

# Infinity® MCable™-Analog/Sync

Rapide et facile à utiliser, Infinity MCable-Analog/Sync exporte les données de sortie analogique (ECG ou PA) de synchronisation QRS (ECG) d'Infinity M540 vers un dispositif externe. Il contient une connexion de sortie pour la synchronisation du QRS et deux canaux de sortie analogiques, intégrés dans un connecteur simple permettant de réduire les encombrements de câbles.



L'impulsion de synchronisation dérivée de la détection d'un complexe QRS permet de synchroniser les défibrillateurs sur le battement du cœur du patient pendant une cardioversion. Les deux canaux de sortie analogiques sont affectés à l'ECG primaire et à la pression artérielle invasive, permettant la connexion aux dispositifs externes tels qu'une pompe à contre-pulsion. Cet accessoire peut être branché directement au moniteur Infinity M540 ou à un câble en Y lorsqu'il est utilisé avec Infinity MCable-Mainstream CO<sub>2</sub>.

## CARACTÉRISTIQUES

- Supporte la connexion de sortie pour synchronisation QRS pour synchroniser les défibrillateurs sur le battement du cœur du patient
- Supporte la sortie analogique des signaux de l'ECG primaire et de la pression artérielle
- Se branche au moniteur ou à un câble en Y pour une utilisation simultanée avec l'Infinity MCable-Mainstream CO<sub>2</sub>
- Fait partie de la gamme d'accessoires de monitoring Infinity Acute Care System™

## DONNÉES TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

#### Sortie analogique

Signaux	ECG, pression artérielle (ART) Délai maximum ≤30 ms Intervalle de sortie ± 4,95 V ± 5% Gain en signaux : ECG : 1 000 (1V/mV), ART : 10 mV/mmHg Précision de gain ± 20 mV ou ± 2% Décalage maximum ± 10 mV Largeur de bande ECG de 0,5 à 40 Hz Largeur de bande IBP de CC à 16 Hz
Pulsations du stimulateur cardiaque	Amplitude : 5 V (nominal)
Plage ECG	Durée : 4 ms de -5 à 5 mV
Plage de pression	de -500 à 500 mmHg (1 V/100 mmHg) de -66,6 à 66,6 kPa (1 V/13,3 kPa)
Résistance de sortie	200 Ω ±5%
Débit	250 échantillons/sec



Exporte les données de sortie analogique ou de synchronisation QRS

## DONNÉES TECHNIQUES CONTINUES

### Sortie pour synchronisation QRS

Delai	≤35 ms
Haut débit (QRS détecté)	Amplitude : 10 V ± 5%
Durée	50 ms
Résistance d'entrée	5000 Ω
Faible débit (sans QRS)	<0.8 V
Pulsations du stimulateur cardiaque	Non compris

### Spécifications électriques

Source d'alimentation	Alimenté directement par M540
Tension d'entrée	5 V
Consommation d'énergie max.	≤325 mW dans des conditions anormales ≤250 mW dans des conditions normales
Courant de fuite patient	≤0,05 mA
Mode d'utilisation	Continu

### Spécifications physiques

Taille (longueur x largeur x épaisseur)	31 x 66 x 110 mm (1,3 x 2,6 x 4,4 pouces)
Poids	0,19 kg (0,42 livres)
Connecteurs	Câble de raccordement au port M540 Temp/Aux

### Exigences environnementales

#### Plage de température

Fonctionnement	de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)
Stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

#### Humidité relative

Fonctionnement	de 10% à 95%, sans condensation
Stockage	de 10% à 95%, avec condensation

### Pression atmosphérique

Fonctionnement	de 480 à 795 mmHg (de 64 à 106 kPa)
Stockage	de 375 à 795 mmHg (de 50 à 106 kPa)
Protection contre les infiltrations d'eau	IPX1 (conforme à IEC 60529)

### Normes

IEC 60601-1 et normes particulières et collatérales applicables, IEC 60601-1-2, compatibilité électromagnétique CISPR 11, classe B, le MCable-Analog/Sync est conforme à la Directive sur les dispositifs médicaux (MDD) 93/42 EEC et porte la marque CE.

### POUR VOS COMMANDES

MCable-Analog/Sync	MS20662
Câble de sortie analogique, 5 m	4314618
Câble pour synchronisation QRS, 3 m	4314667
Commande via MS22113	

\*L'Infinity MCable-Analog/Sync, le moniteur M540 et le MCable-Mainstream CO<sub>2</sub> nécessitent l'autorisation 510(k) et ne sont pas disponibles à la vente aux États-Unis.

\*L'Infinity MCable-Analog/Sync, le moniteur M540 et le MCable-Mainstream CO<sub>2</sub> 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 Dräger.

#### SIÈGE

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

[www.draeger.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:contactuae@draeger.com)

#### SUISSE

Dräger Schweiz AG  
Waldeggsstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Trouvez votre représentant  
commercial régional sur :  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)



Destination : Professionnels de Santé  
Classe du dispositif médical : IIb  
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH  
Non du fabricant: Dräger Medical Systems Inc

Information pour le bon usage du dispositif médical :  
Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.  
Dispositif médical non remboursé par la Sécurité Sociale  
Date de réalisation : juillet 2015