

Infinity® M540 Monitorización de pacientes

Optimice el flujo de trabajo con un monitor que puede cambiar a modo traslado con solo pulsar un botón. Los cables y módulos permanecen conectados al paciente mientras se monitorizan parámetros y alarmas en tiempo real y se registra la información durante el desplazamiento. Use Infinity M540 como monitor independiente o integrado en el sistema TI del hospital con los programas de información clínica y aplicaciones de análisis de datos.

Monitor® Infinity® M540

- Captura y muestra los datos hemodinámicos en la cabecera y durante los traslados
- Envía de forma automática al Medical Cockpit los datos vitales recabados durante el traslado
- La pantalla gira de forma automática 180° para una orientación visual adecuada



Docking station Infinity® M500

- Almacena el perfil de configuración de cada área de cuidados y carga la batería interna del monitor
 - Proporciona conexión de red con cables y alimentación eléctrica para el monitor M540
 - Se acopla y desacopla rápido y fácil con una sola mano

Ventajas

Dos opciones de flujo de trabajo

Experimente la potencia y versatilidad del Infinity M540, bien como un monitor independiente o como el sensor de signos vitales dentro del Infinity Acute Care System. Como monitor independiente, el Infinity M540 mide todos los parámetros programados y es capaz de trabajar en red (con cables o inalámbrica) con la Infinity CentralStation (opcional). Su pequeño tamaño convierte al M540 en una estupenda opción para la estación de trabajo como monitor de cabecera y durante traslados. Como sensor de signos vitales del Infinity Acute Care System, el Infinity M540 envía los datos capturados al Medical Cockpit del sistema, así como a la red de monitorización. El Medical Cockpit, una formidable estación de trabajo, reúne los sistemas de información del hospital, la red de monitorización y aplicaciones clínicas por internet en el punto de atención.

Vigilancia continua ininterrumpida

Conecte el monitor Infinity M540 a la red de monitorización a través de la estación de acoplamiento enchufada en la cabecera del paciente, y durante los traslados solo hace falta retirarla de la estación de acoplamiento para que el M540 transmita la información por vía inalámbrica a la red. De esta forma se tiene acceso a la información a través de la Infinity CentralStation (opcional) o de los dispositivos remotos habilitados. Cuando el M540 se usa en conjunto con el Infinity Acute Care System, el monitor se acopla en la nueva ubicación y recupera la información grabada con anterioridad, incluyendo hasta 96 horas de tendencias continuas. También sirve de respaldo al nuevo Cockpit con los datos recogidos durante el traslado.

Una sola plataforma de monitorización para todo el hospital

Un único monitor ampliable Infinity M540 sigue el curso del paciente a todo lo largo del esquema de cuidados, desde la admisión hasta el alta. Los parámetros se empiezan a medir a discreción, al conectar los módulos MPod y MCable. El registro de los parámetros se interrumpe desconectando los módulos conforme mejora el estado del paciente y una vez que ya no sean necesarias las mediciones.

Interoperabilidad del sistema

En la sala de cuidados intensivos, compare frente a frente los datos hemodinámicos enviados por M540 y la información respiratoria y tendencias provenientes de un ventilador Dräger gracias al Medical Cockpit del Infinity Acute Care System. En el quirófano, un Infinity M540 independiente envía los resultados de los signos vitales monitorizados a la estación de anestesia. Al incorporar el Medical Cockpit del Infinity Acute Care System puede accederse a los registros electrónicos del paciente así como a sistemas en red y aplicaciones por internet.

Almacenamiento de tendencias, eventos y alarmas

Acceda a hasta 72 horas de tendencias en un Infinity M540 independiente y hasta 96 horas gracias al Medical Cockpit del Infinity Acute Care System. Una vez conectado el M540 en la nueva área de cuidados, el Medical Cockpit muestra automáticamente los eventos y tendencias recogidos durante el traslado, tanto en forma tabular como gráfica. Observe los acontecimientos importantes en el historial de cuidados del

Ventajas

paciente. El sistema es capaz de almacenar hasta 150 eventos, incluidas las alarmas de todos los parámetros monitorizados, y desplegarlas en segmentos 20 segundos.

Componentes del sistema



Docking Station Infinity® M500

Con esta estación de acoplamiento compacta se carga la batería interna del M540 y permite al Medical Cockpit acceder a los datos recogidos por M540, cuando forma parte del sistema de monitorización Infinity Acute Care System.

Accesorios



D-7685-2010

Juego de latiguillos de ECG MonoLead®

Elimine los enredos con el juego de latiguillos de ECG de un único cable patentado de Dräger. Este sustituye directamente a los sistemas multicable, preparado para electrodos estándar y compatible con la ubicación habitual. Está diseñado tanto para pacientes adultos como pediátricos y es compatible con todos los monitores para pacientes de Dräger.



D-19899-2009

Infinity® MPod®-Quad Hemo

Solo existe una solución simple para gestionar la medición de la presión invasiva en la cabecera. El Infinity® MPod®-Quad Hemo integra hasta cuatro tipos de presión invasiva, gasto cardiaco (CO), presión capilar pulmonar (PWP) y temperatura en un solo dispositivo hemodinámico inteligente.



D-19897-2009

Infinity® MCable®-Dual Hemo

Solo existe una solución simple para gestionar dos medidas de la presión invasiva en la cabecera. Gracias a su particular diseño, el Infinity® MCable®-Dual Hemo reúne dos cables para medición de presión invasiva en uno solo, que además puede conectarse al monitor Infinity® M540.



D-19702-2009

Infinity® MCable®-Masimo SET®

Integre las ventajas de la tecnología de obtención de señales (SET®) de Masimo en sus equipos de monitorización de oximetría de pulso. El dispositivo no invasivo, tolerante al movimiento Infinity® MCable®-Masimo SET® trabaja en conjunto con el monitor de paciente M540 para proporcionar lecturas continuas fiables, tanto durante los traslados en el hospital como cuando el paciente permanece en su cama.

Accesorios

D-6565-2011



Infinity® MCable®-Masimo rainbow SET®

Aporta las ventajas de la tecnología de obtención de señales (SET®) de Masimo Rainbow al monitor Infinity® M540, tanto en la cabecera de la cama como durante el traslado en el hospital.

D-19703-2009



Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax™

Conecte el Infinity® MCable®-Nellcor™ OxiMax™ al monitor Infinity® M540 para ver gráficos precisos de medición continua de SpO₂ y lecturas de frecuencia de pulso, aún cuando el paciente se encuentre bajo condiciones difíciles. Fije los límites umbral para que la tecnología del sensor SatSeconds™ filtre los eventos menores y pasajeros de desaturación, ayudando a disminuir las alarmas innecesarias.

D-19895-2009



Infinity® MCable®-Mainstream CO₂

De aplicación rápida y fácil, el Infinity® MCable®-Mainstream CO₂ hace uso de tecnología de absorción de infrarrojos para medir la concentración principal de CO₂. Mide tanto el CO₂ espiratorio final como el inspirado, y calcula la frecuencia respiratoria a partir de la curva de CO₂, tanto en cabecera como durante los traslados. Los valores medidos se muestran en el Infinity® M540 o en el Evita® Infinity® V500.

D-2422-2016



Infinity® MCable®-Microstream® CO₂

Con Infinity® MCable®-Microstream® CO₂, la detección de dióxido de carbono servirá para identificar cambios en el estado de ventilación de su paciente y poder anticiparse a una posible depresión respiratoria. Gracias al monitor Infinity® M540 podrá visualizar curvas y lecturas continuas para la concentración de CO₂ espiratoria final, la concentración de CO₂ inspiratoria y la frecuencia respiratoria.

Accesorios

D-19896-2009



Infinity® MCable®-Analog/Sync

Permite exportar información de salida analógica (ECG o ART) o bien señales de parámetro para sincronización de datos de QRS (ECG) a un dispositivo externo.

D-19704-2009



Infinity® MCable®-Nurse Call

Permite la conexión del M540 o del IACS al sistema de emisión de alarmas del hospital. Las alarmas de eventos graves o con posible amenaza de muerte en la cabecera se envían al sistema de alarmas del hospital.

D-17396-2014



Familia Scio Four

O₂, CO₂, N₂O y anestésicos volátiles de un vistazo:
La familia Scio Four puede usarse con un monitor Infinity® en cualquier lugar que usted necesite.

Productos relacionados



D-19/39-2009

Infinity® Acute Care System

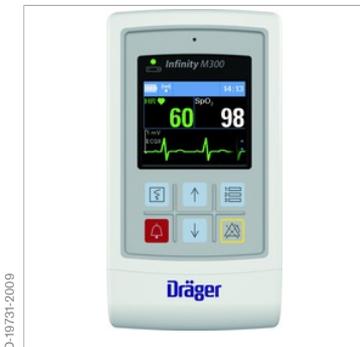
Transforme su flujo de trabajo clínico con el sistema Infinity® Acute Care System. Su monitor multiparámetro se integra con la estación de trabajo en red para ofrecer información de las constantes vitales en tiempo real y acceso a los sistemas clínicos del hospital y a las aplicaciones de gestión de datos, obteniendo así una amplia variedad de información sobre el paciente y potentes herramientas de análisis en el punto de atención.



D-7315-2016

Infinity® CentralStation Wide

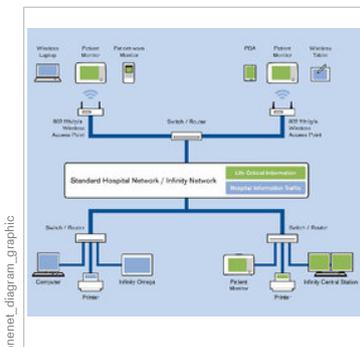
Visualizar diversos datos clínicos en tiempo real y de forma retrospectiva le ayuda a tomar las decisiones más eficaces para el cuidado de sus pacientes. Infinity® CentralStation Wide muestra los signos hemodinámicos vitales junto con valores de respiradores, dispositivos de anestesia y sistemas de laboratorio conectados.



D-19/31-2009

Infinity® M300

Infinity® M300 ofrece el rendimiento de un monitor de paciente de tamaño normal con el formato de un dispositivo telemétrico portátil para pacientes adultos y pediátricos. ACE® (Arrhythmia Classification Expert) y los algoritmos de detección de marcapasos mejoran el procesamiento de ECG y ayudan a evitar falsas alarmas.



ononet_diagram_graphic

Infinity® OneNet

Le permite visualizar datos de monitorización de paciente en la red existente del hospital.

Productos relacionados



D-42446-2015

TOFscan®

El monitor TOFscan® ofrece una alternativa sencilla y fiable para medir el estado de relajación muscular de un paciente anestesiado. Observará una serie de puntos de datos que le ayudarán a tomar decisiones de tratamiento y a realizar ajustes en el bloqueo neuromuscular del paciente.

Especificaciones técnicas

CAPACIDADES DE MONITORIZACIÓN

Aplicaciones en pacientes adultos, pediátricos, y neonatales¹

ECG

Adquisición de señales de hasta 12 derivaciones²

Electrodos disponibles:

Juego de cables de 3 electrodos: ECGI, ECGII, ECGIII
(configurable por el usuario)
Juego de cables de 5 electrodos: ECGI, ECGII, ECGIII,
ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV
Juego de cables de 6 electrodos: ECGI, ECGII, ECGIII,
ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV, ECGV+
Monitorización opcional de 12 derivaciones con juegos de cables
de 6 y 4 electrodos: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL,
ECGaVF, ECGV1 a ECGV6
Disponibilidad de TruST en: ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR,
ECGaVL, ECGaVF, ECGdV1, ECGV2, ECGdV3, ECGdV4,
ECGV5, ECGdV6
(el prefijo "d" indica una derivación)

Rango de medición

de 15 a 300 latidos por minuto

Precisión

± 2 lpm o ± 1 % (se aplica el valor más alto)

Resolución

1 lpm

Intervalos de frecuencia

Filtro del monitor: de 0,5 a 40 Hz
(0,5 a 16 Hz en modo quirófano)
Filtro diagnóstico: de 0,05 a 150 Hz
Filtro ESU: de 0,5 a 16 Hz
(detección de marcapasos desactivada)
Filtro OFF: de 0,05 a 40 Hz
(límite de pantalla del M540 de 40 hercios)

Intervalo de detección QRS

Amplitud

Pacientes adultos/pediátricos: de 0,35 a 5 mV
Neonatos: de 0,17 a 5 mV p-v RTI

Duración

Pacientes adultos: de 70 a 120 ms
Neonatos/pediátricos: de 40 a 120 ms

Alarmas

Límites superior e inferior seleccionables por el usuario

Detección de marcapasos (adulto/pediátrico)

Amplitud (a_p)

de ± 2 a ± 700 mV

Anchura (d_p)

de 0,2 a 2,0 ms

Tiempos de elevación/caída (min)

0,1 d_p , ≤ 100 mcs

Sobreimpulso (min)

de 0,025 a 0,25 a_p , < 2 mV

Tiempo de recarga constante

de 4 a 100 ms

ST (adulto/pediátrico)

Electrodos detectores

Cualquier electrodo para ECG disponible, dependiendo del juego
empleado

Longitud del complejo ST

828 ms (de -260 a 568 ms desde el punto fiduciario)

Tasa de muestreo

250 muestras/s

Punto de medición isoelectrico

Rango de ajuste: Del inicio del complejo ECG al punto fiduciario
Ajuste predeterminado: Inicio QRS -28 ms

Punto de medición de ST

Rango de ajuste: Del punto fiduciario al final del complejo ECG
Ajuste predeterminado: Fin del intervalo QRS + 80 ms

Intervalo de actualización

15 s ± 1 s, se requiere 1 latido normal

Especificaciones técnicas

Rango de medición	de -15,0 mm a 15,0 mm (-1,50 a 1,50 mV) para todas las derivaciones, salvo STVM y STCVM, en las que el rango es 0,0 mm a 45,0 mm (0,0 a 4,50 mV)
Precisión de la entrada	±0,5 mm (±0,05 mV) o 15% del valor medido, el que sea mayor para todas las derivaciones, salvo STVN y STCVN
Resolución	±0,1 mm (0,01 mV)
Alarmas	Límites superior e inferior seleccionables por el usuario
Duración del evento	Desconectado, 15, 30, 45, 60 s (60 s por definición)
Arritmia	
Arritmia básica	Asístole, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular, artefacto de baja frecuencia cardíaca.
Nota: La bradicardia se define en el caso de neonatos como alarma	
Arritmia completa	Arritmia básica más extrasístoles ventriculares, ritmo idioventricular acelerado, taquicardia supraventricular, dupla, bigeminismo, taquicardia, bradicardia, pausa, contracción ventricular prematura (CVP)/min.
CVP/min	
Rango de medición	de 0 a 300 lpm
Resolución	1 lpm
Precisión	±5 lpm o ±10 % de la frecuencia, se aplica el valor más alto
Tiempo de respuesta	< 4 segundos
ECG diagnóstico³	
Programa diagnóstico	ECG interpretativo de Glasgow
Datos básicos para la interpretación	Edad, sexo, raza, medicamentos, clasificación clínica
Formatos de informe	13 distintos formatos de informe disponibles
Idiomas del informe	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español, sueco
Exportación	Infinity CentralStation puede configurarse para exportar de forma automática informes de 12 derivaciones
Informes proporcionados por	Infinity CentralStation con opción Rest ECG activada
Nota: Los informes generados en Rest-ECG del Infinity CentralStation deben cumplir con los requisitos de ancho de banda para diagnóstico.	
Frecuencia respiratoria	
Electrodos detectores	I, II (configurable por el usuario)
Método de medición	Pneumografía de impedancia
Intensidad de corriente auxiliar	< 10 mA para cualquier electrodo activo
Ancho de banda	(- 3 dB) de 0,25 a 3,5 Hz
Umbral de detección	Modo manual: 0,15 Ω – 2,0 Ω Modo automático: 0,2 Ω – 1,5 Ω
Rango de medición	De 0 a 155 respiraciones por minuto
Resolución	1 respiración por minuto
Precisión de medición	±1 respiración por minuto, o ±2 % de la frecuencia, se aplica el valor más alto
Intervalos de tiempo para detección de apnea	Desconectado, 10, 15, 20, 25 y 30 s
Alarmas	Límites superior e inferior de frecuencia respiratoria seleccionables por el usuario
Pulsioximetría (SpO₂)	
Parámetros indicados	Saturación (fracción de oxihemoglobina para la hemoglobina funcional) y pulso (frecuencia y gráfico), índice de perfusión (Masimo SET solamente); SpHb, SpOC, SpMet, SpCO, PVI (con Masimo rainbow SET)

Especificaciones técnicas

Método de medición	Espectrofotometría de absorción
Rango de medición	SpO ₂ : de 1 a 100 % Frecuencia de pulso: de 26 a 239 lpm
Algoritmo SpO₂ (Infinity MCable-Masimo rainbow SET)	
Masimo rainbow SET (tecnología de obtención de señales)	
Masimo ofrece el estándar de referencia del sector para la oximetría de pulso* tolerante al movimiento y es reconocido por su precisión de las lecturas bajo condiciones de perfusión baja.	
Consulte la ficha técnica del producto para todas las especificaciones.	
*Según se documenta en los estudios de Masimo avalados por expertos, disponibles en www.masimo.com .	
Algoritmo para SpO₂ (Infinity MCable-Nellcor OxiMax)	
Nellcor OxiMax	
Consulte la ficha técnica del producto para todas las especificaciones.	
Presión arterial no invasiva (NIBP)	
Pantalla de parámetros	Presión sistólica, diastólica, media
Método de medición	Oscilométrico a través de pasos
Modos de funcionamiento	Manual (medición única), intervalo, continuo o estasis venosa
Intervalos de tiempo	Desconectado, 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120 y 240 min
Precisión del manguito estático	±3 mmHg (±0,4 kPa)
Resolución	1 mmHg (0,13 kPa)
Rango de medición (predeterminado)	
Frecuencia cardíaca	de 30 a 240 lpm
Pacientes adultos	
Sistólica	30 a 250 mmHg (4 a 33,3 kPa)
Media	30 a 230 mmHg (4 a 30,6 kPa)
Diastólica	10 a 210 mmHg (1,3 a 28 kPa)
Pacientes pediátricos	
Sistólica	30 a 170 mmHg (4 a 22,6 kPa)
Media	30 a 150 mmHg (4 a 20 kPa)
Diastólica	10 a 130 mmHg (1,3 a 17,3 kPa)
Pacientes neonatales	
Sistólica	30 a 130 mmHg (4 a 17,3 kPa)
Media	30 a 110 mmHg (4 a 14,7 kPa)
Diastólica	10 a 100 mmHg (1,3 a 13,3 kPa)
Presión del manguito	
Presión de hinchado predeterminada	Pacientes adultos: 160 ±5 mmHg (21,3 ±0,66 kPa) Pacientes pediátricos: 130 ±5 mmHg (17,3 ±0,66 kPa) Pacientes neonatales: 110 ±5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa)
Presión de hinchado tras una medición válida (precisión de ±5 mmHg o ±0,66 kPa)	Pacientes adultos: NBP sistólica previa +25 mmHg (3,3 kPa) Pacientes pediátricos: NBP sistólica previa +25 mmHg (3,3 kPa) Pacientes neonatales: NBP sistólica previa de 30 mmHg, ±5 mmHg (4 kPa; ±0,66 kPa)
Presión de hinchado máxima	Pacientes adultos: 265 ±5 mmHg (35,3 ±0,66 kPa) Pacientes pediátricos: 180 ±5 mmHg (24 ±0,66 kPa) Pacientes neonatales: 140 ±5 mmHg (18,7 ±0,66 kPa)
Presión de hinchado mínima	Pacientes adultos: 110 ±5 mmHg (14,7 ±0,66 kPa) Pacientes pediátricos: 90 ±5 mmHg (12 ±0,66 kPa) Pacientes neonatales: 80 ±5 mmHg (10,7 ±0,66 kPa)

Especificaciones técnicas

Conector	Conector de liberación rápida con vía única de entrada de aire
Presión arterial invasiva	
Método de medición	Transductor de extensómetro resistivo
Resolución	1 mmHg (0,1 kPa)
Rango de medición	de -50 a 400 mmHg (-6,6 a 53,3 kPa)
Rango dinámico	Antes de calibrar a cero: de -250 a +600 mmHg (-33,3 a 79,9 kPa) Después de calibrar a cero: de -50 a 400 mmHg (-6,6 a 53,3 kPa)
Intervalos de frecuencia	CC seleccionable por el usuario a 8 Hz, CC hasta 16 Hz
Precisión	± 1 mmHg o ± 3 % (se aplica el valor más alto) exclusivo del transductor
Intervalo de actualización de PAI	4 s
Tiempo de respuesta (con un cambio de presión del 90 %)	14 latidos +2 s (ART, LV, GP1, GP2, GP3, GP4) 8 latidos +2 s (PA, RV) 16 s (CVP, RA, LA, ICP)
Especificaciones del transductor	Transductores con una resistencia de 200 a 3000 Ω y un equivalente de sensibilidad de presión de 5 mcV/V/mmHg ± 10 %
Dióxido de carbono	
Parámetros indicados	CO ₂ espiratorio (etCO ₂), CO ₂ inspirado (inCO ₂), frecuencia de respiración (RRc)
Rango de medición	
CO ₂	Rango de 0 a 99 mmHg (0 a 13,3 kPa o de 0 a 13,2 % de vol. a nivel del mar) CO ₂ , presión parcial
RRc	De 0 a 150 lpm
Para mayores detalles, consulte las fichas técnicas de Infinity MCable-Mainstream CO ₂ , Infinity MCable-Microstream CO ₂ y Dräger Scio Four.	
Temperatura	
Pantalla de parámetros	Temperaturas: Ta, Tb, ΔT , T1a, T1b, $\Delta T1$
Rango de medición	Ta, Tb, T1a, T1b: de 0 a 50 °C ΔT , $\Delta T1$: de 0 a 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión de la temperatura absoluta ⁴	$\pm 0,1$ °C
Precisión de la temperatura delta ⁴	$\pm 0,2$ °C
Precisión de la sonda	$\pm 0,1$ °C
Tiempo promedio de actualización	<2,5 s
Tiempo de respuesta	de 23 a 44 °C; $\pm 0,2$ °C en 150 s
ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA	
Tipo de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD) a color, pantalla táctil inteligente
Tamaño	158 mm (6,2 pulgadas) en diagonal
Área de visualización	149 x 54 mm (5,9 x 2,1 pulgadas)
Resolución	640 x 240 (1/2 VGA)
Brillo	Mínimo de 80 cd/m ² durante el funcionamiento con la batería; Las instrucciones del M540 indican: Mínimo de 110 cd/m ² cuando la alimentación eléctrica proviene de M500
Interfaz de usuario	
Controles	Pantalla táctil con 3 botones fijos y 8 teclas de mando

Especificaciones técnicas

Alarmas	Señalización de las alarmas audible ⁵ y visible Niveles de alarma: Alto, intermedio, bajo 45 dB (A)
Barra de alarma	Alto (peligro de muerte): Parpadea en rojo Intermedio (grave): Parpadea en amarillo Bajo: no se enciende ni parpadea

Información de las capacidades de gestión

Almacenamiento de tendencias	Hasta 72 horas de información de los parámetros
Resolución de datos de tendencias	Hasta 30 s

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Monitor Infinity® M540

Dimensiones (Al. × An. × Pr.)	89 × 259 × 43 mm (3,5 × 10,2 × 1,7 pulgadas)
Peso	Inferior a 920 gramos (2,0 lbs)
Enfriamiento	Por conducción cuando está acoplado, por convección desconectado
Conexiones	ECG, CO ₂ , Hemo, Temperatura/Auxiliar, SpO ₂ , información de PANI

Docking Station Infinity® M500

Dimensiones (Al. × An. × Pr.)	195 × 101 × 107 mm (7,7 × 4,0 × 4,2 pulgadas)
Peso	1200 gramos (2,6 lbs)
Enfriamiento	Convección
Conexiones	Cable de sistema, Nurse Call (llamada al personal de enfermería, solamente cuando se integra al IACS)
Interfaz de soporte	VESA 75

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Monitor

Fuente de alimentación	Batería interna de iones de litio o fuente externa mediante estación de acoplamiento
Batería	Litio: 7,2 V CC; 3200 mAh
Clase de protección	Fuente de alimentación interna (según IEC 60601-1)
Modo de funcionamiento	Continuo (con alimentación a través de la estación de acoplamiento)
Fuga de corriente al nivel del paciente	<10 µA (tanto a 110 V/60 Hz como a 220 V/50 Hz)

Especificaciones de la batería de Infinity® M540

Tiempo de funcionamiento de la batería	Funcionamiento normal: aproximadamente 3 horas Modo de ahorro de energía: aproximadamente 4 horas
--	--

Nota: El tiempo de operación de la batería depende de la configuración de los equipos. El tiempo de funcionamiento indicado antes para la batería, sigue las siguientes condiciones de carga: habilitación inalámbrica; PAI (IBP) medida por MPod Quad Hemo (4 presiones invasivas); ECG continuo de 6 derivaciones; SpO₂ medida con Nellcor MCable o Masimo SET MCable; dos sondas de medición de temperatura continua; PANI (NIBP) medida con habilitación del modo de intervalo de 15 minutos.

Tiempo de recarga de la batería	Capacidad al 100 %: aproximadamente 6,5 horas para una batería completamente descargada Capacidad al 70 %: aproximadamente 4 horas para una batería completamente descargada
---------------------------------	---

Especificaciones técnicas

Comunicación

Conexión en red	802.3 100 BaseT Ethernet cuando está conectado a la estación de acoplamiento. Conexión aislada ópticamente entre el monitor y la estación de acoplamiento
-----------------	---

Nota: El hardware de M540 incluye Ethernet inalámbrica 802.11b/g.

Estación de acoplamiento M500

Entrada CC	+24 V CC nominal; 1,5 A (+18 a +30 V CC)
Clase de protección	Para uso con fuente de alimentación especificada de Clase I
Modo de funcionamiento	Continuo
Potencia de salida	Suministra corriente eléctrica a Infinity M540 mediante paso por contacto directo

Requisitos ambientales

Monitor Infinity M540 y estación de acoplamiento Infinity M500

Presión atmosférica

En funcionamiento	de 485 a 795 mmHg (de 64,7 a 106,0 kPa)
Durante el almacenamiento	de 375 a 795 mmHg (de 50,0 a 106,0 kPa)
Protección contra la entrada de agua*	IPX4 (según IEC 60529, impermeable) para Infinity M540 IPX1 (según IEC 60529) para Infinity M500

* M540 se encuentra protegido contra la entrada de agua cuando se sumerge hasta en 30 cm (11,8 pulgadas) de agua, durante 10 minutos.

Temperatura

En funcionamiento	de 10 a 40 °C
Durante el almacenamiento	de -20 a 60 °C

** A una temperatura ambiente por encima de 35 °C la batería puede no cargarse incluso cuando se encuentra conectada a la estación de acoplamiento Infinity M500

Humedad (sin condensación)

En funcionamiento	15 a 85 %
Durante el almacenamiento	10 a 95 %

Estándares

El monitor Infinity M540 y la estación de acoplamiento M500 cumplen con la Directiva de productos sanitarios (MDD) 93/42/EEC y llevan el marcado de la CE.

INFINITY PS120

Especificaciones

Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	174 x 82 x 40 mm (6,85 x 3,2 x 1,6 pulgadas)
Peso	684 gramos sin el cable
Tensión de entrada	100 VCA a 240 VCA (+/- 10 %)
Frecuencia de entrada	de 47 a 63 Hz
Tensión de salida	24,5 V
Altitud	0 a 3000 m

Temperatura

En funcionamiento	0 a 40 °C
Durante el almacenamiento	-20 a +85 °C

Humedad

Humedad relativa	Del 5 % al 95 % (sin condensación)
------------------	------------------------------------

Especificaciones técnicas

Presión atmosférica

Presión atmosférica	de 70 a 106 kPa (10,15 a 15,37 psi)
---------------------	-------------------------------------

¹ El análisis de las arritmias y del intervalo ST está destinado únicamente a los pacientes adultos y pediátricos.

² Las doce derivaciones pueden visualizarse en dos pantallas, cada una mostrando 6; o bien la monitorización de 12 derivaciones en una sola pantalla es opcional.

³ Para realizar un ECG diagnóstico se requiere la presencia de un Infinity Medical Cockpit ejecutando el software IACS y en conexión con el M540, así como contar con la Infinity CentralStation para los análisis y emisión de informes.

⁴ La precisión es exclusiva de la sonda.

⁵ La señal audible solo se emite cuando no está acoplado.

Información para pedidos

El monitor de paciente Infinity M540 y la estación de acoplamiento acompañante, InfinityM500 Docking Station, forman parte de:

Monitorización IACS con C500	MS25510
------------------------------	---------

Ampliación a partir del monitor independiente Infinity M540 con C500

Monitorización IACS con C700	MS25520
------------------------------	---------

Ampliación a partir del monitor independiente Infinity M540 con C700

InfinityM540 y Docking Station Infinity M500	MS26372
--	---------

(Como monitor independiente, se requiere la versión VG2.1 del software para M540)

Idiomas disponibles: Español, alemán, francés, inglés, italiano, holandés, sueco, portugués (brasileño), danés, noruego, japonés (katakana), ruso, turco, polaco, griego, húngaro, chino (simplificado), checo, finlandés.

Nota: La disponibilidad de las opciones de idioma puede variar. Consulte a su representante de Dräger para obtener más información.

Opciones para Infinity M540

Opción inalámbrica (802.11b/g)	MS16266
--------------------------------	---------

SpO₂ Masimo rainbow SET o Nellcor OxiMax habilitado de fábrica

Versión opcional no intercambiable: Monitorización de 12 derivaciones, PAI múltiple (más de dos); arritmia completa

Pods, módulos y hardware opcionales

Nota: Consulte la ficha técnica del módulo o pod individual para los detalles relativos a los cables y adaptadores para conexión, así como transductores y accesorios de montaje.

SopORTE de SpO ₂ Pod (sirve para el Masimo SET Pod, y Nellcor OxiMax Pod)	MS26266
--	---------

Nellcor OxiMax Pod)

SopORTE de SpO ₂ Pod para el Masimo Rainbow SET MCable	MS28576
---	---------

Puesto de transporte más agarradera para Infinity M500	MS28144
--	---------

Infinity MPod-Quad Hemo

El Infinity MPod-Quad Hemo proporciona medidas de hasta cuatro presiones arteriales invasivas continuas, de temperatura y de gasto cardíaco por termodilución. Se requiere el Medical Cockpit de Dräger para la visualización de los parámetros de gasto cardíaco.

Infinity MCable-Dual Hemo

Infinity MCable-Dual Hemo constituye un sólido dispositivo para la medición de hasta dos presiones invasivas en sangre.

Infinity MCable- Masimo rainbow SET

Infinity MCable- Masimo rainbow SET permite aplicar el algoritmo estándar de excelencia* de Masimo SET SpO₂. El Masimo rainbow SET MCable conecta el monitor multiparámetro para paciente Infinity M540 a los sensores Masimo rainbow SET para SpO₂ y proporciona una monitorización continua y no invasiva de la saturación de oxígeno funcional de la hemoglobina arterial (SpO₂), de la frecuencia de pulso y del índice de perfusión. Se ofrecen opciones adicionales para medir componentes sanguíneos y la capacidad de respuesta de los fluidos (SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, PVI).

Información para pedidos

*Según se documenta en los estudios de Masimo avalados por expertos, disponibles en www.masimo.com.

Infinity MCable-Nellcor OxiMax

Infinity MCable-Nellcor OxiMax aplica el algoritmo de Nellcor OxiMax para SpO₂. Nellcor OxiMax MCable enlaza el monitor multiparámetro de paciente Infinity M540 a los sensores Nellcor OxiMax para SpO₂ a la vez que suministra monitorización continua y no invasiva del pulso y de la saturación funcional de oxígeno para hemoglobina arterial (SpO₂).

Infinity MCable-Mainstream CO₂

Infinity MCable-Mainstream CO₂, cuando se usa exclusivamente en pacientes intubados, mide la concentración de dióxido de carbono inspirado a través de un muestreo del torrente sanguíneo.

Infinity MCable-Microstream CO₂

Infinity MCable-Microstream CO₂, cuando se usa tanto en pacientes intubados como en los que no lo están, mide la concentración de dióxido de carbono inspirado.

Dräger Scio Four

Los módulos de medición Dräger Scio para gases obtienen valores de inspiración y espiración precisos para O₂, CO₂, y anestésicos.

Infinity MCable-Analog/Sync

Infinity MCable-Analog/Sync suministra una salida analógica de las señales del ECG y de la presión arterial (ART) y/o de las señales sincronizadas del ECG hacia un dispositivo externo.

Infinity MCable-Nurse Call (no se usa de forma independiente)

El Infinity MCable-Nurse Call Permite la conexión del M540 o del IACS al sistema de emisión de alarmas del hospital. Las alarmas de eventos graves o con posible amenaza de muerte en la cabecera se envían al sistema de alarmas del hospital.

Accesorios

Para más información general y relativa a los accesorios, consulte las instrucciones de uso de Dräger IACS que incluyen detalles adicionales de compatibilidad.

Para hacer el pedido de los pods, cables, MCables y MPods, consulte las fichas informativas individuales de cada producto.

Apollo, Babylog, Carina, Evita, Infinity, Medical Cockpit, MCable, MPod, Oxylog, Perseus, Primus, Savina, TruST y Zeus son marcas comerciales propiedad de Dräger.

Masimo, Masimo rainbow SET y Signal Extraction Technology, SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, y PVI son marcas comerciales de Masimo Corporation.

Microstream, Nellcor y OxiMax son marcas comerciales de Medtronic, Inc.

Otras marcas comerciales y términos empleados en este material son propiedad intelectual de sus respectivos dueños.

TOFscan se fabrica por IDMED (Marsella, Francia) para Dräger.

Observaciones

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

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

Fabricante:

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

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto



SEDE REGIONAL

PANAMÁ

Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro,
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 4836-8300 / Fax - 8321

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.
C/ Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 358 36 19
clientesdraegermedical@draeger.com

MÉXICO

Dräger Medical México,
S.A. de C.V., German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 43 37
Fax +52 55 52 61 41 32

PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87
clientesportugal@draeger.com