

# Infinity® M540 Monitor

## Infinity® M500 Docking Station

Optimieren Sie den klinischen Workflow und die Patientensicherheit mit einem einzigen Monitor. Der Infinity® M540 ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung am Patientenbett und beim Transport im gesamten Krankenhaus\* – entweder als eigenständiger Multiparameter-Monitor\*\* oder als Bestandteil des Infinity® Acute Care Systems.



### MERKMALE

- Kontinuierliche Datenerfassung und Anzeige der hämodynamischen Vitalwerte sowohl am Patientenbett als auch beim inner- wie außerklinischem Patiententransport\*\*\*
- Kabelgebundene (wenn angedockt) und drahtlose (beim Transport) Vitaldatenübertragung
- Automatisches Data Backfilling der Vitaldaten in das Dräger Medical Cockpit® beim Andocken
- Einfache und individuelle Profilkonfiguration
- Bietet eine Reihe von Optionen, über die sich die Erfassung und die Anzeige von Patientendaten und den damit verbundenen Alarmen anpassen und optimieren lassen

### PATIENTENMONITOR INFINITY M540

Der leichte, dennoch sehr robuste Infinity M540 Patientenmonitor stellt für diverse Vitalparameter Echtzeit Monitoring-Informationen dar, bietet auch während des Transports die Bedienung über Touchscreen und Fixtasten und ermöglicht einen nahtlosen Übergang vom Patientenbett zum Transport. Während des Transports speichert der Monitor Trends und Ereignisse, die nach dem Andocken am Dräger Medical Cockpit oder der Infinity CentralStation eingesehen werden können. Der M540 Multiparameter Monitor ist auf die unterschiedlichen Akutzustände adaptierbar.

Das ergonomische Design ist für den inner- wie außerklinischen Transport optimiert. Dementsprechend unterstützt der Infinity M540 ein effektives und zielorientiertes Intensivmonitoring während

des Transportes, ohne jeglichen Wechsel oder Austausch des Equipments.

Im stationären Bereich und beim Patiententransport: Der M540 Monitor ermöglicht einen lückenlosen Informationsaustausch via LAN/WLAN. Automatisches Data Backfilling der demografischen Patientendaten, der Trends und Ereignisdaten vervollständigt die kontinuierliche Dokumentation und erlaubt eine retrospektive Analyse von kritischen Situationen.

### INFINITY M500 DOCKING STATION

Die Infinity M500 Docking Station lädt die interne Batterie des M540 auf und fungiert als elektrische wie auch mechanische Schnittstelle. Es lässt sich eine individuelle Profileinstellung abspeichern, die beim Andocken des M540 automatisch geladen wird.



D-18701-2009

Infinity® M540 Monitor und M500 Docking Station  
Unterstützt Einhandbedienung.



D-16741-2010



D-16742-2010

Die 180° Auto Flip Funktion unterstützt die situationsbedingte Displayausrichtung und ein optimales Kabelmanagement.

\* Der M540 Monitor kann überall im Krankenhaus eingesetzt werden, mit Ausnahme von Überdruckkammern und Umgebungen mit MRT-Anlagen.

\*\* Für die Verwendung als eigenständiger Monitor wird für den M540 die Software Version VG2.1 oder höher benötigt und für den M500 die Firmware Version 4.0 oder höher.

\*\*\* In den USA und Kanada nicht für den Einsatz Rettungswagen zugelassen.

## TECHNISCHE DATEN

### ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

Anwendungsbereich: Erwachsene, Kinder und Neugeborene<sup>1</sup>

#### EKG

Optionales 12-Kanal-EKG<sup>2</sup>

Verfügbare Kabel	Satz von 3 Elektrodenleitungen: I, II, III (vom Benutzer wählbar) Satz von 5 Elektrodenleitungen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V Satz von 6 Elektrodenleitungen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, V+ Satz von 10 Elektrodenleitungen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 TruST®-abgel. 12-Abl. auf: I, II, III, aVR, aVL, aVF, dV1, V2, dV3, dV4, V5, dV6
Messbereich	15 bis 300 Schläge/min
Genauigkeit	±2 Schläge/min oder ±1 % (jeweils der größere Wert)
Auflösung	1 Schlag/min
Frequenzbereiche	Monitoring-Filter: 0,5 bis 40 Hz OP-Modus/ESU-Filter: 0,5 bis 20 Hz (Herzschrittmacher-Erkennung nicht aktivierbar) Diagnostische EKG-Bandbreite: 0,05 bis 150 Hz OFF-Filter: 0,05 bis 150 Hz (M540-Anzeige begrenzt auf 40 Hz)

#### QRS-Erkennung

Amplitude	0,5 bis 5 mV
Dauer	Erwachsene: 70 bis 120 ms Kinder / Neugeborene: 40 bis 120 ms
Alarmer	Vom Benutzer auswählbare Ober- und Untergrenzen

#### Herzschrittmacher-Erkennung (Erwachsene/Kinder)

Detektion aus Ableitung	I, II oder III
Amplitude (a <sub>p</sub> )	±2 bis ±900 mV
Breite (d <sub>p</sub> )	0,2 bis 2,0 ms
Anstiegs-/Abfallzeiten (min)	0,1 d <sub>p</sub> , ≤100 µs
Überschwingung (min)	0,025 bis 0,25 a <sub>p</sub> , < 2 mV
Wiederaufladezeitkonstante	4 bis 100 ms

#### ST (Erwachsene/Kinder)

Detektion aus Ableitung	alle verfügbaren Ableitungen, basierend auf dem verwendeten Kabelsatz
Länge ST-Komplex	828 ms (-260 ms bis 568 ms ab Bezugspunkt)
Abtastfrequenz	250 / s
Isoelektrischer Messpunkt	Einstellbereich: -260 ms bis 40 ms Vorgabe: QRS-Start -28 ms
ST-Messpunkt	Einstellbereich: -28 ms bis 568 ms Vorgabe: QRS-Start +80 ms
Aktualisierungsintervall	15 s ±1 s, 1 normaler Schlag erforderlich
Messbereich	-15,0 mm bis 15,0 mm (-1,50 bis 1,50 mV)
Messgenauigkeit	±0,1 mm (±0,01 mV)
Auflösung	±0,1 mm (0,01 mV)
Alarmer	Vom Benutzer auswählbare Ober- und Untergrenzen
Ereignisdauer	Aus, 15, 30, 45, 60 s (Vorgabe 60 s)

#### Arrhythmie

Basis-Arrhythmie	Asystole, ventrikuläre Fibrillation, ventrikuläre Tachykardie, Artefakte
Hinweis: Bradykardie ist für Neugeborene als Alarm für niedrige Herzfrequenz verfügbar.	
Volle Arrhythmie	Basis plus ventrikulärer Run, beschleunigter idioventrikulärer Rhythmus, supraventrikuläre Tachykardie, Couplet, Bigeminie, Tachykardie, Bradykardie, Pause, VES/min

<sup>1</sup> Arrhythmie und ST-Analyse nur für Erwachsene und Kinder.

<sup>2</sup> Alle 12 Ableitungen können über zwei Bildschirme mit je 6 Ableitungen angezeigt werden; Monitoring mit 12 Ableitungen ist eine Option.

**VES/min**

Messbereich	0 bis 300 Schläge/min
Auflösung	1 Schlag/min
Genauigkeit	±5 Schläge/min oder ±10 % der Frequenz (jeweils der größere Wert)
Reaktionszeit	< 4 Sekunden

**Diagnostisches EKG<sup>3</sup>**

Diagnostikprogramm	Glasgow-EKG-Interpretation
Interpretationsbasis	Alter, Geschlecht, ethnische Herkunft, Medikation, klinische Klassifizierung
Berichtsformate	13 verschiedene Berichtsformate verfügbar
Berichtssprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch
Export	Infinity CentralStation kann für den automatischen Export konfiguriert werden 12-Ableitungs-EKG-Berichte
Berichte geliefert von	Infinity® CentralStation mit aktivierter Ruhe-EKG-Option
Hinweis: Gedruckte Ruhe-EKG-Berichte auf der Infinity® CentralStation erfüllen Anforderungen für diagnostische Bandbreiten.	

**Atemfrequenz**

Detektion aus Ableitung	I, II (vom Benutzer wählbar)
Messverfahren	Impedanz-Pneumographie
Hilfsstrom	< 10 µA für jede aktive Elektrode
Bandweite	(-3 dB) 0,25 bis 3,5 Hz
Erkennungsschwelle	0,2 Ω bis 4,0 Ω im manuellen Modus (vom Benutzer anpassbar) 0,3 Ω bis 1,5 Ω im Auto-Modus (automatische Anpassung)
Messbereich	0 bis 155 Atemzüge/min
Auflösung	1 Atemzug pro Minute
Messgenauigkeit	±1 Atemzug pro Minute oder ±2 % der Frequenz (jeweils der größere Wert)
Apnoe-Erkennung-Zeitintervalle	Aus, 10, 15, 20, 25 und 30 s
Alarmer	Vom Benutzer auswählbare obere und untere Atemfrequenzgrenze

**Pulsoximetrie (SpO<sub>2</sub>)**

Angezeigte Parameter	Sättigung (Quotient aus Oxyhämoglobin und funktionellem Hämoglobin) und Puls (Frequenz und Kurve), Perfusionsindex (nur Masimo SpHb™, SpOC™, SpMet®, SpCO®, PVI® (mit Masimo rainbow® SET®)
SET®); bow® SET®)	
Messverfahren	Absorptionsspektrofotometrie
Messbereich	SpO <sub>2</sub> : 1 bis 100 % Puls: 26 bis 239 Schläge/min

**SpO<sub>2</sub>-Algorithmus (Infinity® MCable®-Masimo rainbow® SET®)**

Masimo rainbow® SET® (Signal Extraction Technology®)

Masimo bietet den Goldstandard für bewegungstolerante Pulsoximetrie\* und ist für höchste Genauigkeit bei geringer Perfusion bekannt. Vollständige und ausführlichere Spezifikationen finden Sie im zusätzlichen Produktdatenblatt.

\*Wie in Masimo-Peer-Review-Studien dokumentiert, abrufbar unter [www.masimo.com](http://www.masimo.com)

**SpO<sub>2</sub>-Algorithmus (Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax™)**

Nellcor® OxiMax™

Vollständige und ausführlichere Spezifikationen finden Sie im Produktdatenblatt.

**Nicht-invasive Blutdruckmessung IIBP)**

Parameteranzeige	Systolischer, diastolischer und mittlerer Druck
Messverfahren	Oszillometrisch mit stufenweiser Druckabsenkung
Betriebsarten	Manuell (Einzelmessung), Intervall, kontinuierlich oder Venostase
Intervalle	Aus, 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120 und 240 min
Manschettendruckgenauigkeit	±3 mmHg (±0,4 kPa)
<sup>3</sup> Für diagnostische EKGs muss ein Infinity® Medical Cockpit® mit ACS-Software an den M540 angeschlossen und eine Infinity® CentralStation für Analyse und Berichte verfügbar sein.	

**TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)**

Auflösung	1 mmHg (0,1 kPa)
-----------	------------------

**Messbereich**

Puls	30 bis 240 Schläge/min
------	------------------------

**Erwachsener**

Systolisch	30 bis 250 mmHg (4 bis 33,3 kPa)
Mittel	30 bis 230 mmHg (4 bis 30,6 kPa)
Diastolisch	10 bis 210 mmHg (1,3 bis 28 kPa)

**Kinder**

Systolisch	30 bis 170 mmHg (4 bis 22,6 kPa)
Mittel	30 bis 150 mmHg (4 bis 20 kPa)
Diastolisch	10 bis 130 mmHg (1,3 bis 17,3 kPa)

**Neugeborene**

Systolisch	30 bis 130 mmHg (4 bis 17,3 kPa)
Mittel	30 bis 110 mmHg (4 bis 14,7 kPa)
Diastolisch	10 bis 100 mmHg (1,3 bis 13,3 kPa)

**Manschettendruck**

Vorgegebener Inflationsdruck	Erwachsener: 160 ±5 mmHg (21,3 ±0,66 kPa) Kinder: 130 ±5 mmHg (17,3 ±0,66 kPa) Neugeborene: 110 ±5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa)
Inflationsdruck nach gültiger Messung (Genauigkeit im Bereich ±5 mmHg oder ±0,66 kPa)	Erwachsener: vorige NBP-Systole +25 mmHg (3,3 kPa) Kinder: vorige NBP-Systole +25 mmHg (3,3 kPa) Neugeborene: vorige NBP-Systole +25 mmHg (3,3 kPa)
Maximum inflation pressure	Erwachsener: 265 ±5 mmHg (35,3 ±0,66 kPa) Kinder: 180 ±5 mmHg (24 ±0,66 kPa) Neugeborene: 140 ±5 mmHg (18,6 ±0,66 kPa)
Maximaler Inflationsdruck	Erwachsener: 110 ±5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa) Kinder: 90 ±5 mmHg (12 ±0,66 kPa) Neugeborene: 80 ±5 mmHg (10,6 ±0,66 kPa)
Anschluss	Schnellverbinder mit Einzelluftschlauch

**Invasive Blutdruckmessung**

Messverfahren	Widerstandsdehnungsmesser
Auflösung	1 mmHg (0,1 kPa)
Messbereich	-50 bis 400 mmHg (-6,6 bis 53,3 kPa)
Dynamischer Bereich	-250 bis 600 mmHg (-33,3 bis 80 kPa)
Frequenzbereiche	Vom Benutzer wählbar: DC bis 8 Hz, DC bis 16 Hz
Genauigkeit	±1 mmHg oder ±3 % (jeweils der größere Wert) ausschließlich Wandler
IBP-Aktualisierungsintervall	4 s
Reaktionszeit (bei 90 % der Druckänderung)	14 Schläge +2 s (ART, LV, GP1, GP2, GP3, GP4) 8 Schläge +2 s (PA, RV) 16 s (CVP, RA, LA, ICP)
Wandler-Spezifikationen	Wandler mit einem Widerstand von 200 bis 3.000 Ω und einer äquivalenten Druckempfindlichkeit von 5 μV/V/mmHg ±10 %

**Kohlendioxid**

Angezeigte Parameter	Endtidales CO <sub>2</sub> (etCO <sub>2</sub> ), inspiratorisches CO <sub>2</sub> (inCO <sub>2</sub> ), Atemfrequenz (RRc)
----------------------	--

**Messbereich**

CO <sub>2</sub>	0 bis 100 mmHg (0 bis 13,3 kPa oder 0 bis 13,2 Vol.-% auf Meereshöhe) CO <sub>2</sub> , Partialdruck
RRc	0 bis 150 Schläge/min

Weitere Einzelheiten finden Sie im Datenblatt für Infinity® MCable®-Mainstream CO<sub>2</sub>

### Temperatur

Parameteranzeige	Temperaturen: Ta, Tb, ΔT, T1a, T1b, ΔT1
Messbereich	Ta, Tb, T1a, T1b: 0 °C bis 50 °C ΔT, ΔT1: 0 °C bis 39 °C
Auflösung	0,1 °C
Absolute Temperatur-Genauigkeit <sup>4</sup>	±0,1 °C
Absolute Temperatur-Genauigkeit <sup>5</sup>	±0,2 °C
Sensor-Genauigkeit	±0,1 °C
Durchschnittliche Aktualisierungszeit	< 2,5 s
Reaktionszeit	23 bis 44 °C, ±0,2 °C innerhalb 150 s

### DISPLAY SPEZIFIKATIONEN

Display-Typ	Farb-LCD-Bildschirm, moderner Touchscreen
Größe	158 mm diagonal
Sichtfläche	149 mm × 54 mm
Auflösung	640 × 240 (1/2 VGA)
Brightness	Mindestens 80 cd/m <sup>2</sup> im Batteriebetrieb; Mindestens 120 cd/m <sup>2</sup> bei Stromzufuhr über M500

### Benutzeroberfläche

Bedienelemente	Touchscreen plus 3 feste Tasten, 8 Steuertasten
Alarmer	Akustische <sup>5</sup> und visuelle Alarmsignalisierung Alarmstufen: Hoch, Mittel, Niedrig 45 dB(A); volle Lautstärke ist >70 dB(A)
Alarm-Leiste	Hoch (lebensbedrohlich): blinkt rot Mittel (ernst): blinkt gelb Niedrig: kein Leuchten oder Blinken

### Informationsmanagement-Funktionen

Trendspeicherung	Bis zu 72 Stunden Parameterdaten
Trenddatenauflösung	Bis zu 30 s

### PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Infinity® M540 Monitor

Maße (H × B × T)	89 × 259 × 43 mm
Gewicht	Weniger als 920 g
Kühlung	Konduktion wenn angedockt, Konvektion wenn abgedockt
Anschlüsse	EKG, CO <sub>2</sub> , Hemo, Temperatur/Zusatz, SpO <sub>2</sub> , NIBP-Eingang

#### Infinity® M500 Docking-Station

Maße (H × B × T)	195 × 101 × 107 mm
Gewicht	1.200 Gramm
Kühlung	Konvektion
Anschlüsse	Systemkabel, Schwesternruf (nur als Bestandteil von IACS)
Halterungs-Schnittstelle	VESA 75

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Monitor

Stromquelle	Interner Lithium-Ionen-Akku oder externe Stromversorgung durch die Docking Station
Batteriemodul	Li-Ion: 3,75 VDC, 4.400 mAh
Schutzklasse	Interne Versorgung (gemäß IEC 60601-1)

<sup>4</sup> Genauigkeit ohne Sensor

<sup>5</sup> Akustischer Alarm nur wenn nicht angedockt

**TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)**

Funktionsweise	Kontinuierlich (mit Stromversorgung über Docking Station)
Patienten-Ableitstrom	< 10 µA (sowohl bei 110 V/60 Hz als auch bei 220 V/50 Hz)

**Infinity® M540 - Batterie-Spezifikationen**

Batterie-Betriebsdauer	Normalbetrieb: ca. 3 Stunden Stromsparmmodus: ca. 4 Stunden
Hinweis: Die Batterie-Betriebsdauer variiert je nach Gerätekonfiguration. Die oben spezifizierte Batteriebetriebszeit gilt für die folgenden Last-Bedingungen: EKG mit 12 Ableitungen, SpO <sub>2</sub> , 2 Temperatursensoren, NIBP im 15-Minuten-Intervall-Modus, LCD bei Transport (Batteriebetrieb), Helligkeit für Normalmodus. Der Stromsparmmodus deaktiviert die Anzeige zeitweilig.	
Aufladezeiten für Batterie	100 % Kapazität: ca. 6,5 Stunden für vollständig entladene Batterie 70 % Kapazität: ca. 4 Stunden für vollständig entladene Batterie

**Kommunikation**

Netzwerk	802.3 100 BaseT Ethernet, wenn an die Docking Station angeschlossen. Optisch entkoppelte Verbindung zwischen Monitor und Docking Station 10 Mbps
----------	--

Hinweis: Die M540 Hardware beinhaltet optional 802.11b/g WLAN-Funktionalität.

**Infinity® M500 Docking Station**

DC-Eingang	+24 VDC Nennspannung, 1,5A (+18 bis +30 VDC)
Schutzklasse	Zur Verwendung mit der spezifizierten Stromversorgung Klasse I
Funktionsweise	Kontinuierlich
Nutzleistung	Versorgt Infinity® M540 mit Energie über »direct contact charging«

**Umgebungsanforderungen**

Infinity® M540 Monitor und Infinity® M500 Docking Station

**Luftdruck**

Betrieb	485 bis 795 mmHg (64,7 bis 106,0 kPa)
Lagerung	375 bis 795 mmHg (50,0 bis 106,0 kPa)
Schutz gegen Eindringen von Wasser**	IPX4 (gem. IEC 60529, spritzwassergeschützt) für Infinity® M540 IPX1 (gem. IEC 60529) für Infinity® M500

**Temperatur**

Betrieb	0 bis 40 °C*
Lagerung	-20 bis 60 °C

**Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)**

Betrieb	20 bis 95 %
Lagerung	20 bis 95 %

**Normen**

EN1789, Klausel 6

Der Monitor M540 und die Docking Station M500 erfüllen die Medizinprodukterichtlinie (MPRL) 93/42/EWG und tragen das CE-Zeichen.

IEC 60601-1 und geltende spezielle und ergänzende Normen, mit den geltenden regionalen und nationalen Abweichungen

EN 60601-1-2, Elektromagnetische Kompatibilität

CISPR 11, Klasse B und EN55011 Klasse B

IEC 60601-2-27, Elektrokardiographie-Überwachungsgeräte

IEC 60601-2-25, Elektrokardiographen

IEC 60601-2-30, Automatische, zyklische, nicht-invasive Blutdrucküberwachungsgeräte

IEC 60601-2-34, Invasive Blutdruck-Überwachungsgeräte

IEC 60601-2-49, Multifunktionale Patientenüberwachungsgeräte

IEC 60601-2-51, Aufzeichnende und interpretierende Einkanal- und Mehrkanal-Elektrokardiographen

ISO 9919, Pulsoximetriegeräte

ISO 21647, Überwachungsgeräte für Atemgase

EN1060-3, Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte, Ergänzende Anforderungen für elektromechanische Blutdruckmesssysteme

EN 12470-4, Medizinische Thermometer zur kontinuierlichen Messung

IEC 60601-1-8 (Alarmsysteme)

Fallfestigkeit nach IEC 60068-2-32, Verfahren 1

\* Bei Umgebungstemperaturen oberhalb von 35 °C kann es vorkommen, dass die Batterie nicht geladen wird, obwohl das Gerät an die Infinity® M500 Docking Station angedockt ist.

\*\* Der M540 ist beim Eintauchen in 30 cm Wassertiefe über 10 Minuten gegen das Eindringen von Wasser geschützt.

## INFINITY PS50 SPANNUNGSVERSORGUNG

– Jeweils ein Fall aus einer Höhe von 1 m auf sechs unterschiedliche Oberflächen



D-19895-2009

Infinity® MCable®-Mainstream  
CO<sub>2</sub>



D-6565-2011

Infinity® MCable®-  
Masimo rainbow® SET®



D-19897-2009

Infinity® MCable®-  
Dual Hemo



D-19899-2009

Infinity® MPOd®-Quad  
Hemo

### Technische Daten

Eingangsspannung	85 bis 264 VAC
Eingangsfrequenz	47 bis 63 Hz
Maximale Ausgangsleistung	50 W
Maße (H × B × T)	146 × 76 × 43 mm
Gewicht	465 g

### Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Betrieb	5 bis 95 %
Lagerung	5 bis 95 %

### Temperatur

Betrieb	0 bis 70 °C
Lagerung	-40 bis 85 °C

### Luftdruck

Betrieb	485 bis 795 mmHg (64,7 bis 106 kPa)
Lagerung	375 bis 795 mmHg (50 bis 106 kPa)

## INFINITY PS120

### Technische Daten

Abmessungen (B × T × H)	174 × 82 × 40 mm
Gewicht	684 Gramm ohne Kabel
Eingangsspannung	100 V AC bis 240 V AC (+/-10 %)
Eingangsfrequenz	47 bis 63 Hz
Ausgangsspannung	24,5 V
Luftdruckbereich	0 bis 3.000 m

### Temperatur

Betrieb	32 bis 40 °C
Lagerung	-20 bis 85 °C

### Luftfeuchtigkeit

Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
---------------------------	---------------------------------

### Luftdruck

Luftdruck	70 bis 106 kPa (10,15 bis 15,37 psi)
-----------	--------------------------------------

## BESTELLINFORMATIONEN

Infinity® M540 Patientenmonitor in Kombination mit der Infinity® M500 Docking Station als Bestandteil von:	
IACS Monitoring mit C500	MS25510
IACS Monitoring mit C700	MS25520
Infinity® M540 und Infinity® M500 Docking Station (Software Version VG2.1 für M540 wird benötigt um den M540 als eigenständigen Monitor zu betreiben)	MS26372

Sprachunterstützung: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Portugiesisch (Brasilianisch), Dänisch, Norwegisch, Japanisch (Katakana), Russisch, Türkisch, Polnisch, Griechisch, Ungarisch, Chinesisch (vereinfacht), Tschechisch, Finnisch, Englisch (UK)  
Hinweis: Die Verfügbarkeit von Sprache kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Dräger-Kundendienst.

### Infinity® M540 – Optionen

Wireless-Option (802.11b/g)	MS 16266
SpO <sub>2</sub> Masimo rainbow SET® oder Nellcor® OxiMax werkseitig aktiviert	

### Optionale Pods, Module und Hardware-Zubehör

Hinweis: Weitere Informationen zu Verbindungskabeln und Adaptern, Wandlern und Befestigungszubehör sind den jeweiligen Datenblättern der Module oder Pods zu entnehmen.

SpO <sub>2</sub> -Podhalter (passend für Masimo SET® Pod und Nellcor® OxiMax™ Pod)	MS26266
SpO <sub>2</sub> -Podhalter für Masimo Rainbow® SET® MCable®	MS28576

**BESTELLINFORMATIONEN (FORTSETZUNG)**

Infinity® M500 Transport Dock plus Klemmhalterung  
MS28144

**Infinity® MPod®-Quad Hemo**

Der Infinity® MPod®-Quad Hemo bietet bis zu vier kontinuierliche, invasive Blutdruck-, Temperatur- und Thermodilutions-Herzeitvolumen-Messungen. Für die Anzeige von Herzzeitvolumen-Parametern wird ein Dräger Medical Cockpit® benötigt.

**Infinity® MCable®-Dual Hemo**

Der Infinity® MCable®-Dual Hemo bietet die Möglichkeit für das Management von bis zu zwei invasiven Blutdruckmessungen.

**Infinity® MCable®-Masimo rainbow SET®**

Das Infinity® MCable®-Masimo rainbow SET® verwendet den Masimo SET® SpO<sub>2</sub>-Algorithmus (Goldstandard\*). Das Masimo rainbow SET® MCable® stellt die Verbindung zwischen einem Dräger Infinity® M540 Multiparameter-Patientenmonitor und Masimo rainbow SET® SpO<sub>2</sub>-Sensoren her und ermöglicht dadurch eine kontinuierliche, nicht-invasive Überwachung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (SpO<sub>2</sub>), der Pulsfrequenz und des Perfusionsindex. Weitere optionale Parameter sind (SpHb™, SpOC™, SpCO®, SpMet®, PVI®)

\* Wie in Masimo-Peer-Review-Studien dokumentiert, abrufbar unter [www.masimo.com](http://www.masimo.com).

**Infinity® MCable®-Nellcor® OxiMax™**

Das Infinity® MCable®-Nellcor OxiMax verwendet den OxiMax™ SpO<sub>2</sub>-Algorithmus von Nellcor®. Das Nellcor® OxiMax™ MCable® stellt die Verbindung zwischen einem Dräger Infinity® M540 Mehrparameter-Patientenmoni-

tor und Nellcor® OxiMax™ SpO<sub>2</sub>-Sensoren her und ermöglicht dadurch eine kontinuierliche, nicht-invasive Überwachung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (SpO<sub>2</sub>) sowie der Pulsfrequenz.

**Infinity® MCable®-Mainstream CO<sub>2</sub>**

Das Infinity® MCable®-Mainstream CO<sub>2</sub> misst CO<sub>2</sub> im Hauptstrom.

**Infinity® MCable®-Analog/Sync**

Das Infinity® MCable®-Analog/Sync ermöglicht die Analogausgabe von einem EKG- und einem arteriellem Druck-Kanal und/oder die QRS-Synchronisation mit einem externen Gerät.

**Staff Alert****(Alarmsystem oder Nurse Call)**

Das Staff Alert-System kann mit dem Infinity® Acute Care System Monitoring konfiguriert werden. Detaillierte technische Daten finden Sie auf dem Datenblatt des Infinity® MCable®-Nurse Call.

**Zubehör**

Weitere Informationen und Informationen zu Zubehörteilen und Kompatibilität finden Sie in den Dräger IACS-Zubehör-Gebrauchsanweisungen.

Informationen zum Bestellen von Pods, Kabeln, MCables® und Mpods® finden Sie in den einzelnen Produkt-Datenblättern.

Infinity®, MCable®, Medical Cockpit®, MPod® und TruST® sind eingetragene Marken von Dräger.

Masimo, Masimo rainbow SET und Signal Extraction Technology, SpHb, SpOC, SpCO, SpMet und PVI sind eingetragene Marken der Masimo Corporation. Nellcor und OxiMax sind eingetragene Marken von Covidien LP.

Dieses Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern für eine Marktfreigabe zugelassen.

**UNTERNEHMENSZENTRALE**

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

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

**SCHWEIZ**

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)

**Hersteller:**

Draeger Medical Systems, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969-1042, USA

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

