

Infinity® MCable™-Analog/Sync

Schnell und einfach anzubringen, bietet das Infinity® MCable™-Analog/Sync Analogausgänge für EKG und arteriellen Druck (ART) und/oder QRS-Synchronisationssignale aus dem EKG vom Infinity M540 für ein externes Gerät. Um Kabelsalat zu verringern, integriert dieses Zubehörteil den QRS-Sync-Ausgang und die beiden Analogausgangs-Kanäle in einem Anschluss.



Der Sync-Puls wird aus der QRS-Komplex-Erkennung abgeleitet und ermöglicht die Synchronisation eines Defibrillators mit dem Herzschlag des Patienten bei Kardioversion. Die beiden Analogausgänge sind dem primären EKG und dem invasiven arteriellen Blutdruck zugeordnet und ermöglichen den Anschluss externer Geräte, z. B. einer Ballonpumpe. Das MCable-Analog/Sync kann direkt an den Infinity M540-Monitor angeschlossen werden oder an ein Y-Kabel bei Verwendung zusammen mit dem Infinity MCable-Mainstream CO₂.

FUNKTIONEN

- QRS-Sync-Ausgang zur Synchronisation eines Defibrillators mit dem Herzschlag des Patienten
- Analogausgang für das primäre EKG und den arteriellen Druck
- Direkter Anschluss an den Monitor oder an ein Y-Kabel bei gleichzeitiger Verwendung mit Infinity MCable-Mainstream CO₂
- Bestandteil des Zubehörsortiments für Infinity Acute Care System™-Monitoring

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Analogausgang

Signale	EKG, arterieller Blutdruck (ART) Max. Verzögerung ≤ 30 ms Ausgangsbereich ± 4,95 V ± 5 % Signalverstärkung: EKG: 1000 (1 V/mV), ART: 10 mV/mmHg Verstärkungsgenauigkeit ± 20 mV bzw. ± 2 % Max. Offset ± 10 mV EKG-Bandbreite 0,5 bis 40 Hz IBP-Bandbreite 0 bis 16 Hz
Schrittmacherpulse	Amplitude: 5 V (nominell) Dauer: 4 ms
EKG-Bereich	-5 bis 5 mV
Druckbereich	-500 bis 500 mmHg (1 V/100 mmHg) -66,6 bis 66,6 kPa (1 V/13,3 kPa)
Ausgangsimpedanz	200 Ω ±5%
Datenrate	250 /s



D-18986-2009

Infinity MCable-Analog/Sync bietet Analogausgang und QRS-Synchronisationssignale

TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)**QRS-Sync-Ausgang**

Verzögerung	≤ 35 ms
Ausgangssignal hoch (QRS erkannt)	Amplitude: 10 V ± 5 %
Dauer	50 ms
Quellenimpedanz	5000 Ω
Ausgangssignal niedrig (kein QRS)	<0,8 V
Schrittmacherimpulse	Nicht inbegriffen

Elektrische Spezifikationen

Stromversorgung	Stromzufuhr direkt vom M540
Eingangsspannung	5 V
Max. Energieverbrauch	≤ 325 mW im Fehlerfall ≤ 250 mW im Normalbetrieb
Patienten-Ableitstrom	≤ 0,05 mA
Betriebsmodus	Kontinuierlich

Technische Spezifikationen

Größe (H x B x T)	31 x 66 x 110 mm
Gewicht	0,19 kg
Anschlüsse	Kabel zum Anschluss an den M540 Temp/Aux-Port

Umgebungsanforderungen**Temperaturbereich**

Betrieb	0 °C bis 45 °C
Lagerung	-40 °C bis 70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

Betrieb	10 % bis 95 %, nicht kondensierend
Lagerung	10 % bis 95 %, kondensierend

Luftdruck

Betrieb	480 - 795 mmHg (64 - 106 kPa)
Lagerung	3375 - 795 mmHg (50 - 106 kPa)
Schutz gegen Eindringen von Wasser	IPX1 (gemäß IEC 60529)

Standards

IEC 60601-1 und zutreffende und ergänzende Normen, IEC 60601-1-2, Elektromagnetische Verträglichkeit CISPR 11, Klasse B. MCable-Analog/Sync erfüllt die Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte) (MPRL) und trägt das CE-Zeichen.

BESTELLINFORMATIONEN

MCable-Analog/Sync	MS20662
Kabel Analogausgang, 5 m	4314618
QRS Sync-Kabel, 3 m	4314667
Über MS22113 bestellen	

*Infinity MCable-Analog/Sync, M540-Monitor und MCable-Mainstream CO₂ unterliegen noch einer 510(k)-Prüfung und sind in den USA noch nicht im Handel erhältlich.

*Infinity MCable-Analog/Sync, M540-Monitor und MCable-Mainstream CO₂ sind noch nicht gemäß der Canadian Medical Device Regulations lizenziert.

Infinity ist ein eingetragenes Warenzeichen, und Acute Care System und MCable sind Warenzeichen von Dräger Medical.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Medical
Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel 0800 882 882 0
Fax 0451 882 720 02
dsc@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04 0
Fax +43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

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

Hersteller:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

