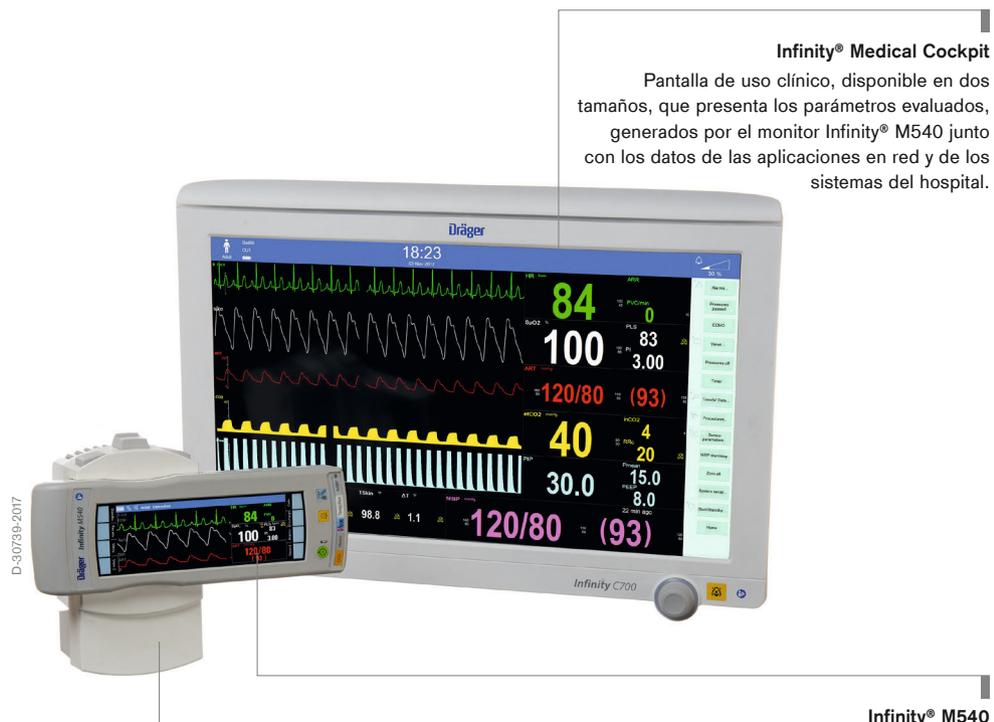


Infinity® Acute Care System Solución de monitorización del paciente

Mejore su flujo de trabajo con Infinity® Acute Care System. Su monitor multiparámetro se integra con la estación de trabajo en red para mostrar las constantes vitales en tiempo real y acceder a los sistemas clínicos del hospital y a las aplicaciones de gestión de datos. Se obtiene así información detallada sobre el paciente para un riguroso análisis.



Infinity® Medical Cockpit

Pantalla de uso clínico, disponible en dos tamaños, que presenta los parámetros evaluados, generados por el monitor Infinity® M540 junto con los datos de las aplicaciones en red y de los sistemas del hospital.

Infinity® M500

La estación de acoplamiento (docking station) almacena los perfiles de configuración de cada área de cuidados para el monitor M540 y permite cargar su batería interna cuando se use para el traslado de pacientes.

Infinity® M540

El monitor multiparámetro muestra información de los pacientes en tiempo real y puede utilizarse eficientemente tanto en la cabecera de la cama como durante los traslados. La función de giro automático de la pantalla se adapta para una orientación adecuada de la visualización.

Ventajas

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 para que el M540 transmita la información a la red de monitorización por vía inalámbrica. De esta forma se tiene acceso a la información a través de la Infinity CentralStation (opcional).

Cuando el monitor se acopla en una nueva ubicación, se descargan los datos grabados por el Medical Cockpit previo, incluyendo hasta 96 horas de tendencias continuas. También sirve de respaldo al nuevo Cockpit gracias a la información recogida durante el traslado.

Una sola plataforma de monitorización para todo el hospital

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

Interoperabilidad del sistema

Observe el reclutamiento pulmonar y analice las tendencias de la respiración así como las respuestas fisiológicas a las terapias con ayuda de un ventilador Dräger integrado en el Infinity Acute Care System. Visualice la información respiratoria junto con los datos hemodinámicos en el Medical Cockpit.

En el quirófano, Infinity Acute Care System complementa a la estación de anestesia, añadiendo la monitorización de signos vitales en tiempo real y garantizando el acceso a los registros electrónicos del paciente, además de permitir conectarse a las aplicaciones en red y web.

Pantallas preconfiguradas y personalizables para el Medical Cockpit

Elija entre hasta ocho vistas preconfiguradas y personalice el mismo número de pantallas en el Medical Cockpit para optimizar su flujo de trabajo. Adapte los límites de alarma y los ajustes de parámetros de acuerdo con las necesidades clínicas de los pacientes en la unidad de cuidados. Mantenga visibles las mediciones en tiempo real en la mitad de la pantalla; utilice la otra mitad para analizar las tendencias y los datos de eventos a partir de la red de dispositivos integrados con ayuda de la visualización en pantalla dividida que ofrece el Cockpit.

Apoyo para la toma de decisiones

Recoja una cantidad exhaustiva de información clínica en el punto de atención y use la herramienta de análisis del sistema para evaluar el impacto de las terapias y de los medicamentos. Las capacidades informáticas del Medical Cockpit le permiten consultar datos de los sistemas de información de Dräger.

Ventajas

Aplique la herramienta de medición de la variación de la presión de pulso (VPP) del Infinity Acute Care System como un método dinámico para evaluar la capacidad de respuesta a los fluidos con respecto al volumen.

Se puede configurar la información adecuada para el análisis gracias al uso del navegador Internet Explorer® 11 con la funcionalidad HTML5 y las herramientas informáticas del sistema. La visualización en modo de pantalla dividida le permite observar datos de la monitorización en tiempo real a la vez que la información recabada directamente de los sistemas del hospital y de aplicaciones intranet. Ejecute aplicaciones basadas en internet gracias a la función Citrix® del Medical Cockpit.

Almacenamiento de tendencias, eventos y alarmas

Acceda hasta a 96 horas de tendencias guardadas en el Medical Cockpit, y hasta a 72 horas en el Infinity M540. Las tendencias y eventos recabados durante el traslado se presentan de forma automática, una vez que este haya finalizado, en forma de tablas y gráficos en el Cockpit.

Observe los acontecimientos importantes en el historial de cuidados del paciente. El sistema es capaz de almacenar hasta 150 eventos, incluidas las alarmas de todos los parámetros monitorizados, y mostrarlos en segmentos de 20 segundos.

Componentes del sistema



D-19701-2009

Infinity® M540

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.

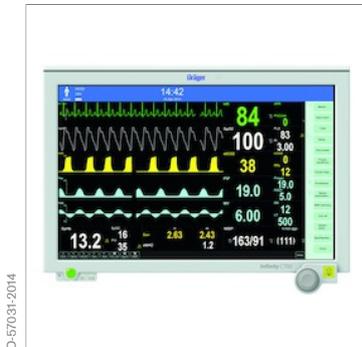
Componentes del sistema



D-2428-2016

Docking Station Infinity® M500

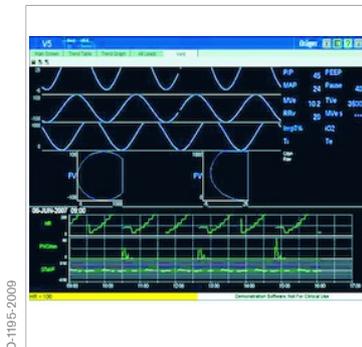
Con esta estación de acoplamiento compacta se carga la batería interna del M540 y permite al Medical Cockpit acceder a los datos recogidos por M540, cuando forma parte del sistema de monitorización Infinity Acute Care System.



D-57031-2014

Infinity® C700/C500 Medical Cockpit

Con el fin de recuperar información clínica clave en el punto de atención, el Infinity® C700/C500 Medical Cockpit es el componente central de visualización del Infinity® Acute Care System.



D-1195-2009

Conjunto de programas para servidor Infinity® Gateway

Infinity® Gateway es un conjunto de programas estándar de código abierto que permite la integración perfecta entre la Red Infinity® y las infraestructuras informáticas existentes. El conjunto de programas está constituido por aplicaciones, interfaces y herramientas de acceso a datos que facilitan el intercambio de información del paciente entre la Red Infinity® y otros sistemas informáticos del hospital.



D-30742-2017

Infinity® P2500

Infinity® P2500 es el puerto de red y fuente de alimentación exclusiva para el monitor de paciente Infinity® M540 y del Infinity® Medical Cockpit que integran el sistema Infinity® Acute Care System. La unidad P2500 también puede conectar otros dispositivos en red al sistema de alarmas del hospital (para alerta del personal).

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

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 (GC), presión capilar pulmonar (PCP) 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 Infinity® 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, incluso cuando el paciente se encuentre bajo condiciones de monitorización 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-28791-2017

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 espiratorio 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.

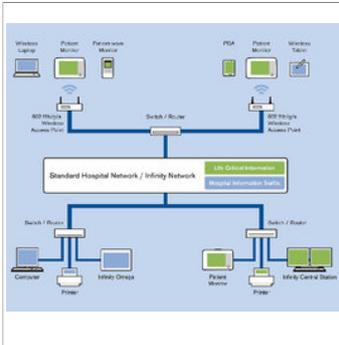
Productos relacionados



D-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.



onenet_diagram_graphic

Infinity® OneNet

Infinity® OneNet es una vanguardista solución en red que permite enviar y recibir información vital del paciente de forma segura y garantizada a través de la red presente en el hospital. OneNet permite al hospital reunir toda la información recabada en los dispositivos Dräger situados en el punto de atención y acceder a esos datos desde cualquier servicio del hospital (y otras ubicaciones).



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

Pantalla secundaria

Un Medical Cockpit permite una salida de vídeo (únicamente) a una pantalla secundaria. La resolución máxima en la pantalla secundaria debe ser la misma que la de los modelos C500 o C700 de Medical Cockpit a la que esté conectada. Las características de salida son las siguientes, dependiendo de si se usa el modelo C500 o C700:

Resolución	Con C500: Pantalla de 17,83" (453 mm): 1920 x 1080 píxeles Con C700: Pantalla de 21,50" (546 mm): 1920 x 1080 píxeles
------------	--

Conexión del Cockpit a la pantalla secundaria

Máximo retraso en la visualización	250 milisegundos en relación con la señal del paciente
Conexión al Cockpit	Conector DisplayPort
Formato	16:9

APLICACIONES TI

Usando las opciones informáticas fijas de pestañas y pantallas habilitadas para internet, Dräger permite integrar las aplicaciones TI en el punto de atención. Esto le permite acceder a aplicaciones tipo web, sistemas de gestión de datos de pacientes, imágenes alojadas en internet, la intranet de su hospital o las aplicaciones informáticas de Dräger que se describen a continuación. Consulte con su representante local de Dräger para obtener más información acerca de la integración de dichas aplicaciones o infórmese en el último suplemento disponible.

Infinity® Gateway PatientWatch

Esta aplicación le permite analizar datos en tiempo real e información retrospectiva desde cuatro monitores de cabecera, como máximo, en un Medical Cockpit.

Citrix®

El Infinity Acute Care System puede soportar aplicaciones TI que usen soluciones Citrix.

Receptor de Citrix versión 14.7.0.13011 (Versión 4.7)

Servidores Citrix Xenapp (Versiones 5, 6 y 6.5)

Citrix Storefront Versión 3.6 y posterior con Receptor Web Citrix Versión 2.0.0.47 y posterior

Navegador Microsoft® Internet Explorer®

Puede configurar el navegador Internet Explorer 11 como una pestaña TI que contenga varias páginas web preconfiguradas o bien en forma de pantalla dividida. También se presenta una pestaña para aplicaciones a través de internet, para una sola página preconfigurada.

Protocolo de exportación

Le permite compartir información con otros dispositivos de Dräger y de otros fabricantes (por ejemplo, información clínica, sistemas de registro de anestesia y opciones para registradores de datos). Para más detalles, hable con su representante local de Dräger.

Alerta para el personal (emisión de alarma o llamada a la enfermera)

La monitorización con el Infinity Acute Care System puede configurarse para ofrecer un sistema de alerta al personal. Consulte la información técnica del Infinity MCable-Nurse Call para las especificaciones detalladas del producto.

Conectividad de los dispositivos

Dispositivos de anestesia:

Dräger Perseus® A500, 1.13

Dräger Primus®, 4.5

Dräger Primus IE, 4.5

Dräger Fabius®, 3.35

Dräger Apollo®, 4.5

Dräger Zeus® IE, 1.04

Dispositivos de ventilación:

Dräger Evita® V500, 2.31

Dräger Evita V300, 2.31

Dräger Babylog® VN500, 2.31

Dräger Evita 2D versión 1.00 y posteriores

Especificaciones técnicas

Dräger Evita 4, versión 1.00 y posteriores

Dräger Evita XL, versión 5.00 y posteriores

Dräger Oxylog® 3000+, 1.04

Dräger Savina® 300, 4.10

Dräger Carina®, 3.21

Maquet Servo-i, V7

Equipos CCO:

Edwards Vigilance II SvO₂/CCO

Edwards Vigileo SvO₂/CCO

Edwards EV1000 SvO₂/CCO

Equipo BIS:

Medtronic BIS VISTA

Equipo NMT:

iDMed TOFscan

Equipos SpO₂:

Oxímetro Nellcor PM1000N

Masimo Radical 7

Impresora:

Impresión universal PS (recomendada para la mayoría de los usuarios)

Infinity Acute Care System puede imprimir en cualquier impresora compatible con el driver para impresión universal de HP v6.2.0.20412.

Potencia del sistema operativo

Infinity Medical Cockpit (C500 o C700) y las unidades M540, 150 vatios de media

M500, P2500 que funcionan con pantalla de Cockpit encendida

Monitor Infinity M540 y estación de acoplamiento M500

Consulte las características técnicas del monitor Infinity M540 para las especificaciones detalladas de las unidades M540 y M500.

Infinity Medical Cockpit

Consulte las características técnicas del Infinity Medical Cockpit para las especificaciones detalladas de los modelos C500 y C700.

Puerto de red y fuente de alimentación para Infinity P2500

Infinity P2500 es la fuente de red de datos y de alimentación para la monitorización proporcionada por el Infinity Acute Care System. Se conecta a la Red Infinity, y ofrece una conexión opcional al sistema de emisión de alarmas del hospital (alerta del personal).

Infinity P2500 Especificaciones físicas

Dimensiones (Al x An x Pr)	36 x 22 x 14,9 cm
Peso	10 kg
Enfriamiento	Convección (requiere el montaje del P2500)
Conexiones	<p>Protocolo de exportación (RS232)</p> <p>Salida de alarma (llamada a la enfermera)</p> <p>Dos sistemas de conectores de cables intercambiables:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uno para el M540 - uno para el Medical Cockpit <p>Red Infinity (Ethernet)</p> <p>Cable de red</p> <p>Conector equipotencial (conexión a tierra)</p>
LED delanteros	Alimentación principal - verde cuando el equipo se conecta a una fuente de CA Indicador de batería - amarillo durante el encendido o en condiciones de fallo (como error de la batería)

Especificaciones técnicas

Infinity P2500 Especificaciones ambientales

Humedad (sin condensación)

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

Temperatura

En funcionamiento	0 a 40 °C
Durante el almacenamiento	-20 a +60 °C

Presión atmosférica

En funcionamiento	485 mmHg a 795 mmHg (647 hPa a 1060 hPa)
Durante el almacenamiento	375 mmHg a 795 mmHg (500 hPa a 1060 hPa)
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase 1 (según IEC 60601-1-1)

Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada	100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 4 A
Batería	SLA
Tiempo de funcionamiento	5 min como mínimo (@ 250 W)
Tiempo de recarga	12 horas (máximo)

Protección contra la entrada de agua IPX1 según IEC 60529 – Protección frente a los efectos perjudiciales del agua

Información para pedidos

Monitorización IACS con C500	MS25510
Monitorización IACS con C700	MS25520
Accesorios IACS	MS22113
Accesorios del sistema	MS23333

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

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

Versiones opcionales (no intercambiables)

Opción de 12 canales (nota: aplica únicamente para C500)	MS20505
Opción de 16 canales (nota: aplica para C500 y C700)	MS20506
Opción completa para arritmia	MS22225
Opción de cable de 12 derivaciones para ECG	MS20508
Opción Multi-IBP (IBP > 2)	MS20504
Pantallas habilitadas para TI / Internet	MS20511
Pestañas habilitadas para TI / Internet	MS20512
Editor de visualización (Editor de visualización personalizado)	MS20515
Opción de cálculos fisiológicos	MS20516
Inalámbrico (M540)	MS16266
Pantalla independiente	MS33832

Consulte a su representante de Dräger para obtener más información.

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

Citrix es una marca comercial registrada de Citrix Systems, Inc.

Microsoft e Internet Explorer son marcas comerciales registradas propiedad de Microsoft Corporation.

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

TOFscan está fabricado por iDMed (Marsella, Francia). Distribuido por Dräger.

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

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

Fabricante:

Draeger 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.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130
servicioalcliente@draeger.com

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 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 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