

Infinity[®] MCable[™]-Mainstream CO₂

Rapide et facile à utiliser, l'Infinity[®] MCable[™]-Mainstream CO₂ applique la technologie à absorption d'infrarouge. Il mesure à la fois le CO₂ de fin d'expiration et inspiré, et calcule le taux respiratoire à partir de la courbe de CO₂, au chevet du patient et pendant son transport. Les valeurs mesurées sont affichées sur l'Infinity M540 ou sur l'Evita[®] Infinity V500.



D-19715-2009

CARACTÉRISTIQUES

- Affiche les paramètres et courbes de CO₂ avec les données hémodynamiques sur le même écran (lorsqu'il est utilisé avec l'Infinity M540)
- Affiche les paramètres et courbes de CO₂ avec les données du ventilateur sur le même écran (lorsqu'il est utilisé avec l'Evita Infinity V500)
- Affiche les données à la fois sur les moniteurs au chevet du patient et dans des lieux éloignés sur le réseau Infinity Network
- Mesure le CO₂ en fin d'expiration, le CO₂ inspiré et le taux respiratoire
- Fait partie de la gamme d'accessoires de monitoring Infinity Acute Care System[™]

DONNÉES TECHNIQUES

Capacités de mesure

Paramètres affichés	CO ₂ de fin d'expiration (etCO ₂), CO ₂ inspiré (inCO ₂), rythme respiratoire (RRc)
---------------------	--

Technologie

Longueur d'onde double non dispersive à infrarouge*

*La lumière filtrée à deux longueurs d'onde à infrarouge spécifiques est convertie en signaux électriques changeant selon la concentration de CO₂. Ces signaux sont ensuite analysés puis affichés. Le capteur de CO₂ est également chauffé pour réduire la condensation.

Plage de mesure

CO ₂	pression partielle de 0 à 100 mmHg (pression partielle de 0 à 13,3 kPa ou de 0 à 13,2 vol%)
Respiration	de 0 à 150 bpm

Précision de mesure

CO ₂	± 2 mmHg (± 0,27 kPa) @ de 0 à 40 mmHg (de 0 à 5,3 kPa) ± 5% relatif @ de 40,1 à 100 mmHg (de 5,4 à 13,3 kPa)
RRc (respiration)	± 1 bpm

Résolution

CO ₂	1 mmHg (0,1 kPa ou 0,1%)
RRc	1 bpm
Temps de montée t(0→100%)	de 26 à 39 msec
Temps de retard	de 144 à 170 msec pour t (déclenchement→50%)



D-19886-2009

Infinity MCable-Mainstream CO₂
Mesure le CO₂ en fin d'expiration, le CO₂ inspiré et le taux respiratoire

DONNÉES TECHNIQUES (SUITE)

Volume de l'espace mort	4 cm ³ (adaptateur pour voies respiratoires pour adulte) 1,5 cm ³ (adaptateur pour voies respiratoires, pédiatrique)
Résistance	0,5 mbar @ 60 L/min (adaptateur pour voies respiratoires pour adulte) 0,7 mbar @ 10 L/min (adaptateur pour voies respiratoires, pédiatrique)
Temps de pré-chauffage	2 min en temps normal ; courbe de capnographie disponible dès que le patient est connecté et que des respirations sont détectées

Compensation (paramétrable par l'utilisateur)

Compensation en gaz	Air, N ₂ O/O ₂ , >50% O ₂ , compensation en héliox
Pression atmosphérique	de 570 à 800 mmHg (de 76 à 107 kPa)
Limites d'alarme	CO ₂ en fin d'expiration, CO ₂ inspiré (uniquement alarme de limite supérieure)
(paramétrable par l'utilisateur)	taux respiratoire (RRc)
Paramètres pour les apnées	Off, 10, 15, 20, 25, 30 sec

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT**Spécifications physiques**

Source d'alimentation	alimenté directement par M540
Taille (longueur x largeur x profondeur)	30 x 50 x 20 mm (1,18 po x 1,96 po x 0,78 po)
Poids	30 g (0,66 livres) (MCable-Mainstream CO ₂) 8 g (0,02 livres) (adaptateur pour voies respiratoires)
Connecteurs	câble branché au port M540 CO ₂

Exigences environnementales**Plage de température**

Fonctionnement	de 10 °C à 40 °C (de 50 °F à 104 °F)
Stockage	de -40 °C à 75 °C (de -40 °F à 167 °F)

Humidité relative

Fonctionnement	de 5% à 95%, sans condensation
Stockage	de 5% à 95%, sans condensation

Pression atmosphérique

Fonctionnement	de 428 à 825 mmHg (de 57 à 110 kPa)
Stockage	de 87 à 825 mmHg (de 11,5 à 110 kPa)

Résistance à l'humidité

MCable-Mainstream CO ₂	IIP64 (étanche à la poussière, étanche aux projections d'eau)
Adaptateur pour voies respiratoires réutilisable	Peut être immergé dans l'eau

Normes

IEC 60601-1 et normes particulières et collatérales applicables, IIEC 60601-1-2, ISO 21647.

Le capteur MCable Mainstream CO₂ est conforme à la Directive sur les dispositifs médicaux (MDD) 93/42/EEC et porte le marquage CE.

POUR VOS COMMANDES

MCable-Mainstream CO ₂	6871950
Adaptateur pour voies respiratoires CO ₂ , adulte, réutilisable	6870279
Adaptateur pour voies respiratoires CO ₂ , pédiatrique, réutilisable	6870280
Adaptateur pour voies respiratoires CO ₂ , adulte, à usage unique, 10 unités	MP01062
Adaptateur pour voies respiratoires CO ₂ , pédiatrique, à usage unique, 10 unités	MP01063
Jeu de calibrage	8412710
Bouteille de gaz d'essai CO ₂	6850435

Commande via MS22113 ou 8416300

*L'Infinity MCable-Mainstream CO₂ et le moniteur M540 nécessitent l'autorisation 510(k) et ne sont pas disponibles à la vente aux États-Unis.

*L'Infinity MCable-Mainstream CO₂ et le moniteur M540 ne disposent pas de licence en accord avec les réglementations canadiennes sur les dispositifs médicaux.

Infinity est une marque déposée, et Acute Care System et MCable sont des marques déposées de Dräger.

SIÈGE

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

www.draeger.com

Fabricant :

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

BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wommel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 462 52 40
mtbe.info@draeger.com

CANADA

Draeger Medical Canada Inc.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
Tel +1 905 212 6600
Toll-free +1 866 343 2273
Fax +1 905 212 6601
Canada.support@draeger.com

FRANCE

Dräger Médical S.A.S.
Parc de Haute Technologie
d'Antony 2
25, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tel +33 1 46 11 56 00
Fax +33 1 40 96 97 20
dlmfr-contact@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Branch Office, P.O. Box 505108
Dubai, Emirats Arabes Unis
Tel +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Trouvez votre représentant commercial régional sur :
www.draeger.com/contact



Destination : Professionnels de Santé / Classe du dispositif médical : IIb
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH

Information pour le bon usage du dispositif médical : Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit. Date de réalisation : juin 2015