



Sistema de monitorización CARESCAPE™ ONE

Todo integrado



El visionario sistema de monitorización CARESCAPE ONE desafía la idea tradicional de solución de transporte intrahospitalario. Duraderos, ligeros y diseñados de forma inteligente, el monitor CARESCAPE ONE y los dispositivos miniaturizados CARESCAPE PARAMETER pueden utilizarse de forma flexible y dinámica en distintas unidades médicas y estados de pacientes sin tener que realizar configuraciones adicionales de hardware o software.

Una solución para una mejor atención médica y un flujo de trabajo optimizado

El sistema de monitorización CARESCAPE ONE está formado por el monitor CARESCAPE ONE y los dispositivos miniaturizados CARESCAPE PARAMETER.

Monitor CARESCAPE ONE

- El monitor CARESCAPE ONE es una unidad de transporte intrahospitalario realmente modular basada en una arquitectura abierta, con una pantalla grande y conectores USB médicos intercambiables.
- El monitor CARESCAPE ONE, con su diseño ultraligero, portátil y compacto, y su pantalla de gran visibilidad, convierte cualquier cama en una cama de transporte.
- El monitor CARESCAPE ONE apoya a los procedimientos clínicos en la cabecera y durante el transporte en diferentes entornos de pacientes y niveles de gravedad, y funciona como un monitor de transporte intrahospitalario independiente y como módulo de adquisición multiparámetro compatible con el monitor CARESCAPE B850.
- La familiar interfaz de usuario del monitor CARESCAPE ONE y la pantalla autogiratoria reducen aún más los típicos desafíos del flujo de trabajo.
- El monitor CARESCAPE ONE se integra con el CARESCAPE Gateway para completar el registro de datos y permitir las comunicaciones sin pérdida de los mismos en los sistemas de la HCE cuando se conecta con el monitor de cabecera CARESCAPE B850.

Dispositivos CARESCAPE PARAMETER

- Los dispositivos CARESCAPE PARAMETER ofrecen un amplio conjunto de mediciones flexibles y satisfacen las diversas necesidades de los traslados intrahospitalarios de baja y alta gravedad.
- Los dispositivos CARESCAPE PARAMETER tienen un tamaño reducido al máximo y permiten optimizar el flujo de trabajo conectando los parámetros.
- Los dispositivos CARESCAPE PARAMETER, junto con el sistema completo de monitorización CARESCAPE ONE, utilizan los algoritmos clínicos más recientes de GE para ayudar en el diagnóstico preciso: 12SL™, GE EK-Pro, análisis de arritmia simultáneo en cuatro derivaciones de ECG con detección ST, presión arterial no invasiva GE DINAMAP™ SuperSTAT, Masimo™ SET™ SpO₂, Nellcor™ Oximax™ SpO₂, GE TruSignal™ SpO₂ y Respirationics™ LoFlo CO₂.

Una solución para proteger las inversiones a largo plazo

- El sistema de monitorización CARESCAPE ONE ofrece una plataforma estandarizada y completamente flexible, con un solo dispositivo y un solo software que facilita una gestión rentable de los equipos.
- El sistema de monitorización CARESCAPE ONE funciona en diversas unidades médicas y se puede actualizar con tan solo enchufarlo cuando sea necesario.
- El visionario y ampliable diseño del sistema de monitorización CARESCAPE ONE permite integrar fácilmente las tecnologías actuales y futuras.
- La resistente ingeniería del monitor CARESCAPE ONE con un marco protector, la pantalla Dragontrail™ y los dispositivos CARESCAPE PARAMETER fabricados con un recubrimiento sobremoldeado, han sido diseñados para resistir tratamientos duros.
- La selección de programas regionales de garantía, contratos de mantenimiento y opciones de reparación, la programación de mantenimiento preventivo cada dos años y un amplio conjunto de piezas de repuesto pueden reducir el coste de propiedad del sistema de monitorización CARESCAPE ONE y simplificar la planificación de bienes de capital a largo plazo.

Especificaciones técnicas

Monitor CARESCAPE ONE



Pantalla

Características de la pantalla

Tamaño	7" (diagonal)
Tipo	TFT LCD color de matriz activa
Resolución	800 x 480
Formato y colores	Configurable por el usuario
Tecnología	Pantalla táctil capacitiva proyectada
Pantalla táctil con teclas de función directa y selecciones y ajustes en menús.	
Rotación	La imagen rota cuando CARESCAPE ONE se gira 180 grados.
Salida analógica/ Conector de sincronización con desfibrilador	Salidas analógicas de ECG y presión invasiva. Señales de entrada y salida de sincronización con desfibrilador.

Campos de curvas y de dígitos

Campos de curva	Hasta un máximo de 4 simultáneamente
Ventanas de parámetro	Hasta un máximo de 7 simultáneamente
Campos de dígitos	Hasta un máximo de 4

Especificaciones de alimentación

Requisitos de alimentación	Batería o entrada de CC desde la estación de conexión CARESCAPE Dock F0
Salida	15 V CC nominal, 60 W (máx.)
Refrigeración	Convección natural

Batería

Tipo	Una sola batería de iones de litio extraíble
Tensión	10,8 V (nominal)
Capacidad	3,8 A por hora mínimo (nueva)
Tiempo de carga	4 horas
Autonomía	Aproximadamente 5 horas (nueva, completamente cargada)
Vida de la batería	300 ciclos para un 60 % de capacidad
Estado de la batería	Indicadores LED en la batería

Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 5573 m (500 hPa)

Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua IP41

Especificaciones físicas

Dimensiones (Al x An x P)	15,5 cm x 27,0 cm x 6,5 cm (6,1" x 10,6" x 2,6")
Peso	<1,85 kg (4,08 lb) con batería

Estación de conexión CARESCAPE Dock F0



Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 5573 m (500 hPa)
Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua	IP41

Especificaciones físicas

Dimensiones (Al x An x P)	9,0 cm x 21,0 cm x 7,5 cm (3,5" x 8,3" x 3,0")
Peso	< 0,5 kg (1,0 lb)

CARESCAPE PARAMETERS



Los siguientes dispositivos CARESCAPE PARAMETER se encuentran disponibles con el monitor CARESCAPE ONE.

CARESCAPE ECG, CARESCAPE SpO₂ - GE, CARESCAPE SpO₂ - Nellcor, CARESCAPE SpO₂ - Masimo, CARESCAPE Presión invasiva, CARESCAPE Temperatura, CARESCAPE CO₂ - LoFlo

ECG

Derivaciones estándar disponibles I, II, III, de V1 a V6, aVR, aVL y aVF

Conjuntos de derivaciones compatibles De 3, 5, 6 y 10 latiguillos

Fallo de derivaciones Identifica los electrodos que fallan y cambia a aquellos intactos

Corriente de detección de fallo de derivaciones Electrodo de paciente activo: 12,8 nA típico (cada uno)

Electrodo de referencia < 150 nA máximo

Selecciones de ganancia
0,5x = 5 mm/mV
1x = 10 mm/mV
2x = 20 mm/mV
4x = 40 mm/mV

Ancho de banda de la visualización

Diagnóstico De 0,05 a 150 Hz

Monitorización Frecuencia de la línea eléctrica de 50 Hz: De 0,05 a 32 Hz

Frecuencia de la línea eléctrica de 60 Hz: De 0,05 a 40 Hz

Moderada De 0,05 a 23 Hz

Máxima De 4,5 a 27 Hz

Tensión de offset diferencial ± 0,4 V

Impedancia de entrada

Diferencial > 2,5 MΩ de CC a 60 Hz

Capacidad de rechazo máxima de la onda T alta < 4,5 mV con una señal de prueba QRS de 1 mV

Marcador de marcapasos 5 V, pulso de 2 ms; sumados a la salida analógica ECG

Retraso de sincronización del desfibrilador < 35 ms

Protección de la desfibrilación 5000 V, 360 J

Salida analógica

Ganancia de la señal ECG 1 V/1 mV ± 10 %

Ancho de banda de la señal ECG
Diagnóstico: De 0,05 a 125 Hz
Monitorización: De 0,05 a 40 Hz
Moderada: De 0,05 a 25 Hz
Máxima: De 0,05 a 25 Hz

Retraso de la salida analógica ECG < 35 ms

Especificación de entrada

Rango de detección QRS De ± 0,5 mV a ± 5 mV

Anchura de detección QRS De 40 ms a 120 ms (de Q a S)

Rango de la frecuencia cardiaca De 20 a 300 latidos por minuto

Rechazo en modo común 90 dB mínimo a 50/60 Hz

Precisión de la ganancia de señal ± 5 %

Ruido < 30 μV (en referencia a la entrada)

Frecuencia de muestreo 500 muestras/segundo

Frecuencia cardiaca

La frecuencia cardiaca ECG indica una nueva frecuencia cardiaca para un aumento escalonado simulado de 80 a 120 lpm y una reducción escalonada de 80 a 40 lpm en menos de 10 s.

El cálculo de la frecuencia cardiaca funciona con los ritmos irregulares de la cláusula 201.7.9.2.9.101 b) 4) de IEC 60601-2-27, según la figura 201.101, tal y como se indica a continuación

Bigeminismo ventricular 80 lpm

Bigeminismo ventricular con alternancia lenta 59 lpm

Bigeminismo ventricular con alternancia rápida 126 lpm

Sístoles bidireccionales 110 lpm

Cálculo promediado de la frecuencia cardiaca Valores de FC medios cada 12 segundos

Cálculo de la media de FC cada 12 segundos ampliado a 32 segundos en función del ruido de la señal cuando el paquete de software es unidad de cuidados intensivos, unidad de urgencias, quirófano o unidad de recuperación post anestesia.

Intervalo de actualización en la pantalla	< 2 segundos
Tiempo de respuesta	Muestra una nueva frecuencia cardíaca para un aumento escalonado de 80 a 120 lpm y una reducción escalonada de 80 a 40 lpm en menos de 10 s.
Rango de la frecuencia de CVP	De 0 a 300 CVP/minuto
Resolución de la frecuencia de CVP	1 CVP/minuto
Llamadas de arritmia	Todas, solo letal o sin arritmia

Análisis del segmento ST

Descripción de la medición	La desviación del segmento ST se mide para todas las derivaciones adquiridas
Visualización de ST	Derivación con la mayor desviación
Rango numérico de ST	De -20,0 mm a 20,0 mm
Resolución numérica de ST	0,1 mm
Medición de ST	Promedio de 16 latidos
Precisión numérica de ST	± 0,4 mm o 20 %, el valor que sea mayor

Detección/rechazo del marcapasos

Rango de tensión de entrada para la detección y rechazo del marcapasos	De ± 2 mV a ± 700 mV
Anchura del pulso de entrada	De 0,1 ms a 2 ms
Sobre o suboscilación pulso	Sobreoscilación medida según el Método A de AAMI EC13 4.1.4.2
Precisión de la frecuencia cardíaca	± 1% o ± 1 lpm, el valor que sea mayor
Resolución de la frecuencia cardíaca	1 lpm
Sensibilidad de la frecuencia cardíaca	Pico ≥ 0,5 mV

Alarmas

Límites de alarma de frecuencia cardíaca	El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior de frecuencia cardíaca
Rango de los límites de alarma de frecuencia cardíaca	De 0 a 300 latidos/minuto
Límites de alarma de ST	El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior de las derivaciones individuales
Límites de alarma de CVP	El usuario puede seleccionar el límite superior
Límites de alarma CSV	El usuario puede seleccionar el límite superior
Alarmas de arritmias	Letal, todas

Especificación de alimentación

Consumo	625 mW máximo
Tensión de entrada	5 V CC ± 0,25 V CC
Corriente de entrada	125 mA máximo

Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 35 °C (de 32 a 95 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 5573 m (500 hPa)
Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua	IP47

Especificaciones físicas

Longitud	3,7 m o 1,9 m (12,1 o 6,2 ft)
Peso	< 0,57 kg (1,26 lb), incluido el conjunto largo de 10 latiguillos

Respiración de impedancia

Rango de frecuencia	De 0 a 200 respiraciones/minuto
Resolución de frecuencia	1 respiración/minuto
Derivaciones disponibles	I, II y RL-LL
Opciones de velocidad del barrido de la curva	0,625 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s y 50 mm/s
Corriente de detección de la respiración	< 100 uA RMS

Rango de impedancia de entrada

Dinámica	De 0,4 a 10 Ω
Estática	De 100 a 1500 Ω a 52,3 kHz
Precisión	± 1 respiración/minuto en el rango de 0 a 120 respiraciones por minuto ± 3 respiraciones/minuto en el rango de 121 a 200 respiraciones por minuto
Frecuencia portadora	52,3 kHz ± 5 Hz

Alarmas

Límite de alarmas	El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior
Rango de alarmas	De 4 a 120 respiraciones/minuto
Rango de alarma de No respiración	De 3 a 30 segundos

Pulsioximetría

Valores de saturación de SpO₂ mostrados

Las pulsioximetrías GE TruSignal, Masimo SET y Nellcor OxiMax se calibran para mostrar la saturación funcional.

Alarmas

Límites de alarmas	El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior de SpO ₂
Rango de límite de alarmas	Límite superior 32-100 % Límite inferior 30-100 %
Incremento del límite de alarma	1 %
Límites de alarma de la frecuencia de pulso	El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior de la frecuencia de pulso de SpO ₂
Incremento del límite de alarma de frecuencia de pulso	1 latido/minuto

Especificaciones de rendimiento

Resolución de pantalla	1 dígito (% de SpO ₂)
Resolución de la frecuencia de pulso periférico	1 lpm
Periodo de actualización de la pantalla	Menos de 30 s
Opciones de velocidad de barrido	6,25, 12,5, 25 y 50 mm/s
Opciones de escala de la curva	GE TruSignal: AUTO, 50, 20, 10, 5, 2 Masimo y Nellcor: 1x, 2x, 4x y 8x
Parámetros monitorizados	Saturación de oxígeno arterial (SpO ₂) y frecuencia de pulso

TruSignal

Rango	SpO ₂ : De 0 a 100 % Frecuencia de pulso: De 30 a 300 lpm
Precisión	
Sin movimiento	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 2 Adulto/ Pediátrico, ± 3 Neonato SpO ₂ (< 70 %): Sin especificar
Con movimiento	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 3 Adulto/ Pediátrico/ Neonato SpO ₂ (< 70 %): Sin especificar
Perfusión baja	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 2 Adulto/ Pediátrico, ± 3 Neonato SpO ₂ (< 70 %): Sin especificar

Masimo¹

Rango	SpO ₂ : De 0 a 100 % Frecuencia de pulso: De 25 a 240 lpm
-------	---

Precisión

Sin movimiento	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 2 Adulto, ± 3 Neonato SpO ₂ (< 70 %): Sin especificar
Con movimiento	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 3 Adulto/ Neonato SpO ₂ (< 70 %): Sin especificar
Perfusión baja	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 2 Adulto, ± 3 Neonato SpO ₂ (< 70 %): Sin especificar

Nellcor

Rango	SpO ₂ : De 1 a 100 % Frecuencia de pulso: De 20 a 300 lpm
Precisión	
Con/Sin movimiento	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 2 Adulto/ Neonato SpO ₂ (de 60 a 80 %): ± 3 Adulto/ Neonato SpO ₂ (< 60 %): Sin especificar
Perfusión baja	SpO ₂ (de 70 a 100 %): ± 3 Adulto/ Neonato SpO ₂ (< 70 %): Sin especificar

Frecuencia de pulso periférico

TruSignal

Rango de perfusión baja	0,03-20 %
Precisión	
Sin movimiento	De 30 a 250 lpm ± 2 Adulto/ Pediátrico/ Neonato
Con movimiento	De 30 a 250 lpm ± 5 Adulto/ Pediátrico/ Neonato
Perfusión baja	De 30 a 250 lpm ± 3 Adulto/ Pediátrico/ Neonato

Masimo¹

Rango de perfusión baja	0,02-20 %
Precisión	
Sin movimiento	De 25 a 240 lpm ± 3 Adulto/ Pediátrico/ Neonato
Con movimiento	De 20 a 240 lpm ± 3 Adulto/ Pediátrico/ Neonato
Perfusión baja	De 25 a 240 lpm ± 3 Adulto/ Pediátrico/ Neonato

Nellcor

Rango de perfusión baja	0,03-20 %
Precisión	
Sin movimiento	20 a 250 lpm ± 3 Adulto/ Neonato
Con movimiento	De 20 a 250 lpm ± 5 Adulto/ Pediátrico/ Neonato
Perfusión baja	De 20 a 250 lpm ± 3 Adulto/ Neonato

¹ Rendimiento de la tecnología Masimo rainbow SET

Especificación de alimentación

TruSignal

Consumo	375 mW máximo
Tensión de entrada	5 V CC \pm 0,25 V CC
Corriente de entrada	75 mA máximo

Masimo

Consumo	2,15 W máximo
Tensión de entrada	5 V CC \pm 0,25 V CC
Corriente de entrada	430 mA máximo

Nellcor

Consumo	350 mW máximo
Tensión de entrada	5 V CC \pm 0,25 V CC
Corriente de entrada	

Especificaciones ambientales

TruSignal

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 5573 m (500 hPa)
Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua	IP47

Masimo¹

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 35 °C (de 32 a 95 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 5572 m (500 hPa)
Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua	IP47

Nellcor

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 35 °C (de 32 a 95 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 5572 m (500 hPa)
Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua	IP47

Especificaciones físicas

TruSignal

Longitud	3,0 m o 1,8 m (9,8 o 5,9 ft)
Peso	< 0,17 kg (0,38 lb)

Masimo¹

Longitud	1,9 m o 1,0 m (6,2 o 3,3 ft)
Peso	< 0,33 kg (0,82 lb)

Nellcor

Longitud	3,6 m o 1,2 m (11,8 o 3,9 ft)
Peso	< 0,20 kg (0,44 lb)

¹ Rendimiento de la tecnología Masimo rainbow SET

PANI

Especificaciones de rendimiento

Técnica de medición	Oscilométrica
Parámetros visualizados	Presiones sistólica, diastólica y media, hora de la última medición y presión del manguito
Modos	Manual, automático y continuo
Tiempo total del ciclo	De 20 a 40 segundos típico (según la frecuencia cardíaca, la presión y el artefacto del movimiento)

Intervalo de medición

Adulto	De 15 a 300 mmHg (de 2,0 a 40,0 kPa)
Niño	De 15 a 260 mmHg (de 2,0 a 34,7 kPa)
Bebé	De 15 a 155 mmHg (de 2,0 a 20,7 kPa)

Rango de visualización de presión PANI

Adulto	De 15 a 300 mmHg (de 2,0 a 40,0 kPa)
Niño	De 15 a 260 mmHg (de 2,0 a 34,7 kPa)
Bebé	De 15 a 155 mmHg (de 2,0 a 20,7 kPa)
Rango de presión del manguito	De 0 a 315 mmHg (de 0,0 a 42,0 kPa)

Precisión de la presión

Estática	$\pm 2\%$ o ± 3 mmHg (0,4 kPa), el valor que sea mayor
Clínica	Error medio ± 5 mmHg (0,7 kPa), desviación estándar 8 mmHg (1,1 kPa)
Cero automático	Referencia de presión de cero automático
Condiciones de desinflado automático del manguito	Apagado El tiempo del ciclo del manguito para adultos y niños excede 125 segundos El tiempo del ciclo del manguito para bebés excede 90 segundos La presión del manguito para adultos y niños excede 300 mmHg (40,0 kPa) La presión del manguito para bebés excede 150 mmHg (20,0 kPa)
Longitud de mangueras	Variable

Tamaños de manguitos

Desechable	Adulto grande, adulto, adulto pequeño, pediátrico, niño y neonato
Reutilizable	Adulto muslo, adulto grande, adulto, adulto pequeño, adulto pequeño/niño, niño y bebé

Presiones de inflado máximas

Adulto	290 \pm 6 mmHg (38,7 \pm 0,8 kPa)
Niño	250 \pm 5 mmHg (33,3 \pm 0,7 kPa)
Bebé	145 \pm 5 mmHg (19,3 \pm 0,7 kPa)

Tiempos de ciclos automáticos

1 min, 2 min, 2,5 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h y 4 h

Presiones de inflado iniciales predeterminadas para la medición de la PANI

Adulto	135 mmHg (18,0 kPa)
Niño	125 mmHg (16,7 kPa)
Bebé	100 mmHg (13,3 kPa)

Alarmas

Límites de alarma de PANI El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior de las presiones sistólica, diastólica y media

Presión invasiva

Especificaciones de rendimiento

Número de canales	2
Lugar colocación transductor, nombre y valores mostrados	Arterial (ART) sistólica, diastólica, media y frecuencia Femoral (FEM) sistólica, diastólica, media y frecuencia Vena femoral (VFEM) media Arteria pulmonar (AP) sistólica, diastólica, media Presión venosa central (PVC) media Presión intracraneal (PIC) media Aurícula izquierda (PAI) media Aurícula derecha (PAD) media Venosa derecha (PVD) media Arteria umbilical (CUA) sistólica, diastólica, media y frecuencia Venosa umbilical (CUV) media
Rango	De -98 a 349 mmHg (de -13,1 a 46,5 kPa)
Resolución	1 mmHg
Respuesta de frecuencia visualizada	De 0 a 12 Hz o de 0 a 40 Hz (-3 dB) seleccionable por el usuario
Precisión de balance cero	± 1 mmHg ($\pm 0,1$ kPa)
Precisión de medición	$\pm 0,5$ % $\pm 1,50$ mmHg (excluido el transductor) ± 4 % o ± 4 mmHg, el valor que sea mayor (incluido el transductor)
Precisión de la frecuencia de pulso	± 2 % o ± 2 lpm, el valor que sea mayor
Unidades	mmHg o kPa
Opciones de velocidad de barrido	6,25, 12,5, 25 y 50 mm/s
Rango de la frecuencia de pulso	De 0 a 360 lpm
Resolución de la frecuencia de pulso	1 lpm
Escala de visualización de la forma de la onda	Usuario y automática
Selecciones de la escala de visualización	0-10, a 0-300 mmHg, con un escalonado de 10 mmHg (0,0-2,0, a 0,0-40,0 kPa, con un escalonado de 2,0 kPa); o una escala automática basada en valores de curva válidos de los últimos 4 segundos con un límite inferior de -100 mmHg (-14 kPa) y un límite superior de 350 mmHg (48 kPa) y un escalonado de 10 mmHg (2,0 kPa)

Interfaces del transductor compatibles Argon Medical, ICU Medical, Edwards Lifesciences y Utah Medical

Precisión de la medición del transductor Los transductores de presión invasiva compatibles utilizados en el sistema deberán tener una especificación de precisión de ± 2 % o ± 2 mmHg, el valor que sea mayor.

Alarmas

Límites de alarmas El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior de las presiones sistólica, diastólica y media

Rango de límite de alarmas De -99 a 350 mmHg

Límites de alarma de la frecuencia de pulso El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior de la frecuencia de pulso de presión invasiva

Especificación de alimentación

Consumo 425 mW máximo

Tensión de entrada 5 V CC $\pm 0,25$ V CC

Corriente de entrada 85 mA máximo

Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento

Temperatura De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)

Humedad De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)

Altitud De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)

Humedad De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)

Altitud De -500 m (1075 hPa) a 5573 m (500 hPa)

Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua IP47

Especificaciones físicas

Longitud 3,6 m o 1,8 m (11,8 o 5,9 ft)

Peso < 0,26 kg (0,57 lb)

Temperatura

Número de canales	2
Parámetros visualizados	T1, T2
Unidades de medición	°C o °F
Intervalo de medición	De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)
Resolución de pantalla	0,1 °C (0,1°F)
Prueba del ciclo de medición	Cada minuto

Precisión de medición del sistema de temperatura

Sistema CARESCAPE ONE sin las sondas de temperatura	De 18 a 45 °C (de 64 a 113 °F) ± 0,1 °C (± 0,2 °F), rango de salida nominal De 0 a menos de 18 °C (de 32 a 64 °F): ± 0,2 °C (± 0,4 °F), rango de salida ampliado
---	---

Las instrucciones de uso de las sondas de temperatura especifican la precisión de las sondas

Con sondas de temperatura reutilizables de la serie 400 con precisión de ± 0,1 °C

Con sondas de temperatura desechables de la serie 400 con precisión de ± 0,2 °C

Alarmas

Límite de alarmas	El usuario puede seleccionar los límites superior e inferior para T1, T2
Rango de límite de alarmas	De 10 a 45 °C (de 50 a 113 °F)
Incremento del límite de alarma	0,1 °C (0,18 °F)
Límite de alarma temperatura delta	El usuario puede seleccionar el límite superior

Especificación de alimentación

Consumo	325 mW máximo
Tensión de entrada	5 V CC ± 0,25 V CC
Corriente de entrada	65 mA máximo

Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	De -500 m (1075 hPa) a 5573 m (500 hPa)
Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua	IP47

CO₂

Rango	0-19,7 %
Flujo	50 ml/min ± 10 ml/min

Precisión

Tras 2 minutos de calentamiento	0 y 40 mmHg (0 y 5,3 kPa): ± 2,0 mmHg (± 0,29 kPa). 41-70 mmHg (5,4-9,3 kPa): ± 5 % 71-100 mmHg (9,4-13,3 kPa) ± 8 % 101-150 mmHg (13,4-20 kPa): ± 10%
---------------------------------	---

A frecuencias respiratorias por encima de 80 rpm, todos los rangos son el 12 % de la lectura. Las especificaciones son válidas para mezclas gaseosas de CO₂, balance de N₂, gas seco a 760 mmHg (101,3 kPa) dentro del rango de temperaturas operativas especificado.

Resolución

Numérica	1,0 mmHg (0,1 kPa)
Curva	0,1 mmHg (0,01 kPa)

awRR (frecuencia respiratoria de las vías respiratorias)

Rango	2-150 rpm
Precisión	± 1 rpm

Tiempo de calentamiento de 2 minutos con sensor de CO₂ incorporado para especificación completa de precisión

Tiempo de respuesta total del sistema	3 segundos para kits adaptadores en la vía aérea (30 ms adicionales para cánulas de muestreo) (2 segundos adicionales para la línea de extensión y los tubos de deshumidificación)
---------------------------------------	--

Tiempo total de rampa del sistema	200 ms para kits adaptadores en la vía aérea (30 ms adicionales para cánulas de muestreo) (80 ms adicionales para la línea de extensión y los tubos de deshumidificación)
-----------------------------------	---

Opciones de velocidad de barrido de CO ₂	0,625, 6,25, 12,5, 25 y 50 mm/s
---	---------------------------------

Especificación de alimentación

Consumo	3,75 W máximo
Tensión de entrada	5 V CC ± 0,25 V CC
Corriente de entrada	750 mA máximo

Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 a 35 °C (de 32 a 95 °F)
Humedad	De 5 % a 90% de HR (sin condensación)
Altitud	De -350 m (1056 hPa) a 4000 m (616 hPa)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura	De -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 90% de HR (sin condensación)
Altitud	De -350 m (1056 hPa) a 5572 m (500 hPa)
Grado de protección de la carcasa frente a objetos sólidos y agua	IP47



Cumplimiento de la normativa del CARESCAPE PARAMETER

Cumplimiento de la normativa de ECG

El sistema con CARESCAPE PARAMETER ECG cumple la norma IEC 60601-2-27:2011-03.

La carcasa de CARESCAPE PARAMETER ECG y el cable de interfaz USB, sin incluir el conector interfaz del módulo y el aliviador de tensión, y los latiguillos compatibles y electrodos son COMPONENTES APLICADOS A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN DE TIPO CF conforme a las cláusulas 201.8.3 y 201.8.5.5 de la IEC 60601-2-27.

Cumplimiento de la normativa de pulsioximetría

El sistema con CARESCAPE PARAMETER Pulsioximetría cumple la norma ISO 80601-2-61:2011-04.

El cable de interfaz del sensor de CARESCAPE PARAMETER Pulsioximetría, sin incluir el aliviador de tensión, y los sensores compatibles son COMPONENTES APLICADOS A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN DE TIPO BF conforme a IEC 60601-1:2012.

Imagination at work

Es posible que el producto no esté en venta en todos los países y regiones. Especificaciones técnicas completas del producto disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su representante de GE Healthcare para obtener más información. Visítenos en www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Datos sujetos a cambios.

© 2017 General Electric Company.

GE, el monograma de GE, Imagination at work, CARESCAPE, DINAMAP y TruSignal son marcas registradas de General Electric Company.

Masimo SET es una marca registrada de Masimo Corporation. Nellcor y OxiMax son marcas registradas de una empresa de Medtronic. Respironics y LoFlo son marcas registradas pertenecientes a Koninklijke Philips Electronics N.V. Dragontrail es una marca registrada de Asahi Glass Company, Limited. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus propietarios respectivos.

Queda prohibida la reproducción en cualquier formato sin permiso previo por escrito de GE. Ninguna información incluida en este material debe usarse para diagnosticar o tratar ninguna enfermedad ni afección. Los lectores deben consultar a un profesional de la salud.

CARESCAPE ONE: MBZ101
CARESCAPE DOCK F0 (estación de conexión): MFA101
CARESCAPE ECG: MKE101
CARESCAPE Temperatura: MKT101
CARESCAPE Presión invasiva: MKP101
CARESCAPE SpO₂: MKS101, MKS102
CARESCAPE SpO₂ - Nellcor: MKN101
CARESCAPE SpO₂ - Masimo: MKM101
CARESCAPE CO₂ - LoFlo: MKC101

DOC1959489, rev. 2 4/18

[JB58079XE](#)

Cumplimiento de la normativa de PANI

El sistema cumple la norma IEC 80601-2-30:2013-07.

El sistema fue clínicamente probado conforme a ISO 81060-2:2013.

La PARTE APLICADA de presión arterial no invasiva dentro de los módulos de medición de parámetros compatibles se clasifican como A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN DE TIPO BF conforme a las cláusulas 201.6 y 201.8.5.5.101 de la IEC 80601-2-30:2013.

Cumplimiento de la normativa de presión

El sistema con CARESCAPE PARAMETER Presión cumple la norma IEC 60601-2-34:2011-05.

Cumplimiento de la normativa de CO₂

El sistema con CARESCAPE PARAMETER CO₂ LoFlo cumple la norma ISO 80601-2-55:2011-12.

Los accesorios CARESCAPE CO₂ con objeto de ser conectados al sistema de respiración son COMPONENTES APLICADOS A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN DE TIPO BF conforme a la cláusula 201.4.6 de la ISO 80601-2-55.

Cumplimiento de la normativa de temperatura

El sistema con CARESCAPE PARAMETER Temperatura cumple la norma ISO 80601-2-56:2009-10-01.

El cable de interfaz del sensor de CARESCAPE PARAMETER Temperatura, sin incluir el conector interfaz del módulo y el aliviador de tensión, y las sondas compatibles son COMPONENTES APLICADOS A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN DE TIPO CF conforme a IEC 60601-1:2012.

Sin marcado CE. El dispositivo puede que no sea comercializado antes del marcado CE.

CARESCAPE ONE no está a la venta en EE. UU. y no ha sido autorizado ni aprobado por la FDA.