réchauffement, longueur 3 m, autoclavable (8170.201), tuyau d'insufflation, Ø 5 mm, longueur 2,5 m (8170.101), filtres d'hygiène, 10 sous emballage stérile individuel (4171.111),

câble secteur, longueur 3 m (2440.03),

clé à fourche, ouverture 14 (9500.035)2232.0211

Sur demande :

avec interface CAN-bus2232.0221

Kit d'insufflation laparo CO₂ 2232 avec réchauffement électronique du gaz et visualisation vidéo

comprenant :

Insufflateur (2232.031), tuyau d'insufflation grand débit, avec élément de réchauffement, longueur 3 m, autoclavable (8170.201), câble BNC, longueur 1,5 m (103.115), tuyau d'insufflation, Ø 5 mm, longueur 2,5 m (8170.101), filtres d'hygiène, 10 sous emballage stérile individuel (4171.111),

câble secteur, longueur 3 m (2440.03),

clé à fourche, ouverture 14 (9500.035)2232.0311

et :

Humidificateur de gaz2232.901

et : Tuyau de raccordement8170.241

Chambre d'humidification, autoclavable8170.941

Equerre pour chambre d'humidification8170.945

Insuflador de CO₂ 2232 para aplicación en laparoscopia

Accesorios necesarios

Tubo flexible de alta presión, 50 cm

para balas de CO₂ con conexión DIN8170.301

Llave con ancho de boca 309500.016

Tubo flexible de alta presión, 50 cm

para balas de CO₂ con conexión inglesa.....8170.302

para balas de CO₂ con conexión ISO8170.303

Juego de tubo flexible de conexión alta presión, 1 m

compuesto de:

Tubo flexible de conexión alta presión (8170.801), llave con ancho de boca 30 (9500.016)

para balas de CO₂ con conexión DIN8170.8011

Tubo flexible de conexión alta presión, 1 m

para balas de CO₂ con conexión inglesa.....8170.802

para balas de CO₂ con conexión ISO8170.803

Tubo flexible de insuflación para gran caudal*,

Ø 8 mm, autoclavable8170.232

*solo en combinación con manguito trocar de caudal alto (High-Flow) (B/D/E 210.310)

Tubo flexible de insuflación

con filtro higiénico integrado, desechable, embalaje

con 10 unidades, en embalaje individual estéril4170.501

Tubo flexible de unión, 5 m

para conexión a la alimentación central de CO₂

con conexión DIN EN 13260-2/20048170.3111

Portabotella

para balas de CO₂

Ø 80-90 mm2221.951

Ø 100-115 mm2221.952

Adicionalmente, para los insufladores con sobreimpresión de datos en la imagen de vídeo

Cable para sistema de vídeo S-VHS103.501

Insufflateur Laparo de CO₂ 2232

Accessoires nécessaires

Tuyau haute pression, longueur 50 cm

pour raccord DIN.....8170.301

Clé à fourche, ouverture de 309500.016

Tuyau de raccordement haute pression, longueur 50 cm

avec raccord PIN-INDEX8170.302

avec raccord ISO8170.303

Kit de tuyau de raccordement haute pression, longueur 1 m

comprenant :

Tuyau de raccordement haute pression (8170.801), clé à fourche, ouverture de 30 (9500.016)

avec raccord DIN 8170.8011

Tuyau de raccordement haute pression, longueur 1 m

avec raccord PIN-INDEX.....8170.802

avec raccord ISO8170.803

Tuyau d'insufflation grand débit*,

Ø 8 mm, autoclavable8170.232

*uniquement en liaison avec des fourreaux de trocar High-Flow (B/D/E 210.310)

Tuyau d'insufflation

avec filtre d'hygiène intégré à usage unique,

conditionnement par 10, emballage individuel stérile4170.501

Tuyau de raccordement, longueur 5 m

pour alimentation centrale en CO₂

avec raccord DIN EN 13260-2/20048170.3111

Porte-bouteille

pour bouteilles de CO₂

Ø 80-90 mm2221.951

Ø 100-115 mm2221.952

En outre, pour insufflateurs avec visualisation vidéo

Câble S-véo103.501

Insuflador de CO₂ 2232 para aplicación en laparoscopia

Insufflateur Laparo de CO₂ 2232

Características técnicas

Caractéristiques techniques

Classe de protection selon VDE 0750 / IEC 601 <i>Clase de protección según normas VDE 0750 / IEC 601</i>	1
Compatibilité électromagnétique (CEM) selon NE 60601-1-2 <i>Compatibilidad electromagnética según norma EN 60601-1-2</i>	Classe B <i>Clase B</i>
Classification <i>Clasificación</i>	CF
Classification CE <i>Clasificación de la Unión Europea</i>	2 a
Conditions de fonctionnement <i>Condiciones de funcionamiento</i>	+10°C à + 40°C, humidité relative de l'air: 30% à 75% <i>+10°C hasta + 40°C, 30% a 75% de humedad relativa del aire</i>
Conditions de stockage et de transport <i>Condiciones de almacenamiento y transporte</i>	-20°C à + 60°C, humidité relative de l'air: 10% à 90% <i>-20°C hasta + 60°C, 10% a 90% de humedad relativa del aire</i>
Poids <i>Peso</i>	2232.001/.011: env. / approx. 9,5 kg 2232.021/.031: env. / aprox. 11,5 kg
Dimensions (l x h x p) <i>Medidas (Anch. x Alt. x Prof.)</i>	330 mm x 155 mm x 390 mm
Tension <i>Conexión a la red eléctrica</i>	100 - 230 V~ / a.c.
Fréquence <i>Frecuencia</i>	50 / 60 Hz
Puissance absorbée <i>Potencia absorbida</i>	2232.001 / .011: max. / máx. 80 VA 2232.021 / .031: max. / máx. 150 VA
Fusible <i>Fusible (inerte)</i>	T 2,0 L 2,0 L

Paramètres d'utilisation importants / Parámetros de aplicación relevantes:

Agent d'insufflation <i>Agente de insuflación</i>	CO ₂
Présélection de la pression intra-abdominale <i>Preselección de la presión intraabdominal</i>	3 - 25 mm Hg, présélection par pas de 1 mm Hg <i>3 - 25 mm Hg, preseleccionable en pasos de 1 mm Hg</i>
Débit du gaz : - remplissage primaire - grand débit <i>Caudal de gas:</i> - <i>Primer llenado</i> - <i>Gran caudal</i>	1 l / min 1 l / min à 42 l / min, présélection par pas de 1 l / min 1 l / min 1 l / min - 42 l / min, preseleccionable en pasos de 1 l / min