

INSUFLADOR 500



Características

- Insuflador de CO₂ con niveles de presión controlada.
- Límite de caudal de gas 0 – 50l/min
- Posibilidad de insuflar el gas a temperatura corporal (entre 35 y 41°C) mediante calentador de gas.
- Margen de presión: 1 - 30 mmHg
- Sistema de válvula de lanzadera para depósito doble previene el agotamiento de gas CO₂ durante una intervención.
- 5 modos de funcionamiento: Laparoscopia general, Personalizado, Bariátrica, Extracción de vasos e Infantil.
- Alarma sonora en situación de alerta: fallo del producto, exceso de presión, ausencia de gas y exceso de temperatura del calefactor en línea.
- TAP: sistema para la monitorización de presión abdominal
- Sensores electrónicos de presión, flujo, fluido y temperatura.
- Único display con toda la información necesaria.
 - Texto (información, advertencias, menú,...).
 - Presión programada y real.
 - Flujo programado y real.
 - Presión en la botella.
 - Consumo de CO₂.
- Protección ante una posible contaminación cruzada mediante un filtro hidrófobo de 0.12 micrones.
- Conexiones PIN, PIN-Index, ISO, Central de gas (NIST).

Descripción

El insuflador Smith & Nephew 500 es un dispositivo que permite distender con CO₂ gaseoso las cavidades quirúrgicas en procedimientos de endoscopia diagnóstica y/u operatoria.

Indicaciones

El insuflador Smith & Nephew 500 permite distender con gas CO₂ las cavidades quirúrgicas en procedimientos de endoscopia diagnóstica y/u operatoria.

El insuflador tiene varios modos de funcionamiento, útiles para los siguientes procedimientos:

- laparoscopia general
- laparoscopia infantil
- laparoscopia bariátrica
- procedimientos de extracción de vasos mínimamente invasivos

INSUFLADOR 500

Especificaciones técnicas

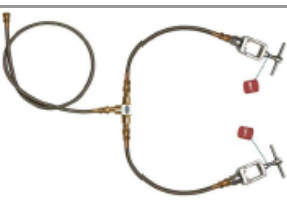
Medio de insuflación	CO2 para uso médico
Límite de caudal de gas:	0 – 50L/min
Precisión de la visualización del caudal	± 5%, ± 1 LPM
Ajuste de presión (Valores predeterminados por fabrica)	
<u>Laparoscopia general / Personalizado</u> Presión: 15 mmHg Caud. Verres: 5 L/min. Caud. alto: 25 L/min. <u>Bariátrica</u> Presión: 15 mmHg Caud. Verres: 5 L/min. Caud. alto: 30 L/min. <u>Extracción de vasos</u> Presión: 6 mmHg Caudal: 1 L/min.	<u>Infantil</u> <i>1 a 6 kg:</i> Valor caud. Verres: 0,5 L/min. Valor caud. alto: 1,0 L/min. Presión: 10 mmHg <i>7 a 12 kg:</i> Valor caud. Verres: 1,0 L/min. Valor caud. alto: 2 L/min. Presión: 12 mmHg <i>13 a 20 kg:</i> Valor caud. Verres: 2 L/min. Valor caud. alto: 3 L/min. Presión: 12 mmHg <i>21 a 24 kg:</i> Valor caud. Verres: 3 L/min. Valor caud. alto: 5 L/min. Presión: 15 mmHg <i>>24 kg:</i> Valor caud. Verres: 4 L/min Valor caud. alto: 15 L/min. Presión: 15 mmHg
Válvula de liberación de presión:	Liberación de presión visualizada por control electrónico a 3 mmHg por encima del valor preconfigurado. Alarma acústica cuando la presión abdominal está a más de 3 mmHg por encima del nivel preconfigurado durante 5 segundos.
Precisión de la visualización de la presión	±3%
Presión de entrada de gas	Hasta 151 bar. Cilindro "E"; mínimo 2,76 bar para suministro central
Conexión	100 – 240V (+/- 10%)
Frecuencia	50-60 Hz
Protección (clasificación)	Clase I
Grado de protección	Tipo BF
Protección de los envoltentes	IP31
Medidas	305 x 153 x 305 mm
Peso	4.3 kg
Condiciones de funcionamiento	Temperatura ambiente 10 a 40° C. Humedad relativa 30 a 70% sin condensación. Presión 700 hPa a 1060 hPa

INSUFLADOR 500

Presentación

Descripción	
Insuflador 500*	
* Northgate Technologies Inc.	

Accesorios

Descripción	
Sistema de válvula de lanzadera*	
Manguito y horquilla de CO ₂	
Calefactor en línea	
Set de tubos de insuflación de caudal alto	
Set de tubos TAP®	
* Northgate Technologies Inc.	

INSUFLADOR 500

Certificación	Composición	Esterilidad	Conservación	Fabricante
Northgate Technologies Inc. ON n° 0086 CE n° 01574 Smith & Nephew Inc. ON n° 0086 CE n° 506114 Clase CE Ila	LATEX FREE	 Insuflador / valvula lanzadera / manquito y horquilla de CO ₂ / calefactor en línea  Set de tubos de insuflación de caudal alto Set de tubos TAP°	 Set de tubos de insuflación de caudal alto Set de tubos TAP  106 kPa 70 kPa  70°C 0°C 30%  70% Insuflador  5 años: Set de tubos de insuflación de caudal alto / Set de tubos TAP. 6 años: Insuflador / valvula lanzadera / manquito y horquilla de CO ₂ 100 ciclos de autoclave o 6 años: calefactor en línea	 Northgate Technologies Inc. 1591 Scottsdale Court Elgin Illinois, 60123 USA Smith & Nephew Inc. 150 Minuteman Road Andover, MA 01810, USA EC REP EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague, Países Bajos Smith & Nephew Medical Limited 101 Hessle Road Hull HU3 2BN United Kingdom Distribuidor Smith & Nephew, SAU Certificación ISO 9001

Leyenda símbolos

	Fabricante		Producto no esterilizado
	Esterilización por radiación		Representante Europeo
	Limitación de presión		Limitación de humedad
	Limitación de temperatura		Caducidad
	Manténgase en lugar seco		No reutilizar

Advanced Surgical Devices Division

Smith & Nephew, S.A.U

Fructuós Gelabert, 2-4. 08970. Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel. Atención Cliente: 93 373 75 14 / 93 373 72 14 - Fax. Atención cliente: 93 373 72 65

A-28123297

informacion@smith-nephew.com www.smith-nephew.com

INSUFLADOR 500

Cat no.	Descripción
72203994	Insuflador 500
72203995	Sistema de válvula de lanzadera
4270	Manguito y horquilla de CO ₂
7209944	Calefactor en línea
7205861	Set de tubos de insuflación de caudal alto
7205836	Set de tubos TAP°