

Infinity® MCable™-Mainstream CO₂

Fácil y sencillo de aplicar, Infinity® MCable™-Mainstream CO₂ utiliza tecnología de absorción infrarroja para realizar mediciones de CO₂ en boca de paciente. Mide tanto el CO₂ espiratorio como el inspiratorio y calcula la frecuencia respiratoria partiendo de la curva de CO₂. Todo ello desde la cabecera o durante el traslado. Los valores medidos se muestran en Infinity M540 o Evita® V500.



CARACTERÍSTICAS

- Visualización de los parámetros de CO₂ y las curvas con datos hemodinámicos en la misma pantalla (cuando se utiliza con Infinity M540)
- Visualización de los parámetros de CO₂ y las curvas con datos de ventilación en la misma pantalla (cuando se utiliza con Evita Infinity V500)
- Visualización de los datos tanto en los monitores de la cabecera como en ubicaciones remotas mediante Infinity Network
- Medición de CO₂ final espiratorio, CO₂ inspirado y frecuencia respiratoria
- Forma parte de la gama de accesorios Infinity Acute Care System™

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidades de medición

Parámetros indicados	CO ₂ final espiratorio (etCO ₂), CO ₂ inspirado (inCO ₂), frecuencia respiratoria (RRc)
----------------------	---

Tecnología

infrarrojos* no dispersivos con longitud de onda doble

*La luz que se filtra en dos longitudes de onda determinadas se convierte en señales eléctricas que cambian con la concentración de CO₂. Estas señales se evalúan y muestran después. El sensor de CO₂ también se calienta para reducir la condensación.

Rango de medición

CO ₂	de 0 a 100 mmHg de presión parcial (de 0 a 13,3 kPa de presión parcial o de 0 a 13,2 vol%)
Respiración	de 0 a 150 bpm

Precisión de la medición

CO ₂	± 2 mmHg (± 0,27 kPa) @ de 0 a 40 mmHg (de 0 a 5,3 kPa) ± 5% relativa @ de 40,1 a 100 mmHg (de 5,4 a 13,3 kPa)
RRc (Respiración)	± 1 bpm

Resolución

CO ₂	1 mmHg (0,1 kPa o 0,1%)
RRc	1 bpm
Tiempo de ascenso t(0→100%)	de 26 a 39 ms
Tiempo de retardo	de 144 a 170 ms para t (trigger→50%)



D-19895-2009

Infinity® MCable™-Mainstream CO₂
Medición de CO₂ final espiratorio, CO₂ inspirado y frecuencia respiratoria

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CONTINUACIÓN

Volumen de espacio muerto	4 cm ³ (adaptador para las vías respiratorias, adulto) 1,5 cm ³ (adaptador para las vías respiratorias, pediátrico)
Resistencia	0,5 mbar @ 60 L/min (adaptador para las vías respiratorias, adulto) 0,7 mbar @ 10 L/min (adaptador para las vías respiratorias, pediátrico)
Tiempo de calentamiento	2 min (estándar); curva de capnografía disponible en cuanto el paciente se conecta y se detecta la respiración

Compensación (seleccionable por el usuario)

Compensación de gas	Air, N ₂ O/O ₂ , >50% O ₂ , balance de helio
Presión atmosférica	de 570 a 800 mmHg (de 76 a 107 KPa)
Límites de alarma (seleccionable por el usuario)	CO ₂ final espiratorio, CO ₂ inspirado (solo alarma superior) frecuencia respiratoria (RRc)
Ajustes de apnea	Off, 10, 15, 20, 25, 30 se

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**Especificaciones físicas**

Fuente de alimentación	alimentación directa desde M540
Dimensiones (Alt. x Anch. x F.)	30 x 50 x 20 mm (1,18 x 1,96 x 0,78 pulg.)
Peso	30 g (0,66 lb) (MCable-Mainstream CO ₂) 8 g (0,02 lb) (adaptador vías respiratorias)
Conectores	cable de conexión al puerto de CO ₂ de M540

Requisitos medioambientales**Rango de temperatura**

Funcionamiento	de 10 °a 40 °C (de 50 a 104 °F)
Almacenamiento	de -40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)

Humedad relativa

Funcionamiento	de 5 a 95% sin condensación
Almacenamiento	de 5 a 95% sin condensación

Presión atmosférica

Funcionamiento	de 428 a 825 mmHg (de 57 a 110 KPa)
----------------	-------------------------------------

Almacenamiento	de 87 a 825 mmHg (de 11,5 a 110 KPa)
----------------	--------------------------------------

Resistencia a la humedad

MCable-Mainstream CO ₂	IP64 (protegido contra el polvo, a prueba de salpicaduras)
Adaptador de vías respiratorias reutilizable	se puede introducir en el agua

Normas

IEC 60601-1 y normas colaterales y particulares aplicables, IEC 60601-1-2, ISO 21647.
El sensor MCable Mainstream CO₂ cumple con la Directiva sobre dispositivos médicos (MDD) 93/42 CEE y tiene la marca CE.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

MCable-Mainstream CO ₂	6871950
Adaptador de CO ₂ para las vías respiratorias, adulto, reutilizable	6870279
Adaptador de CO ₂ para las vías respiratorias, pediátrico, reutilizable	6870280
Adaptador de CO ₂ para las vías respiratorias, adulto, desechable, 10 unid.	MP01062
Adaptador de CO ₂ para las vías respiratorias, pediátrico, desechable, 10 unid.	MP01063
Juego de calibración	8412710
Botella de gas de prueba de CO ₂	6850435

Pedir a través de MS22113 o 8416300

*Infinity MCable-Mainstream CO₂ y el monitor M540 requieren una revisión 510(k) y no están disponibles a nivel comercial en EE.UU.

*Infinity MCable-Mainstream CO₂ y el monitor M540 no han recibido una licencia según las Canadian Medical Device Regulations (normativa sobre dispositivos médicos canadiense).

Infinity es una marca registrada y Acute Care System y MCable son marcas registradas de Dräger Medical.

SEDE PRINCIPAL

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

www.draeger.com

FABRICANTE:

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

Localice a su representante de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

**SEDE REGIONAL**

PANAMÁ
Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

PANAMÁ
Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377 9100 / Fax -9130

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Calle 93B No.13-44 Piso 4
Bogotá D.C., Colombia
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este 1717
B1607BLF San Isidro,
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 48 36 8300
Fax +54 11 48 36 8321

BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 46 89 6401
Fax +55 11 41 93 2070

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial
El Cortijo, Conchalí,
Santiago, Chile
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

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 43 37
Fax +52 55 52 61 41 32

PERÚ

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41 - Perú
Tel +511 626 95-95 / Fax -73