

GE DINAMAP CRITIKON 8100



DATOS

El GE Dinamap Critikon 8100 es un monitor de signos vitales versátil, diseñado para la medición no invasiva y automática de parámetros críticos del paciente. Su manejo intuitivo y su portabilidad lo hacen adecuado para pacientes neonatales, pediátricos y adultos en diversos entornos clínicos. La avanzada tecnología oscilométrica garantiza mediciones precisas y confiables, incluso en condiciones desafiantes.

CARACTERÍSTICAS

- **Monitoreo Integral:** mide la presión arterial sistólica, diastólica y media (PAM) y la frecuencia de pulso en todas las categorías de pacientes.
- **Selección Automática de Paciente:** cambia automáticamente entre los modos adulto/ pediátrico y neonatal según el manguito conectado.
- **Operación Portátil:** funciona con corriente alterna (AC) o con batería interna recargable, con hasta 6 horas de uso continuo.
- **Pantallas Digitales Grandes:** muestran los resultados con claridad para evaluaciones rápidas.
- **Tecnología de Rechazo de Artefactos:** reduce las interferencias por movimiento o ruido externo para mediciones precisas.
- **Límites de Alarma Personalizables:** alertas para presión sistólica, diastólica, PAM y frecuencia de pulso fuera de los rangos definidos por el operador.
- **Recuperación de Datos Previos:** almacena y recupera hasta 100 mediciones anteriores para



ESPECIFICACIONES



un mejor manejo del paciente.

DIMENSIONES

Alto: 8.8" (22.4 cm)

Ancho: 6.7" (17.0 cm)

Profundidad: 6.7" (17.0 cm)

Peso: 8.6 lbs (3.9 kg)

ALIMENTACIÓN AC

Voltaje: 88–132 V AC (120 V AC nominal), 194–268 V AC (230 V AC nominal)

Frecuencia: 47–63 Hz

Consumo de energía: 0.4 A máx. a 120 V AC; 0.2 A máx. a 230 V AC

BATERÍA

Tipo de batería: 12 V, 2.4 Ah recargable de plomo-ácido

Duración de la batería: mínimo 6 horas (ciclo automático cada 5 minutos con manguito adulto)

Tiempo de carga: 16 horas para carga completa

PANDA MATTRESS / BED / SCALE (OPTIONAL)

Panda Mattress Size: 26" x 19" x 0.8" (66 x 48 x 2 cm)

Weight Capacity: 30 lbs (14 kg)

Bed Tilt: ± 12 degrees continuous tilt

PARÁMETROS DE MONITOREO

Rango Sistólico:

Adulto/Pediátrico: 30–245 mmHg

Neonatal: 30–125 mmHg

Rango Diastólico:

Adulto/Pediátrico: 10–210 mmHg

Neonatal: 10–125 mmHg

Rango PAM:

Adulto/Pediátrico: 30–225 mmHg

Neonatal: 30–190 mmHg

Frecuencia de Pulso:

Adulto/Pediátrico: 40–200 lpm

Neonatal: 40–220 lpm

Precisión: ± 5 mmHg para presión arterial, $\pm 3\%$ para frecuencia de pulso

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación: 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)

Temperatura de almacenamiento: -29 °C a 75 °C (-20 °F a 167 °F)

Humedad: 0% a 95% sin condensación

Altitud: -1,000 a +15,000 ft (-305 a +4,572 m)