

## Infinity® M540 Monitor Pasien

Mempercepat alur kerja dengan monitor yang beralih dari sisi tempat tidur ke pemindahan hanya dengan menekan satu tombol. Kabel dan modul tetap tersambung ke pasien Anda dan terus memantau parameter dan alarm secara real-time, sembari merekam data selama perjalanan. Gunakan Infinity® M540 sebagai monitor mandiri, atau integrasikan dengan IT rumah sakit untuk mengakses sistem informasi klinis dan aplikasi analisis data.

### Monitor Infinity® M540

- Merekam dan menampilkan data hemodinamis di sisi tempat tidur dan selama pemindahan
- Mengisi Medical Cockpit secara otomatis dengan tanda vital yang diperoleh selama pemindahan
- Layar balik-otomatis berputar 180° menyesuaikan orientasi visual yg tepat



### Stasiun docking Infinity® M500

- Menyimpan pengaturan profil area perawatan untuk monitor dan mengisi daya baterai internal monitor
- Menyediakan koneksi jaringan berkabel dan catu daya untuk monitor M540
- Memungkinkan untuk memasang dan melepas dari docking secara cepat dan mudah dengan satu tangan

## Manfaat

---

### Dua opsi alur kerja

Rasakan daya dan keserbagunaan Infinity® M540, baik digunakan sebagai monitor mandiri maupun sebagai mesin tanda vital Infinity Acute Care System.

Sebagai monitor mandiri, Infinity® M540 mengukur seluruh rentang parameter serta mendukung jaringan berkabel dan nirkabel dengan Infinity CentralStation (opsional). Ukurannya yang ringkas menjadikan Infinity® M540 opsi yang tepat untuk sisi tempat tidur, pemindahan, dan tempat kerja.

Sebagai mesin tanda vital Infinity Acute Care System, Infinity® M540 mengirim data pemantauan ke sistem Infinity Medical Cockpit serta jaringan pemantauan. Medical Cockpit, tempat kerja yang efektif, membawa sistem informasi rumah sakit, jaringan pemantauan, dan aplikasi klinis berbasis web ke titik perawatan.

---

### Pengawasan berkesinambungan tanpa gangguan

Hubungkan monitor Infinity® M540 ke jaringan monitor melalui stasiun docking berkabel di sisi tempat tidur pasien. Lepaskan dari stasiun docking untuk pemindahan, dan Infinity® M540 mengirimkan data secara nirkabel ke jaringan pemantauan, yang dapat diakses dengan Infinity CentralStation (opsional) dan perangkat jarak jauh yang didukung.

Apabila Infinity® M540 digunakan bersama Infinity Acute Care System, pasang monitor di lokasi baru dan monitor tersebut akan mengambil data yang direkam sebelumnya, termasuk hingga 96 jam tren kontinu, dan mengisi cockpit yang ada dengan data yang diperoleh selama pemindahan.

---

### Satu platform pemantauan untuk seluruh rumah sakit

Satu monitor Infinity® M540 yang dapat disesuaikan mengikuti pasien di sepanjang jalur perawatan, sejak pasien masuk sampai keluar rumah sakit. Aktifkan parameter, sesuai kebutuhan, dengan menghubungkan modul pengukuran MPod dan MCable. Memutus parameter, dengan melepaskan modul saat kondisi pasien membaik dan pengukuran tersebut tidak diperlukan lagi.

---

### Interoperabilitas sistem

Pada Perawatan Intensif, kaji data hemodinamik dari Infinity® M540 serta data pernapasan dan tren dari ventilator Dräger secara berdampingan di Medical Cockpit Infinity Acute Care System.

Di ruang operasi (OR), Infinity® M540 mandiri menampilkan pemantauan tanda vital secara real-time ke tempat pelaksanaan anestesi. Tambahkan Medical Cockpit Infinity Acute Care System, dan akses EMR pasien serta sistem jaringan dan aplikasi berbasis web.

## Manfaat

---

### Penyimpanan tren, kejadian, dan alarm

Akses hingga 72 jam tren di Infinity® M540 mandiri dan hingga 96 jam dengan Medical Cockpit Infinity Acute Care System. Tren dalam bentuk tabel dan grafik serta data kejadian yang dikumpulkan selama pemindahan akan otomatis tersedia di Medical Cockpit setelah Infinity® M540 dipasang setibanya di area perawatan baru.

Lihat kejadian penting dalam riwayat perawatan pasien. Sistem ini menyimpan sampai 150 kejadian, termasuk alarm untuk semua parameter yang dipantau, dan menampilkannya dalam potongan gambar 20 detik.

## Komponen Sistem



### Stasiun Docking Infinity® M500

Stasiun docking yang ringkas mengisi baterai bawaan M540 dan membuat data yang dikumpulkan oleh M540 dapat diakses oleh Infinity® Medical Cockpit, jika sebagai bagian dari pemantauan Sistem Perawatan Akut Infinity®.

## Aksesori



D-7685-2010

### Set Kabel Sadapan EKG MonoLead®

Kesemrawutan yang merepotkan. Hilangnya waktu. Ketidaknyamanan pasien. Mengatur “benang kusut” kabel EKG tradisional adalah tugas merepotkan dan memakan banyak waktu sehingga mengalihkan fokus Anda dari pasien. Saat memasang kabel, Anda harus mengurai dan mengatur jalur kabel. Sampai sekarang. Dengan Monoleads, Anda memiliki lebih banyak waktu bersama pasien Anda dan lebih sedikit waktu berurusan dengan kabel.



D-19899-2009

### Infinity® MPod®-Quad Hemo

Ada cara sederhana dan rapi untuk mengatur tekanan invasif di sisi tempat tidur. Infinity® MPod®-Quad Hemo mengintegrasikan sampai empat tekanan invasif, output jantung (C.O.), tekanan baji paru (PWP), dan suhu ke dalam satu perangkat hemodinamika cerdas.



D-19897-2009

### Infinity® MCable®-Dual Hemo

Ada cara sederhana dan rapi untuk mengatur dua tekanan invasif di sisi tempat tidur. Dengan desain yang unik, Infinity® MCable®-Dual Hemo mengonsolidasikan sampai dua kabel tekanan invasif ke satu kabel yang menuju kembali ke monitor Infinity® M540.



D-19702-2009

### Infinity® MCable®-Masimo SET®

Membawa manfaat Teknologi Ekstraksi Sinyal Masimo® (SET®) untuk pemantauan oksimetri denyut Anda. Infinity® MCable®-Masimo SET® yang noninvasif dan toleran terhadap gerakan bekerja dengan monitor pasien Infinity® M540 untuk memberikan pembacaan kontinu yang andal selama pemindahan di dalam rumah sakit dan saat diam di sisi tempat tidur pasien.

## Aksesori

D-6565-2011



### Infinity® MCable®-Masimo rainbow SET®

Membawa manfaat Signal Extraction Technology (SET®) pelangi Masimo ke monitor Infinity® M540—baik saat di sisi tempat tidur maupun saat pemindahan di dalam rumah sakit.

D-19703-2009



### Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax™

Sambungkan Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax™ ke monitor Infinity® M540 dan lihat SpO<sub>2</sub> yang akurat dan kontinu dan pembacaan denyut nadi, bahkan dalam kondisi pasien yang sulit. Atur batas ambang dan teknologi SatSeconds™ sensor memfilter kejadian desaturasi minor dan sementara, yang membantu menghilangkan alarm gangguan.

D-28791-2017



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

Cepat dan mudah digunakan, Infinity® MCable®-Mainstream CO<sub>2</sub> menggunakan teknologi penyerapan inframerah untuk melakukan pengukuran CO<sub>2</sub> arus utama. Alat ini mengukur CO<sub>2</sub> yang diembuskan dan dihirup serta menghitung kecepatan pernapasan dari gelombang CO<sub>2</sub> – di sisi tempat tidur dan pada saat pemindahan. Nilai yang diukur ditampilkan pada Infinity® M540 atau Evita® Infinity® V500.

D-2422-2016



### Infinity® MCable®-Microstream® CO<sub>2</sub>

Dengan Infinity® MCable®-Microstream® CO<sub>2</sub>, pengukuran adanya karbon dioksida membantu Anda mendeteksi perubahan dalam status ventilator pasien Anda ke kemungkinan depresi pernapasan terlebih dulu. Anda akan melihat gelombang dan pembacaan berkelanjutan untuk konsentrasi CO<sub>2</sub> di akhir pengembusan, konsentrasi penghirupan CO<sub>2</sub>, dan kecepatan pernapasan pada monitor pasien Infinity® M540.

## Aksesori



D-19896-2009

---

### Infinity® MCable®-Analog/Sinkronisasi

Mengekspor data Output Analog (EKG atau ART) atau parameter (EKG) data Sinkronisasi QRS ke perangkat eksternal.



D-19704-2009

---

### Infinity® MCable®-Panggilan Perawat

Memungkinkan koneksi M540 atau IACS ke sistem output alarm rumah sakit. Alarm keselamatan jiwa atau serius yang aktif di sisi tempat tidur dikirimkan ke sistem output alarm rumah sakit.



D-17396-2014

---

### Scio Four Family

Sekilas pandang  $O_2$ ,  $CO_2$ ,  $N_2O$  dan agen anestesi rentan:

Scio Four Family dapat digunakan dengan monitor Infinity® di mana pun Anda membutuhkannya.

## Produk Terkait



D-30735-2017

### Sistem Perawatan Akut Infinity®

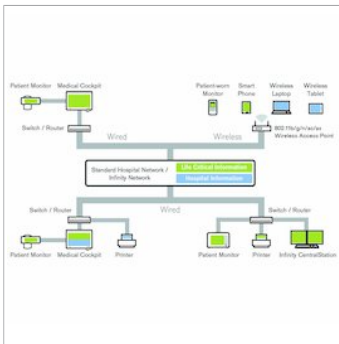
Ubah alur kerja klinis Anda dengan Sistem Perawatan Akut Infinity®. Monitor multiparameternya terintegrasi dengan workstation kelas medisnya yang berjejaring, memberikan tanda-tanda vital secara real-time, akses ke sistem rumah sakit klinis, dan aplikasi manajemen data untuk rangkaian lengkap informasi pasien dan alat analisis mendalam di titik perawatan.



D-6415-2018

### Infinity® CentralStation Wide

Melihat data klinis real-time dan retrospektif secara komprehensif membantu Anda dalam membuat keputusan perawatan paling efektif untuk pasien. Infinity® CentralStation Wide menyatukan tanda-tanda vital hemodinamik dengan nilai dari antarmuka monitor pasien, ventilator, dan perangkat anestesi. Infinity® CentralStation Wide juga dapat digunakan sebagai alarm penanda jarak jauh untuk peralatan eksternal seperti ventilator.



D-45996-2019

### Infinity® OneNet

Infinity® OneNet adalah solusi jaringan inovatif yang memungkinkan pengiriman dan penerimaan data pasien kritis secara aman dan selamat pada seluruh jaringan yang ada di rumah sakit. OneNet memungkinkan rumah sakit untuk menghubungkan data dari perangkat Dräger di titik perawatan dan mengakses data tersebut di seluruh dan di luar rumah sakit.

## Data Teknis

### Versi Perangkat Lunak

Monitor Infinity® M540	IACS VG7.1
------------------------	------------

### KEMAMPUAN PEMANTAUAN

#### Aplikasi untuk pasien dewasa, pediatri, dan neonatus<sup>1</sup>

### EKG

Mengambil hingga 12 leads<sup>2</sup>

leads yang tersedia:

Perangkat 3 lead kabel: ECGI, ECGII, ECGIII (dapat dipilih pengguna)

Perangkat 5 lead kabel: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV

Perangkat 6 lead kabel: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV, ECGV+

Pemantauan opsional 12 lead dengan perangkat 6 lead kabel dan perangkat 4 lead kabel: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV1 hingga ECGV6

TruST aktif: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGdV1, ECGV2, ECGdV3, ECGdV4, ECGV5, ECGdV6 (awalan "d" menunjukkan lead turunan)

Rentang pengukuran

15 hingga 300 denyut per menit

Akurasi

$\pm 2$  dpm atau  $\pm 1\%$  (mana yang lebih besar)

Resolusi

1 bpm

Rentang frekuensi

Filter monitor: 0,5 hingga 40 Hz (0,5 hingga 16 Hz dalam mode OR)

Filter diagnostik: 0,05 hingga 150 Hz

Filter ESU: 0,5 hingga 16 Hz (deteksi pacu jantung dinonaktifkan)

Filter NONAKTIF: 0,5 hingga 40 Hz (layar M540 terbatas hingga 40 Hz)

### Rentang deteksi QRS

Deteksi QRS

0,5 mV– 5,0 mV terdeteksi,  $\leq 0,15$  mV tidak terdeteksi

Alarm

Batas atas dan bawah dapat dipilih pengguna

### Deteksi pacu jantung (dewasa/pediatri)

Amplitudo ( $a_p$ )

$\pm 2$  hingga  $\pm 700$  mV

Lebar ( $d_p$ )

0,2 hingga 2,0 mdetik

Waktu Naik/Turun (menit)

0,1  $d_p$ ,  $\leq 100$   $\mu$ detik

Overshoot (menit)

0,025 hingga 0,25  $a_p$ ,  $< 2$  mV

Konstanta waktu pengisian daya

4 hingga 100 mdtk

### ST (dewasa/pediatri)

Lead sensor

Sadapan EKG yang tersedia berdasarkan set sadapan yang digunakan

panjang ST kompleks

828 mdetik (-260 mdetik hingga 568 mdetik dari titik acuan)

Titik pengukuran isoelektrik

Rentang pengaturan: awal QRS kompleks ke titik acuan;  
Default: QRS onset -28 mdetik

Titik pengukuran ST

Rentang pengaturan: titik acuan ke ujung QRS kompleks;  
Default: QRS offset +80 mdetik

Interval pembaruan

15 detik  $\pm 1$  detik, 1 denyut normal diperlukan

Rentang pengukuran

-15,0 mm hingga 15,0 mm (-1,50 hingga 1,50 mV) untuk semua sadapan, kecuali STVM dan STCVM, dengan rentang 0,0 mm hingga 45,0 mm (0,0 hingga 4,50 mV)



## Data Teknis

Akurasi input	±0,5 mm (± 0,05 mV) atau 15% dari nilai terukur, mana yang lebih besar untuk semua sadapan, kecuali STVM dan STCVM yang nilainya ±3,2 mm (±0,32 mV)
Resolusi	±0,1 mm (0,01 mV)
Alarm	Batas atas dan bawah dapat dipilih pengguna
Durasi kejadian	Nonaktif, 15, 30, 45, 60 detik (default 60 detik)
<b>Aritmia</b>	
Aritmia dasar	Asistol, Fibrilasi Ventrikuler, Takikardia Ventrikuler, Artifak
Catatan: Bradikardia tersedia sebagai alarm detak jantung rendah untuk bayi baru lahir.	
Aritmia penuh	Basic plus Ventricular Run, Accelerated Idioventricular Rhythm, Takikardia Supra-Ventrikuler, Kouplet, Bigemini, Takikardia, Bradikardia, Pause, PVC/menit
<b>PVC/menit</b>	
Rentang pengukuran	0 hingga 300 bpm
Resolusi	1 bpm
Akurasi	±5 bpm atau ±10% dari kecepatan, mana yang lebih besar
Waktu respons	<4 detik
<b>EKG Diagnostik<sup>3</sup></b>	
Program diagnostik	EKG Interpretif Glasgow
Basis interpretasi	Usia, jenis kelamin, ras, pengobatan, klasifikasi klinis
Format laporan	Tersedia 13 format laporan yang berbeda
Bahasa laporan	Bahasa Inggris, Prancis, Jerman, Italia, Portugis, Spanyol, Swedia
Ekspor	Infinity® CentralStation dapat dikonfigurasi untuk mengeksport laporan 12 lead secara otomatis
Laporan disediakan oleh	Infinity® CentralStation dengan Opsi Rest EKG diaktifkan
Catatan: Laporan EKG Istirahat tercetak pada Infinity® CentralStation memenuhi persyaratan bandwidth diagnostik.	
<b>Kecepatan bernapas</b>	
Lead sensor	I, II (dapat dipilih pengguna)
Metode pengukuran	Pneumografi Impedansi
Arus penunjang	<10 µA untuk setiap elektrode aktif
Bandwidth	(-3 dB) 0,25 hingga 3,5 Hz
Ambang batas deteksi	Mode manual: 0,20 Ω – 3,50 Ω Mode otomatis: 0,25 Ω – 2,75 Ω
Rentang pengukuran	0 hingga 150 napas per menit
Resolusi	1 napas per menit
Akurasi pengukuran	@ 0 – 100 napas per menit: ±2 napas per menit atau ±2% dari nilai laju, tergantung nilai yang lebih besar @ 101 – 150 napas per menit: ± 3 napas per menit atau ±3% dari nilai laju, mana yang lebih besar
Waktu interval deteksi apnea	Nonaktif, 10, 15, 20, 25, dan 30 detik
Alarm	Batas atas dan bawah respirasi dapat dipilih pengguna
<b>Oxymetry Denyut (SpO<sub>2</sub>)</b>	
Parameter yang ditampilkan	Saturasi (fraksi oxyhemoglobin terhadap hemoglobin fungsional) dan denyut (kecepatan dan kurva), indeks perfusi (hanya Masimo SET); SpHb, SpOC, SpMet, SpCO, PVI (dengan Masimo rainbow SET)
Metode pengukuran	Spektrofotometri absorpsi
Rentang pengukuran	SpO <sub>2</sub> : 1% hingga 100%

## Data Teknis

Denyut nadi: 26 hingga 239 dpm

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

Masimo rainbow SET (Teknologi Ekstraksi Sinyal)

Masimo merupakan standar-emas industri untuk oksimetri denyut toleran gerakan\* dan terkenal karena akurasinya selama perfusi rendah.

Lihat lembar data produk tambahan untuk spesifikasi lengkap dan lebih terperinci.

\*Sebagaimana didokumentasikan dalam penelitian Masimo yang ditinjau seawat di [www.masimo.com](http://www.masimo.com).

Algoritma SpO<sub>2</sub> (Infinity® MCable-Nellcor OxiMax)

Nellcor OxiMax

Lihat lembar data produk untuk spesifikasi lengkap dan lebih terperinci.

### Tekanan Darah Noninvasif (NIBP)

Layar parameter	Sistolik, Diastolik, Rata-rata
Metode pengukuran	Osilometrik via deflasi langkah
Mode pengoperasian	Manual (pengukuran tunggal), Interval, Kontinu, atau Stasis Vena
Waktu interval	Nonaktif, 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120, dan 240 menit
Akurasi cuff statis	±3 mmHg (±0,4 kPa)
Resolusi	1 mmHg (0,13 kPa)

### Rentang pengukuran (default)

Kecepatan detak jantung	30 hingga 240 bpm
-------------------------	-------------------

### Dewasa

Sistolik	30 hingga 250 mmHg (4 hingga 33,3 kPa)
Rata-rata	30 hingga 230 mmHg (4 hingga 30,6 kPa)
Diastolik	10 hingga 210 mmHg (1,3 hingga 28 kPa)

### Pediatri

Sistolik	30 hingga 170 mmHg (4 hingga 22,6 kPa)
Rata-rata	30 hingga 150 mmHg (4 hingga 20 kPa)
Diastolik	10 hingga 130 mmHg (1,3 hingga 17,3 kPa)

### Neonatus

Sistolik	30 hingga 130 mmHg (4 hingga 17,3 kPa)
Rata-rata	30 hingga 110 mmHg (4 hingga 14,7 kPa)
Diastolik	10 hingga 100 mmHg (1,3 hingga 13,3 kPa)

### Tekanan Cuff

Tekanan inflasi default	Dewasa: 160 ±5 mmHg (21,3 ±0,66 kPa) Pediatri: 130 ±5 mmHg (17,3 ±0,66 kPa) Neonatus: 110 ±5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa)
Tekanan inflasi setelah pengukuran yang valid (akurat dalam ±5 mmHg atau ±0,66 kPa)	Dewasa: Systolik NBP Sebelumnya +25 mmHg (3,3 kPa) Pediatri: Systolik NBP Sebelumnya +25 mmHg (3,3 kPa) Neonatus: Systolik NBP Sebelumnya +30 mmHg (4,0 kPa)
Tekanan inflasi maksimum	Dewasa: 265 ± 5 mmHg (35,3 ± 0,66 kPa) Pediatri: 180 ±5 mmHg (24 ±0,66 kPa) Neonatus: 140 ±5 mmHg (18,7 ± 0,66 kPa)
Tekanan inflasi minimum	Dewasa: 110 ± 5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa) Pediatri: 90 ±5 mmHg (12 ±0,66 kPa) Neonatus: 80 ±5 mmHg (10,7 ±0,66 kPa)
Konektor	Konektor lepas cepat dengan satu jalan udara

### Tekanan Invasif (IP)

Metode pengukuran	Transduser pengukur tegangan resistif
-------------------	---------------------------------------

## Data Teknis

Resolusi	1 mmHg (0,1 kPa)
Rentang pengukuran	-50 hingga 400 mmHg (-6,6 hingga 53,3 kPa)
Rentang dinamis	Sebelum dinolkan: -250 hingga +600 mmHg (-33,3 hingga +79,9 kPa) Setelah dinolkan: -50 hingga +400 mmHg (-6,6 hingga +53,3 kPa)
Rentang frekuensi	Dapat dipilih pengguna DC hingga 8 Hz, DC hingga 16 Hz
Akurasi	±1 mmHg atau ±3% (mana yang lebih besar) kecuali transduser
Interval Pembaruan IP	4 detik
Waktu respons (pada 90% perubahan tekanan)	14 denyut +2 detik (ART, LV, GP1 hingga GP8, AOR, FEM, AXL, UAP, BRA) 8 denyut +2 detik (PA, RV) 16 detik (CVP, ABD, BDP, ESO, FEMV, UVP, GPM, RA, LA, ICP)
Spesifikasi transduser	Transduser dengan resistansi 200 hingga 3000 Ω dan sensitivitas tekanan ekuivalen 5 μV/V/mmHg ±10%
<b>Karbon dioksida</b>	
Parameter yang ditampilkan	CO <sub>2</sub> tidal akhir (etCO <sub>2</sub> ), CO <sub>2</sub> inspirasi (inCO <sub>2</sub> ), kecepatan respirasi (RRc)
<b>Rentang pengukuran</b>	
CO <sub>2</sub>	0–99 mmHg (0 hingga 13,3 kPa atau 0 hingga 13,2 Vol.-% di permukaan laut) CO <sub>2</sub> , tekanan parsial
RRc	0 hingga 150 bpm
Untuk perincian lebih lanjut, lihat lembar data untuk Infinity® MCable-Mainstream CO <sub>2</sub> , Infinity® MCable-Microstream CO <sub>2</sub> dan Dräger Scio Four.	
<b>Suhu</b>	
Layar parameter	Suhu: Ta, Tb, ΔT, T1a, T1b, ΔT1, TOral, TEso, TNasal, TRect, TBlad, Tcore, TBld1, TBlnkt, TSkin, TR, TL
Rentang pengukuran	Suhu: 0 hingga 50 °C (32 hingga 122 °F) ΔT, ΔT1: 0 hingga 50 °C (32 hingga 122 °F)
Resolusi	0,1 °C (0,1 °F)
Akurasi suhu absolut <sup>4</sup>	± 0,1 °C (± 0,2 °F)
Akurasi suhu delta <sup>4</sup>	±0,2 °C (± 0,4 °F)
Akurasi probe	± 0,1 °C (± 0,2 °F)
Waktu pembaruan rata-rata	<2,5 detik
Waktu respons	23 hingga 44 °C (73,4 hingga 111,2 °F), ±0,2 °C (±0,4 °F) dalam waktu 150 detik
<b>SPESIFIKASI PRODUK LAYAR</b>	
Tipe layar	Layar Kristal Cair (LCD) Warna, Layar Sentuh Mutakhir
Ukuran	158 mm (6,2 inci) diagonal
Area tampilan	149 x 54 mm (5,9 x 2,1 inci)
Resolusi	640 x 240 (1/2 VGA)
Kecerahan	80 cd/m <sup>2</sup> minimum selama pengoperasian dengan baterai; Kondisi IFU M540: 110 cd/m <sup>2</sup> minimum jika dicatu daya via M500
<b>Antarmuka Pengguna</b>	
Kontrol	Layar sentuh plus 3 tombol tekan tetap, 8 tombol kontrol
Alarm	Indikator alarm audio <sup>5</sup> dan visual Level alarm: Tinggi, Sedang, Rendah 45 dB (A)

## Data Teknis

Bilah alarm	Tinggi (Mengancam Jiwa): Berkedip merah Sedang (Serius): Berkedip kuning Rendah: Tidak menyala atau berkedip
<b>Kemampuan Manajemen Informasi</b>	
Penyimpanan tren	Hingga 72 jam informasi parameter
Resolusi data tren	Hingga 30 detik
<b>SPESIFIKASI FISIK</b>	
<b>Monitor Infinity® M540</b>	
Dimensi (T x L x P)	89 x 259 x 43 mm (3,5 x 10,2 x 1,7 inci)
Bobot	Kurang dari 920 gram (2,0 lb)
Pendinginan	Konduksi ketika dipasang, konveksi ketika dilepas
Koneksi	EKG, CO <sub>2</sub> , Hemo, Suhu/Tambahan, SpO <sub>2</sub> , input-NIBP
<b>Stasiun docking Infinity® M500</b>	
Dimensi (T x L x P)	195 x 101 x 107 mm (7,7 x 4,0 x 4,2 inci)
Bobot	1.200 gram (2,6 lb)
Pendinginan	Konveksi
Koneksi	Kabel Sistem, Panggilan Perawat (hanya sebagai bagian dari IACS)
Antarmuka dudukan	VESA 75
<b>SPESIFIKASI KELISTRIKAN</b>	
<b>Monitor</b>	
Sumber daya	Baterai lithium ion internal atau daya eksternal dari stasiun docking
Baterai	Lithium: 7,2 V DC, 3.200 mAh
Kelas perlindungan	Catu daya internal (per IEC 60601-1)
Mode pengoperasian	Terus-menerus (dengan kopling daya via stasiun docking)
Arus kebocoran pasien	< 10 µA (pada 110 V/60 Hz dan 220 V/50 Hz)
<b>Spesifikasi Baterai Infinity® M540</b>	
Waktu pengoperasian baterai	Pengoperasian normal: sekitar 3 jam Mode hemat daya: sekitar 4 jam
Catatan: Waktu pengoperasian baterai bervariasi menurut konfigurasi perangkat. Waktu baterai yang tercantum di atas didasarkan pada kondisi beban berikut: nirkabel diaktifkan; tekanan invasif (IP) via MPod Quad Hemo (4 tekanan invasif); EKG 6 lead kontinu; SpO <sub>2</sub> dengan Nellcor MCable atau Masimo SET MCable; dua probe suhu kontinu; NIBP dengan mode interval 15 menit diaktifkan.	
Waktu Pengisian Daya Baterai**	Kapasitas 100%: sekitar 6,5 jam untuk baterai yang benar-benar kosong Kapasitas 70%: sekitar 4 jam untuk baterai yang benar-benar kosong
<b>Komunikasi</b>	
Jaringan	802.3 100 BaseT Ethernet jika terhubung ke stasiun docking. Koneksi terisolasi optik antara monitor dan stasiun docking
Catatan: Perangkat keras M540 termasuk radio Ethernet Nirkabel 802.11b/g.	
<b>Stasiun docking Infinity® M500</b>	
Input DC	+24 VDC nominal, 1,5 A (+18 hingga +30 VDC)
Kelas perlindungan	Untuk digunakan dengan catu daya Kelas I yang ditetapkan
Mode pengoperasian	Kontinu
Output daya	Mencatu daya Infinity® M540 via pengisian daya kontak langsung

## Data Teknis

### Persyaratan Lingkungan

Monitor Infinity® M540 dan stasiun docking Infinity® M500

#### Tekanan udara

Pengoperasian	485 hingga 795 mmHg (647 hingga 1060 hPa)
Penyimpanan	375 hingga 795 mmHg (500 hingga 1060 hPa)
Perlindungan dari rembesan air	IPX4 (per IEC 60529, tahan percikan) untuk Infinity® M540 IPX1 (per IEC 60529) untuk Infinity® M500

#### Suhu

Pengoperasian	0 hingga 40 °C (32 hingga 104 °F)
Penyimpanan	-20 hingga 60 °C (-4 hingga 140 °F)

\*\* Pada suhu sekitar di atas 35 °C (95 °F), baterai mungkin tidak terisi daya meskipun terpasang ke Stasiun Docking Infinity® M500

#### Kelembapan (nonkondensasi)

Pengoperasian	10 hingga 95%
Penyimpanan	5 hingga 95%

### INFINITY PS120

#### Spesifikasi

Dimensi (L x T x P)	174 x 82 x 40 mm (6,85 x 3,2 x 1,6 inci)
Bobot	24 ons, 684 gram tidak termasuk kabel
Tegangan input	100 VAC hingga 240 VAC (+/- 10 %)
Frekuensi input	47 hingga 63 Hz
Tegangan output	24,5 V
Ketinggian	0 hingga 3.000 m (10.000 kaki)

#### Suhu

Pengoperasian	0 hingga 40 °C (32 hingga 104 °F)
Penyimpanan	-20 hingga 60 °C (-4 hingga 140 °F)

#### Kelembapan

Pengoperasian	10 hingga 95%
Penyimpanan	5 hingga 95%

#### Tekanan udara

Tekanan udara	485 hingga 795 mmHg (647 hingga 1.060 hPa)
---------------	--

<sup>1</sup> Aritmia dan Analisis ST hanya untuk pasien dewasa dan pediatri.

<sup>2</sup> Semua 12 lead dapat dilihat pada dua layar, masing-masing dengan 6 lead; Pemantauan 12 lead bersifat opsional.

<sup>3</sup> EKG Diagnostik memerlukan Infinity® Medical Cockpit® yang menjalankan perangkat lunak IACS terhubung ke Infinity® M540 serta Infinity® CentralStation untuk analisis dan laporan.

<sup>4</sup> Akurasi eksklusif probe.

<sup>5</sup> Hanya indikator audio jika tidak terpasang.

## Informasi Pemesanan

Monitor pasien Infinity® M540 dengan pendamping stasiun docking Infinity® M500 sebagai bagian dari:

Pemantauan IACS dengan C500	MS25510
Peningkatan dari monitor mandiri Infinity® M540 dengan C500	
Pemantauan IACS dengan C700	MS25520
Peningkatan dari monitor mandiri Infinity® M540 dengan C700	
Stasiun docking Infinity® M540 dan Infinity M500	MS26372

## Informasi Pemesanan

(Versi perangkat lunak VG2.1 untuk M540 diperlukan untuk menggunakan M540 sebagai monitor mandiri)

Dukungan Bahasa: Bahasa Inggris, Jerman, Prancis, Spanyol, Italia, Belanda, Swedia, Portugis (Brasil), Denmark, Norwegia, Jepang (Katakana), Rusia, Turki, Polandia, Yunani, Hongaria, Mandarin (Sederhana), Ceko, Finlandia, Kroasia, dan Rumania.

Catatan: Ketersediaan bahasa dapat bervariasi. Hubungi perwakilan Dräger Anda untuk informasi selengkapnya.

### Opsis Infinity® M540

Opsis nirkabel (802.11b/g)	MS16266
----------------------------	---------

SpO<sub>2</sub> Masimo rainbow SET atau Nellcor OxiMax yang diaktifkan di pabrik

Kemampuan opsi terkunci tambahan: Pemantauan 12 sadapan, beberapa tekanan invasif (lebih dari dua); aritmia penuh

### Pod, modul opsional dan aksesoris perangkat lunak

Catatan: Lihat lembar data masing-masing modul atau pod untuk perincian mengenai kabel dan adaptor sambungan, transduser, dan aksesoris pemasangan.

Dudukan Pod SpO <sub>2</sub> (Cocok untuk Masimo SET Pod, dan Nellcor OxiMax Pod)	MS26266
---	---------

Dudukan Pod SpO <sub>2</sub> untuk Masimo rainbow SET MCable	MS28576
--	---------

Docking + Klem Transpor Infinity® M500	MS28144
--	---------

### Infinity® MPod-Quad Hemo

Infinity® MPod-Quad Hemo menyediakan pengukuran terus-menerus hingga delapan tekanan invasif, suhu, dan output termodilusi jantung. Dräger Medical Cockpit diperlukan untuk menampilkan parameter output jantung.

### Infinity® MCable-Dual Hemo

Infinity® MCable-Dual Hemo menyediakan tempat terpadu untuk mengelola hingga dua tekanan invasif.

### Infinity® MCable-Masimo rainbow SET

Infinity® MCable-Masimo rainbow SET memungkinkan algoritma standar-emas\* SET SpO<sub>2</sub> Masimo. Masimo rainbow SET MCable menghubungkan monitor pasien multi-parameter Infinity® M540 ke sensor Masimo rainbow SET SpO<sub>2</sub> dan memungkinkan pemantauan terus-menerus, noninvasif saturasi oksigen fungsional dari hemoglobin arterial (SpO<sub>2</sub>), denyut, dan indeks perfusi. Opsi tambahan tersedia untuk mengukur kecepatan respons elemen darah dan cairan (SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, PVI).

\*Sebagaimana didokumentasikan dalam penelitian Masimo yang ditinjau seawat yang terdapat di [www.masimo.com](http://www.masimo.com).

### Infinity® MCable-Nellcor OxiMax

Infinity® MCable-Nellcor OxiMax memungkinkan algoritma OxiMax SpO<sub>2</sub> Nellcor. Nellcor OxiMax MCable menghubungkan monitor pasien multi-parameter Infinity® M540 ke sensor Nellcor OxiMax SpO<sub>2</sub> dan memungkinkan pemantauan terus-menerus, noninvasif saturasi oksigen fungsional dari hemoglobin arterial (SpO<sub>2</sub>) dan denyut.

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

Infinity® MCable-Mainstream CO<sub>2</sub>, hanya digunakan pada pasien intubasi, mengukur konsentrasi karbon dioksida yang dikeluarkan melalui pengambilan sampel mainstream.

### Infinity® MCable-Microstream CO<sub>2</sub>

Infinity® MCable-Microstream CO<sub>2</sub>, digunakan pada pasien intubasi dan nonintubasi, mengukur konsentrasi karbon dioksida yang dikeluarkan.

### Dräger Scio Four

Modul pengukuran gas Dräger Scio memberikan nilai inspirasi dan ekspirasi secara presisi untuk O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, dan bahan anestesi.

### Infinity® MCable-Analog/Sync

Infinity® MCable-Analog/Sync menghasilkan Output Analog dari EKG dan tekanan arterial (ART) dan/atau sinyal Sinkronisasi QRS dari EKG ke perangkat eksternal.

## Informasi Pemesanan

---

### **Infinity® MCable®-Panggilan Perawat (tidak didukung untuk Mandiri)**

Infinity® MCable®-Panggilan Perawat memungkinkan koneksi M540 atau IACS ke sistem output alarm rumah sakit. Alarm keselamatan jiwa atau serius yang aktif di sisi tempat tidur dikirimkan ke sistem output alarm rumah sakit.

---

### **Aksesori**

Untuk informasi lebih lanjut dan informasi aksesori, lihat Petunjuk Penggunaan Aksesori IACS Dräger untuk informasi selengkapnya mengenai kompatibilitas.

Untuk memesan pod, kabel, MCable dan Mpod, lihat lembar data masing-masing produk.

---

Nama dan logo Dräger, Apollo, Babylog, Carina, Evita, Infinity, Medical Cockpit, MCable, MPod, Oxylog, Perseus, Primus, Savina, TruST, dan Zeus adalah merek dagang dari Dräger.

Masimo, Masimo rainbow SET dan Signal Extraction Technology, SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, dan PVI adalah merek dagang dari Masimo Corporation.

Microstream, Nellcor, dan OxiMax adalah merek dagang dari Medtronic, Inc.

Nama dan istilah merek dagang lainnya yang tercantum di sini adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing.

---

## Catatan

Tidak semua produk, fitur, atau layanan tersedia untuk dijual di semua negara. Merek dagang yang disebutkan hanya terdaftar di negara-negara tertentu dan tidak harus terdaftar di negara tempat bahan ini diedarkan. Kunjungi [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) untuk melihat statusnya saat ini.

**KANTOR PUSAT**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Jerman  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Pabrik:**  
Dräger Medical Systems, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969-1042, USA

**INDONESIA**  
PT. Draeger Medical Indonesia  
Alamanda Tower, Floor 32  
Jl. TB. Simatupang Kav. 23-24  
Cilandak Barat  
Jakarta 12430  
Tel +62 21 8066 90 30  
Fax +62 21 8066 90 99  
[sales.indonesia@draeger.com](mailto:sales.indonesia@draeger.com)

Temukan Perwakilan  
Penjualan Regional di:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

