



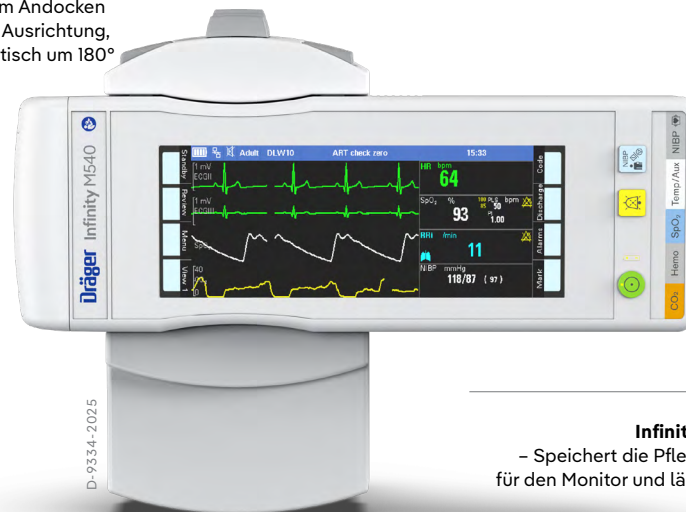
Infinity M540 Vitaldatenmonitor

Optimieren Sie Ihre klinischen Arbeitsabläufe mit einem Monitor, der sowohl bettseitig als auch – mit einem Tastendruck – auf dem Transport einsetzbar ist. Belassen Sie die Sensorik am Patienten und überwachen Sie Parameter und Alarmer in Echtzeit weiter, inklusive Datenaufzeichnung auch während des Transports. Nutzen Sie den Infinity M540 als eigenständigen Monitor oder integriert in die Klinik-IT mit Zugriff auf klinische Informationssysteme und Datenanalyse-Applikationen.

Infinity M540

Infinity M540 Monitor

- Erfassung und Anzeige hämodynamischer Daten am Krankenbett und während des Transports
- Automatische Übertragung der während des Transports gesammelten Vitalzeichen in das Medical Cockpit beim Andocken
- Anpassung der visuellen Ausrichtung, Anzeige dreht sich automatisch um 180° (Auto-Flip)



Infinity M500 Dockingstation

- Speichert die Pflegebereichseinstellungen für den Monitor und lädt den internen Akku des Monitors
- Mit kabelgebundenem Netzwerkanschluss und Stromversorgung des M540 Monitors
- Schnelles und einfaches einhändiges Andocken und Abkoppeln

Produktvorteile

Zwei Workflow-Optionen

Überzeugen Sie sich selbst von der Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit des Infinity M540, entweder als eigenständiger Monitor oder als Vitalzeichen-Modul des Infinity Acute Care Systems.

Als eigenständiger Monitor misst der Infinity M540 den gesamten Bereich an Parametern und unterstützt sowohl die kabelgebundene als auch die kabellose Netzwerkverbindung mit einer Infinity CentralStation (optional). Durch seine kompakte Größe ist der Infinity M540 für den Einsatz am Patientenbett, während des Transports und als Arbeitsplatz hervorragend geeignet.

Als Vitaldatenmodul des Infinity Acute Care Systems überträgt der Infinity M540 die Monitoringdaten auf das Infinity Medical Cockpit des Systems und in das Monitoring-Netzwerk. Das Medical Cockpit ist ein leistungsfähiger Arbeitsplatz und stellt Krankenhausinformationssysteme, das Monitoring-Netzwerk und webbasierte klinische Applikationen am Point of Care zur Verfügung.

Kontinuierliche Überwachung ohne Unterbrechung

Der Infinity M540 Monitor wird über die kabelgebundene Dockingstation mit dem Krankenbett verbunden. Wird der Infinity M540 für den Transport von der Dockingstation abgenommen, überträgt er Daten drahtlos zum Monitoring-Netzwerk, wo diese über eine Infinity CentralStation (optional) und unterstützte dezentrale Geräte abgerufen werden können.

Bei Verwendung des Infinity M540 zusammen mit dem Infinity Acute Care System kann der Monitor an jede der eingebundenen Dockingstationen andockt werden und die zuvor aufgezeichneten Daten – einschließlich 96 Stunden kontinuierlicher Trenddaten – abrufen und während des Transports aufgezeichnete Vitalzeichen an das Cockpit übertragen.

Eine Überwachungsplattform für das gesamte Krankenhaus

Ein einzelner skalierbarer Infinity M540 Monitor folgt einem Patienten auf dem gesamten Versorgungspfad – von der Aufnahme bis zur Entlassung. Bei Bedarf können durch den Anschluss von MPod- und MCable-Messeinheiten Parameter aktiviert werden. Sie können die Module ebenso einfach trennen, um nicht mehr benötigte Messungen zu beenden, sobald sich der Zustand des Patienten verbessert.

System-Interoperabilität

Auf der Intensivstation können Sie sowohl hämodynamische Daten des Infinity M540 als auch respiratorische Daten und Trends des Dräger-Beatmungsgerätes auf dem Medical Cockpit des Infinity Acute Care Systems abrufen.

Beim Transport zum OP, kann der Infinity M540 als eigenständiger Monitor Vitalzeichen in Echtzeit überwachen und über den Anästhesiearbeitsplatz zur Verfügung stellen. Durch Hinzunahme des Medical Cockpit des Infinity Acute Care Systems können auch die EMR-Daten des Patienten sowie alle vernetzten Systeme und webbasierten Applikationen abgerufen werden.

Erhöhen Sie die Flexibilität und die Benutzerfreundlichkeit Ihres Infinity M540 Patientenmonitors durch die Verwendung des Dräger Access and Control Package. Sie werden in der Lage sein, Ihren Zugang zu medizinischen Daten zu verbessern – sicher, aggregiert und flexibel. Die hardwareunabhängige Dräger Core Applikation erlaubt die flexible Positionierung in praktischer Entfernung und die Nutzung bereits vorhandener PC-Arbeitsplätze. Begleitet von ausgewählten Remote-Funktionen können Sie Ihre täglichen Arbeitsabläufe sowie Ihr Situationsbewusstsein verbessern und gleichzeitig den Patientenkomfort und die Sicherheit unterstützen. Die Basis hierfür ist der ISO/IEEE 11073 SDC Standard, der die Interoperabilität medizinischer Geräte ermöglicht.

Produktvorteile

Speichern von Trends, Ereignissen und Alarmen

Auf einem Infinity M540 als eigenständigem Monitor stehen Ihnen die Trenddaten über 72 Stunden, in Kombination mit dem Medical Cockpit des Infinity Acute Care Systems über bis zu 96 Stunden, zur Verfügung. Sobald der Infinity M540 in einer neuen Abteilung andockt, können tabellarische und grafische Trenddaten sowie Ereignisdaten, die während des Transports gesammelt wurden, automatisch über das Medical Cockpit abgerufen werden.

Abruf von wichtigen Ereignissen des Behandlungspfades. Das System speichert bis zu 150 Ereignisse mit Alarmen für alle überwachten Parameter und zeigt diese in Form von 20-Sekunden-Streifen an.

Systemkomponenten



D-2428-2016

Infinity M500 Dockingstation

Die kompakte Dockingstation lädt die integrierte Batterie des M540. Wenn sie ins Infinity Acute Care System eingebunden ist, stellt sie dem Infinity Medical Cockpit die vom M540 gesammelten Daten zur Verfügung.

Verwandte Produkte

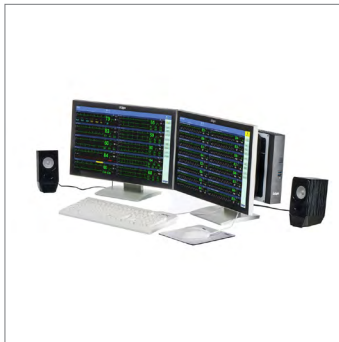
D-8951-2025



Infinity Acute Care System

Gestalten Sie die Arbeitsabläufe in Ihrem Krankenhaus effizienter – mit dem Infinity Acute Care System. Diese innovative Lösung eröffnet eine ganz neue Dimension der Mobilität, Adaptierbarkeit und Konfigurierbarkeit. Außerdem unterstützt Sie das System bei der Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe und ermöglicht eine lückenlose Dokumentation in Ihrer gesamten Klinik.

D-3954-2025



Infinity CentralStation Wide

Umfassende klinische Daten – in Echtzeit und historisch – unterstützen Sie bei der effektivsten Behandlung Ihrer Patienten. Infinity CentralStation Wide führt die hämodynamischen Vitaldaten mit den Werten von angeschlossenen Beatmungs- und Anästhesiegeräten zusammen.

D-3667-2024



Dräger Mobile Patient Watch

Ihr Zugang zu Patienteninformationen – überall und jederzeit. Mit Mobile Patient Watch erhalten Sie auf Mobilgeräten, Tablets oder Desktop-PCs ortsunabhängig Zugriff auf klinische Patientendaten. Passen Sie die Darstellung der nahezu in Echtzeit erfassten Daten von Dräger-Infinity-Patientenmonitoren, -Beatmungsgeräten und -Anästhesiegeräten den individuellen Bedürfnissen Ihrer Station an, um Fernkonsultationen auf fundierten Daten führen zu können.

Dräger Access and Control Package

Erhöhen Sie die Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit bei der Verwendung des Infinity-M540-Patientenmonitors. Gewinnen Sie Zugang zu medizinischen Daten – sicher, aggregiert und flexibel. Durch ausgewählte Fernsteuerungsfunktionen können Sie Ihre täglichen Arbeitsabläufe optimieren sowie Ihr Situationsbewusstsein schärfen und gleichzeitig den Patientenkomfort und die Sicherheit gewährleisten. Die Basis hierfür ist der ISO/IEEE 11073 SDC Standard, der die Interoperabilität medizinischer Geräte ermöglicht.

Technische Daten

ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

Anwendungsbereich: Erwachsene, Kinder und Neugeborene¹

EKG

Optionales 12-Kanal-EKG²

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+
Optionales 12-Kanal-EKG mit Satz von 6 bzw.
4 Elektrodenleitungen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6
TruST auf: I, II, III, aVR, aVL, aVF, dV1, V2, dV3, dV4, V5, dV6
(„d“ steht für einen abgeleiteten Wert)

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 (0,5 bis 40 Hz im OP-Modus)
Diagnosefilter: 0,05 bis 150 Hz
ESU-Filter: 0,5 bis 40 Hz (Herzschrittmacher-Erkennung nicht aktivierbar)
Filter AUS: 0,5 bis 40 Hz (M540 Anzeige begrenzt auf 40 Hz)

QRS-Erkennung

Amplitude

0,5 mV bis 5,0 mV erkannt,
≤ 0,15 mV nicht erkannt,
gemäß IEC 60601-2-27.

Alarmer

Vom Benutzer auswählbare Ober- und Untergrenzen

Herzschrittmacher-Erkennung (Erwachsene/Kinder)

Amplitude (a_p)

± 2 bis ± 700 mV

Breite (d_p)

0,2 bis 2,0 ms

Anstiegs-/Abfallzeiten (min)

0,1 d_p , ≤ 100 µs

Überschwingung (min)

0,025 bis 0,25 a_p , < 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)

Isoelektrischer Messpunkt

Einstellbereich: Start des QRS-Komplexes bis Bezugspunkt;
Standard: QRS-Start -28 ms

ST-Messpunkt

Einstellbereich: Bezugspunkt bis zum Ende des QRS-Komplexes;
Standard: J-Punkt + 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) für alle Ableitungen, außer ST-Vektormagnitude und Veränderung in der ST-Vektormagnitude, dort: Bereich 0,0 mm bis 45,0 mm (0,0 bis 4,50 mV)

Technische Daten

Messgenauigkeit	± 0,5 mm (± 0,05 mV) oder 15 % des gemessenen Werts (jeweils der größere Wert für alle Ableitungen), ± 3,2 mm (0,32 mV) für STVM und STCVM
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	Asystolie, ventrikuläre Fibrillation, ventrikuläre Tachykardie, Artefakte, „Schrittmacher nicht erfasst“ und „Schrittmacher nicht ausgelöst“
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, QT/QTc
Erweiterte Arrhythmie	Atriale Fibrillation

VES/min

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

Diagnostisches EKG³

Diagnostikprogramm	Glasgow-EKG-Interpretation
Interpretationsbasis	Alter, Geschlecht, ethnische Herkunft, Medikation, klinische Klassifizierung
Berichtsformate	13 verschiedene Berichtsformate verfügbar
Berichtssprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch
Export	Infinity CentralStation kann für den automatischen Export von 12-Kanal-EKGs konfiguriert werden
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)
Messmethode	Impedanz-Pneumographie
Hilfsstrom	< 10 µA für jede aktive Elektrode
Bandbreite	(-3 dB) 0,25 bis 3,5 Hz
Erkennungsschwelle	Manueller Modus: 0,20 Ω – 3,50 Ω Auto-Modus: 0,25 Ω – 2,75 Ω
Messbereich	0 bis 150 Atemzüge/min
Auflösung	1 Atemzug pro Minute

Technische Daten

Messgenauigkeit	Bei 0 bis 100 Atemzügen/min: ± 2 Atemzüge/Minute oder ± 2 % der Frequenz (der jeweils größere Wert) bei 101–150 Atemzügen/Minute: ± 3 Atemzüge pro Minute oder ± 3 % der Frequenz (der jeweils größere Wert)
Apnoe-Erkennung-Zeitintervalle	Aus, 10, 15, 20, 25 und 30 s
Alarme	Vom Benutzer auswählbare obere und untere Atemfrequenzgrenze

Pulsoximetrie (SpO₂)

Angezeigte Parameter	Sättigung (Quotient aus Oxyhämoglobin und funktionellem Hämoglobin) und Puls (Frequenz und Kurve), Perfusionsindex (nur Masimo SET); SpHb, SpOC, SpMet, SpCO, PVI (mit Masimo rainbow SET)
Messmethode	Absorptionsspektrophotometrie
Messbereich	SpO ₂ : 1 bis 100 % Pulsfrequenz: 26 bis 239 Schläge/min

SpO₂ -Algorithmus (Infinity MCable-Masimo rainbow SET)

Masimo rainbow SET (Signal Extraction Technology)

Masimo bietet den Goldstandard bewegungstolerante Pulsoximetrie* und ist für höchste Genauigkeit bei geringer Perfusion bekannt.

Vollständige und ausführlichere Spezifikationen finden Sie im zusätzlichen Produktdatenblatt.

* Wie in Peer-Review-Studien von Masimo dokumentiert, abrufbar unter www.masimo.com.

SpO₂ -Algorithmus (Infinity MCable-Nellcor OxiMax)

Nellcor OxiMax

Vollständige und ausführlichere Spezifikationen finden Sie im Produktdatenblatt.

Nicht-invasive Blutdruckmessung (NIBP)

Parameteranzeige	Systolischer, diastolischer und mittlerer Druck
Messmethode	Oszillometrisch mit stufenweiser Druckabsenkung
Betriebsarten	Manuell (Einzelmessung), Intervall, kontinuierlich oder Venostase
Intervallzeiträume	Aus, 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120 und 240 min
Statische Manschettendruckgenauigkeit	± 3 mmHg ($\pm 0,4$ kPa)
Auflösung	1 mmHg (0,13 kPa)

Messbereich (Standard)

Herzfrequenz	30 bis 240 Schläge/min
--------------	------------------------

Technische Daten

Erwachsene

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

Kinderchirurgie

Systolisch	30 bis 170 mmHg (4 bis 22,6 kPa)
Mittelwert	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)
Mittelwert	30 bis 110 mmHg (4 bis 14,7 kPa)
Diastolisch	10 bis 100 mmHg (1,3 bis 13,3 kPa)

Manschettendruck

Vorgegebener Inflationsdruck	Erwachsene: 160 ± 5 mmHg ($21,3 \pm 0,66$ kPa) Kinder: 130 ± 5 mmHg ($17,3 \pm 0,66$ kPa) Neugeborene: 110 ± 5 mmHg ($14,7 \pm 0,66$ kPa)
Inflationsdruck nach gültiger Messung (Genauigkeit im Bereich ± 5 mmHg oder $\pm 0,66$ kPa)	Erwachsene: vorhergehende NBP-Systole + 25 mmHg (3,3 kPa) Kinder: vorhergehende NBP-Systole + 25 mmHg (3,3 kPa) Neugeborene: vorhergehende NBP-Systole + 30 mmHg (4,0 kPa)
Maximaler Inflationsdruck	Erwachsene: 265 ± 5 mmHg ($35,3 \pm 0,66$ kPa) Kinder: 180 ± 5 mmHg ($24 \pm 0,66$ kPa) Neugeborene: 140 ± 5 mmHg ($18,7 \pm 0,66$ kPa)
Minimaler Inflationsdruck	Erwachsene: 110 ± 5 mmHg ($14,7 \pm 0,66$ kPa) Kinder: 90 ± 5 mmHg ($12 \pm 0,66$ kPa) Neugeborene: 80 ± 5 mmHg ($10,7 \pm 0,66$ kPa)
Anschluss	Schnellverbinder mit Einzelluftschlauch

Invasive Blutdruckmessung (IBP)

Messmethode	Widerstandsdehnungsmesser
Auflösung	1 mmHg (0,1 kPa)
Messbereich	-50 bis 400 mmHg (-6,6 bis 53,3 kPa)
Dynamischer Bereich	Vor Nullpunktgleich: -250 bis +600 mmHg (-33,3 bis +79,9 kPa) Nach Nullpunktgleich: -50 bis +400 mmHg (-6,6 bis +53,3 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 bis GP8, AOR, FEM, AXL, UAP, BRA) 8 Schläge + 2 s (PA, RV) 16 s (CVP, ABD, BDP, ESO, FEMV, UVP, GPM, RA, LA, ICP)

Technische Daten

Wandler-Spezifikationen

Wandler mit einem Widerstand von 200 bis 3000 Ω und einer äquivalenten Druckempfindlichkeit von 5 $\mu\text{V}/\text{V}/\text{mmHg} \pm 10\%$

Kohlenstoffdioxid

Angezeigte Parameter

Endtidales CO_2 (etCO_2), inspiratorisches CO_2 (inCO_2), Atemfrequenz (AFc)

Messbereich

CO_2

0–99 mmHg (0 bis 13,3 kPa oder 0 bis 13,2 Vol.-% auf Meereshöhe)
 CO_2 , Partialdruck

AFc

0 bis 150/min

Weitere Einzelheiten finden Sie im Datenblatt für Infinity MCable-Mainstream CO_2 , Infinity MCable-Microstream CO_2 und Dräger Scio Four.

Temperatur

Parameteranzeige

Temperaturen: T_a , T_b , ΔT , T_{1a} , T_{1b} , ΔT_1 , T_{Oral} , T_{Eso} , T_{Nasal} , T_{Rect} , T_{Blad} , T_{core} , T_{Bld1} , T_{Blkt} , T_{Skin} , T_R , T_L

Messbereich

Temp.: 0 bis 50 °C (32 bis 122 °F) ΔT , ΔT_1 : 0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)

Auflösung

0,1 °C (0,1 °F)

Absolute Temperatur-Genauigkeit⁴

$\pm 0,1$ °C ($\pm 0,2$ °F)

Delta-Temperatur-Genauigkeit⁴

$\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F)

Sensor-Genauigkeit

$\pm 0,1$ °C ($\pm 0,2$ °F)

Durchschnittliche Aktualisierungszeit

< 2,5 s

Ansprechzeit

23 bis 44 °C (73,4 bis 111,2 °F); $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) innerhalb 150 s

DISPLAY-SPEZIFIKATIONEN

Display-Typ

Farb-LCD-Display, moderner Touchscreen

Größe

158 mm (6,2 Zoll) diagonal

Sichtfläche

149 mm \times 54 mm

Auflösung

640 \times 240 (1/2 VGA)

Helligkeit

Mindestens 80 cd/m^2 im Batteriebetrieb;
laut Gebrauchsanweisung des M540:
mindestens 110 cd/m^2 bei Stromzufuhr über M500

Benutzeroberfläche

Steuerelemente

Touchscreen plus 3 feste Tasten, 8 Funktionstasten

Alarmer

Akustische⁵ und optische Alarmsignalisierung
Alarmstufen: Hoch, mittel, niedrig 45 dB(A)

Alarmleiste

Hoch (lebensbedrohlich):
Blinkt rot Mittel (ernst):
Blinkt gelb Niedrig: kein Leuchten oder Blinken

Technische Daten

Informationsmanagement-Funktionen

Trendspeicherung	Bis zu 72 Stunden Parameterdaten
Trenddatenauflösung	Bis zu 30 s

PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Infinity M540 Monitor

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

Infinity M500 Dockingstation

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

Infinity M500 Transport-Dockingstation

Abmessungen (H × B × T)	195 × 102 × 74 mm
-------------------------	-------------------

ELEKTRISCHE DATEN

Monitor

Stromquelle	Interner Lithium-Ionen-Akku oder externe Stromversorgung durch die Dockingstation
Batteriemodul	Li-Ion; 7,2 V DC, 3.200 mAh
Schutzklasse	Interne Versorgung (gemäß IEC 60601-1)
Betriebsmodus	Kontinuierlich (mit Stromversorgung über Dockingstation)
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 Batterie-Betriebsdauer gilt für die folgenden Last-Bedingungen: kabellos aktiviert; invasiver Blutdruck (IBP) via MPod Quad Hemo (4 invasive Blutdruckwerte); kontinuierliches 6-Kanal-EKG; SpO₂ mit Nellcor MCable oder Masimo SET MCable; zwei Temperatursensoren zur kontinuierlichen Überwachung; NIBP mit 15-Minuten-Intervall aktiviert.

Aufladezeiten für Batterie	100 % Kapazität: ca. 6,5 Stunden bei vollständig entladener Batterie 70 % Kapazität: ca. 4 Stunden bei vollständig entladener Batterie
----------------------------	---

Technische Daten

Kommunikation

Netzwerk	802.3 100 BaseT Ethernet, wenn an die Dockingstation angeschlossen. Optisch entkoppelte Verbindung zwischen Monitor und Dockingstation
----------	--

Hinweis: Die M540-Hardware beinhaltet die WLAN-Funktionalität nach 802.11 a/b/g/n.

Infinity M500 Dockingstation

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

Umgebungsanforderungen

Infinity M540 Monitor und Infinity M500 Dockingstation

Luftdruck

Betrieb	485 bis 795 mmHg (647 bis 1060 hPa)
Lagerung	375 bis 795 mmHg (500 bis 1060 hPa)
Schutz gegen das Eindringen von Wasser	IPX4 (gem. IEC 60529, spritzwassergeschützt) für Infinity M540; IPX1 (gem. IEC 60529) für Infinity M500

* Der M540 ist gegen das Eindringen von Wasser bei einer Wassertiefe von 30 cm für 10 Minuten geschützt.

Temperatur

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

** Bei einer Umgebungstemperatur über 35 °C kann lädt der Akku unter Umständen nicht, obwohl das Gerät an die Infinity M500 Dockingstation angedockt ist.

Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Betrieb	10 % bis 95 %
Lagerung	5 % bis 95 %

INFINITY PS120

Technische Daten

Spezifikationen

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

Temperatur

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

Feuchte

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

Luftdruck

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

¹ Arrhythmie und ST-Analyse nur für Erwachsene und Kinder.

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

³ Für ein Diagnose-EKG muss ein Infinity Medical Cockpit mit IACS-Software an den M540 angeschlossen und eine Infinity CentralStation für Analyse und Berichte verfügbar sein.

⁴ Genauigkeit ohne Sensor.

⁵ Akustischer Alarm nur, wenn nicht angedockt.

Bestellinformationen

Infinity M540 Patientenmonitor mit zugehöriger Infinity M500 Dockingstation als Bestandteil von:

IACS Monitoring mit C500 – Upgrade des Infinity M540 als eigenständiger Monitor mit C500	MS25510
IACS Monitoring mit C700 – Upgrade des Infinity M540 als eigenständiger Monitor mit C700	MS25520
Infinity M540 und Infinity M500 Dockingstation	MS26372

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

Infinity M540 – Optionen

WLAN-Option (802.11 a/b/g/n)*	MS16266
SpO ₂ Masimo rainbow SET oder Nellcor OxiMax werksseitig aktiviert Zusätzliche Funktion für gesperrte Optionen: 12-Kanal-EKG, mehrere IBP-Kanäle (mehr als zwei); volle Arrhythmie	
5-GHz-Funknetzwerk + EAP	MS25510, MS25520, MS26372 und MS32129
Infinity M540 4 Kurven	MS25510, MS25520, MS26372 und MS32129

* Die WLAN-Option (802.11 a/b/g/n) ermöglicht nur den WLAN-Betrieb im 2,4-GHz-Band. 5 GHz ist eine separate, gesperrte Option.

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 ₂ -Podhalter (passend für Masimo SET Pod und Nellcor OxiMax Pod)	MS26266
SpO ₂ -Podhalter für Masimo rainbow SET MCable	MS28576
Infinity M500 Transport Dock + Klemmhalterung	MS28144

Infinity MPod-Quad Hemo

Der Infinity MPod-Quad Hemo bietet bis zu acht 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 Goldstandard*-SET-SpO₂-Algorithmus von Masimo. Das Masimo rainbow SET MCable stellt die Verbindung zwischen einem Infinity M540 Multiparameter-Patientenmonitor und Masimo rainbow SET SpO₂-Sensoren her und ermöglicht dadurch eine kontinuierliche, nicht-invasive Überwachung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (SpO₂), der Pulsfrequenz und des Perfusionsindex. Weitere optionale Parameter für die Bestimmung von Blutbestandteilen und Volumenreagibilität sind SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, PVI.

* Wie in Peer-Review-Studien von Masimo dokumentiert, abrufbar unter www.masimo.com.

Bestellinformationen

Infinity MCable-Nellcor OxiMax

Das Infinity MCable-Nellcor OxiMax verwendet den OxiMax SpO₂-Algorithmus von Nellcor. Das Nellcor OxiMax MCable stellt die Verbindung zwischen einem Infinity M540 Multiparameter-Patientenmonitor und Nellcor OxiMax SpO₂-Sensoren her und ermöglicht dadurch eine kontinuierliche, nicht-invasive Überwachung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Hämoglobins (SpO₂) und der Pulsfrequenz.

Infinity MCable Mainstream CO₂

Infinity MCable-Mainstream CO₂ wird nur bei intubierten Patienten verwendet und misst die Konzentration des expiratorischen Kohlendioxids im Hauptstrom.

Infinity MCable-Microstream CO₂

Infinity MCable-Microstream CO₂ wird sowohl bei intubierten als auch bei nicht-intubierten Patienten verwendet und misst die Konzentration des expiratorischen Kohlendioxids.

Dräger Scio Four

Die Dräger Scio-Gasmessmodule liefern präzise inspiratorische und expiratorische Werte für O₂, CO₂ und Anästhesiemittel.

Infinity MCable-Analog/Sync

Das Infinity MCable-Analog/Sync ermöglicht die Analogausgabe von einem EKG- und einem arteriellen Druckkanal und/oder die QRS-Synchronisation mit einem externen Gerät.

Infinity MCable-Nurse Call (nicht unterstützt im Betrieb als eigenständiges Gerät)

Das Infinity MCable-Nurse Call erlaubt den Anschluss IACS an ein Krankenhaus-Alarm-System. Aktive Alarmer bei lebensbedrohlichen oder ernstesten Situationen am Patientenbett werden an das Alarmsystem des Krankenhauses gesendet.

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.

Name und Logo von Dräger sowie Apollo, Babylog, Carina, Evita, Infinity, Medical Cockpit, MCable, MPod, Oxylog, Perseus, Primus, Savina, TruST und Zeus sind Marken von Dräger.

Masimo, Masimo rainbow SET und Signal Extraction Technology, SpHb, SpOC, SpCO, SpMet und PVI sind Marken der Masimo Corporation.

Microstream, Nellcor und OxiMax sind Marken von Medtronic, Inc. Andere verwendete Markennamen und Begriffe sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

TOFscan wird produziert von iDMED (Marseille, Frankreich). Vertrieb durch Dräger.

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar. Die hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Marken können in bestimmten Ländern Eigentum von Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) oder verbundenen Unternehmen sein und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand der Marken von Dräger finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

Unternehmenszentrale

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
■ www.draeger.com

Hersteller

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

Deutschland

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

Österreich

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

Schweiz

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
☎ +41 58 748 74 74
☎ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com



Sie finden Ihren regionalen
Vertriebspartner unter:
www.draeger.com/contact