

Cubetas de CO₂ y sensores mainstream de Dräger

Dräger ofrece una amplia gama de accesorios de monitorización de CO₂ que incluye cubetas de CO₂ exclusivas reutilizables y desechables, así como sensores de CO₂ mainstream para mejorar la seguridad del paciente de una manera práctica.



Los sensores de CO₂ mainstream de Dräger ofrecen la medición no invasiva del etCO₂ con un sensor de CO₂ de respuesta rápida. Utiliza un sensor de infrarrojos para medir directamente el dióxido de carbono en el extremo del tubo endotraqueal. Por lo tanto, la respuesta es más rápida en comparación con la medición sidestream y se reducen los errores de lectura³⁾. Dräger ofrece una gama completa de cubetas de CO₂ para adultos y lactantes. La variedad de las cubetas de CO₂ disponibles permite el uso para diferentes perfiles de pacientes.

Aspectos clínicos: en cuidados intensivos, la capnografía se aplica de forma no invasiva para evaluar el estado de ventilación de un paciente¹⁾. Se puede usar para valorar los cambios en ventilación, perfusión pulmonar y metabolismo para confirmar los ajustes de ventilación²⁾. Observar el gradiente respectivo de la diferencia arterial o de etCO₂ durante un periodo puede proporcionar información importante relacionada con la mejoría o empeoramiento del estado clínico del paciente³⁾ y, de ese modo, respaldar el aumento de la seguridad del paciente la monitorización de capnografía se utiliza cada vez más en quirófanos, unidades de cuidados intensivos y servicios de urgen-

cias para indicar las intubaciones incorrectas y para monitorizar la eficacia de la resucitación cardiopulmonar⁴⁾⁵⁾.

- Medición rápida continua de la presión parcial de CO₂ en el gas respiratorio
- Medición de etCO₂
- Monitorización de etCO₂ con límites de alarma superior e inferior
- Determinar la producción de CO₂ y el volumen del espacio muerto

Cómodo: la cubeta de CO₂ completa la gama de accesorios de ventilación desechables para los ventiladores de cuidados intensivos Dräger. Simplemente tire la cubeta usada, junto con todo el circuito respiratorio desechable, para reducir el tiempo de desmontaje.

Económico: la cubeta de CO₂ desechable de Dräger no necesita protocolos de esterilización lentos y caros. Además, su diseño patentado tiene la misma calidad elevada de rendimiento que las cubetas reutilizables.

Exacto: los sensores de CO₂ mainstream de Dräger proporcionan un capnograma claro y preciso. Presenta valores en tiempo real.



Las cubetas de CO₂ son ligeras y están codificadas por colores para facilitar la identificación



El sensor de CO₂ mainstream de Dräger mide continuamente el etCO₂

1) Bongard F, Sue D.: Pulse oximetry and capnography in intensive and transitional care units. West J. Med. 1992 Jan; 156(1); 57-64
 2) St. John RE.: Exhaled gas analysis: technical and clinical aspects of capnography and oxygen consumption. Crit Care Nurs Clin N Am. 1989; 20:363-374
 3) St. John RE.: End-tidal carbon dioxide monitoring Crit Care Nurs Vol 23, No. 4, August 2003; 83-88
 4) AARC Guideline: Capnography/Capnometry during Mechanical Ventilation-2003 revision and update: Respiratory Care, May 2003 Vol. 48 No. 5
 5) Behende et al.: Validity of a disposable and end-tidal CO₂ detection in verifying endotracheal tube placement in infants and children. Ann Erg Med 1992 31:142-5.

Compatible: el sensor y las cubetas se adaptan a los ventiladores de cuidados intensivos de Dräger Evita 2 dura, Evita 4

edition, Evita XL (6871500) y Evita Infinity® V500 (6871950)*.

*No todos los productos están disponibles en todo el mundo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SENSOR DE CO₂ MAINSTREAM DE DRÄGER

Resolución	1 mm Hg o 0,1 Vol.% o 0,1 kPa
Rango de medición de etCO ₂	De 0 a 100 mm HG De 0 a 13,3 Vol.% De 0 a 13,3 kPa
Tiempo de inicialización	Máx. 3 minutos
Precisión de CO ₂	De 0 a 40 mm Hg ± 2 mm Hg De 0 a 100 mm Hg ± 5% Hg
Especificaciones del sensor	Peso del sensor: 30 g Medidas: 60 mm (Al) x 30 mm (An) x 25 mm (F) Longitud del cable: de 2,25 m a 2,50 m
Condiciones ambientales durante la utilización (6871500):	Temperatura: de 15 a 40° C Presión atmosférica: de 670 a 1.200 hPa Humedad: del 10% al 100 % (sin condensación)
Condiciones ambientales durante la utilización (6871950):	Temperatura: de 15 a 40° C Presión atmosférica: de 570 a 1.100 hPa Humedad: del 5% al 95% (sin condensación)
Material del sensor de CO ₂ / cable (6871500)	Poliuretano
Material del sensor de CO ₂ / cable (6871950)	Polisulfona / Poliuretano

CUBETAS DE CO₂ DE DRÄGER

Tipo	Resistencia	Volumen de espacio muerto	Número de referencia
Cubeta de CO ₂	reutilizable	0,4 mbar	< 7 ml
		3,0 mbar	< 5 ml
	desechable	0,32 mbar	< 7 ml
		2,4 mbar	< 4,5 ml
sensor			6870279 para adultos (1 pieza)
			6870280 pediátrico (1 pieza)
			MP01062 para adultos (10 piezas)
			MP01063 pediátrico (10 piezas)
			6871500 pediátrico (1 pieza)
			6871950 (1 pieza)**

* Se adapta al Evita 2 dura, Evita 4 edition y Evita XL

** Se adapta al Evita Infinity V500



Cubeta de CO₂ reutilizable para adultos



Cubeta de CO₂ pediátrico, reutilizable



Cubeta de CO₂ desechable para adultos



Cubeta de CO₂ desechable, pediátrica

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislunger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

ARGENTINA

Dräger Medical Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este 1717
B1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 48 36-8300
Fax +54 11 48 36-8311
info-argentina@draeger.com

CHILE

Dräger Medical Chile Ltda.
Alonso de Córdova 5151, Piso 19
Las Condes
Santiago
Tel +562 482-1000
Fax +562 482-1001
info.cl@draeger.com

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Calle 93B# 13-44 Piso 4
Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881
Fax +57 1 63 58-826

ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.
C/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 358 36 19
clientesdraegermedical@draeger.com

MÉXICO

Dräger Medical México, S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 40 72
Fax +52 55 52 61 41 32

Fabricante:

Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Alemania
El sistema de gestión de calidad de Dräger Medical GmbH está certificado según el anexo II.3 de la directriz 93/42/EEC (Productos médicos) y según ISO 9001 e ISO 13485.