

Monitor de Paciente

STAR 8000E

COMEN

Monitor con pantalla de 12.1" pulgadas y 5 parámetros: ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2 Y Conector de CO2.

Acepta conexión de teclado y mouse a través de su puerto USB.

Se puede conectar al sistema de monitoreo central COMEN a través de una conexión inalámbrica o por cable para el control remoto de dos vías.

Interfaz de observación cama-cama el cual permite ver los datos clínicos de otros monitores Comen de la misma red.

STAR

8000E

Especificaciones Técnicas:

CONFIGURACION ESTANDAR:

ECG de 5 derivaciones, RESP, SpO2, NIBP, HR, Temp y Conector de CO2 (No incluye Módulo de CO2).

CONFIGURACION OPCIONAL:

Doble-IBP, Módulo de CO2, Nellcor/Masimo SpO2, 12-derivación ECG, Impresora Térmica, Suntech NIBP, Soporte Pedestal, Soporte de pared.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

Cable ECG, Sensor SpO2, Brazaletes adulto, Manguera NIBP, Sensor de temperatura, Electrodo ECG, Batería, Cable AC y manual de usuario.

ESTANDARES DE SEGURIDAD:

IEC 60601-1 IEC 60601-1-8 IEC 60601-2-27 EN 1060-3 IEC 80601-2-30 IEC 60601-2-34 IEC 60601-2-49 ISO 80601-2-56 ISO 80601-2-61

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Tamaño: 300mm x 278 mm x 150mm Peso: 2,72kg
Tamaño de pantalla: 12,1" color TFT pantalla Resolución: 800 x 600
Formas de onda: Hasta 9 formas de onda Protección de ingreso: IPX1

AMBIENTE DE OPERACION:

Temperatura de trabajo: 0-40°C
Humedad: ≤93%
Fuente de alimentación: 100-240V~, 50/60Hz ±1Hz Tipo de batería: Batería de iones de litio recargable
Capacidad de batería: 2200mAh (Opcional: 4400mAh)
Tiempo de carga de la batería: Máximo 3 horas para cargar; Batería de reserva: 2 horas para trabajo continuo Brillo: Manual de 10 a 100

INDICADOR:

Indicador de alarma Indicador de encendido Indicador de batería sonido de alarma y pitido QRS Luz de fondo de las teclas

INTERFAZ:

Interfaz de cable de parámetros
Entrada de energía CA
Puerto USB
Puerto RJ45
Opcional: Interfaz multifuncional

ALMACENAMIENTO DE DATOS:

Revisión de alarmas: 200 grupos
Revisión de formas de onda: 6 horas (8 formas de onda) Revisión de NIBP: 2000 grupos
Gráfico de tendencia: 160 horas
Tabla de tendencia: 160 horas
Almacenamiento apagado: Sí
Alarma: Límites de 3 niveles, alto y bajo ajustables por el usuario; Alarma sonora y visual priorizada
Red: Conectado al Sistema de Monitoreo Central por cable/inalámbrico

IMPRESORA (opcional):

Tipo:
Canal:
Velocidad:
Ancho de registro:
Impresora externa:

Incorporada; matriz térmica
Formas de onda de 3 canales
25mm/s, 50mm/s
50mm
Sí

RESPIRACION:

Método: Método de impedancia RA-LL Rango de medición de RR: Adulto: 0-120 rpm Pediátrica/- Neonatal: 0-150 rpm
Precisión: 7-150 rpm: ±2 rpm o 2%, lo que sea mayor; 0-6 rpm: no específico Resolución: 1 rpm
RESP Apnea: 10s-60s (Adu); 10s-40s (Ped/Neo)
Alarma: Alarma audible y visual; eventos de alarma revisables
Velocidad de barrido: 6,25, 12,5, 25mm/s
Selección de ganancia: X0,25, X0,5, X1, X2, X4

ECC:

Tipo de derivación: CardioTectTM 5-derivación ECG
Análisis, 12-derivaciones y 5-derivación seleccionable
Selección de derivación: 12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6.
5-derivación: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V
Selección de ganancia: 1,25mm/mV, 2,5mm/mV, 5,0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 40mm/mV, Auto.
Reemplazo manual Más voltaje de polarización de ±750mV CC; rango de cambio de sensibilidad: ±5%.
Velocidad de barrido: 6,25, 12,5, 25, 50mm/s
Rango de RR: Adulto: 15-300 bpm
Pediátrico/Neonatal: 15-350 bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: ±1% o ±1 bpm (Lo que sea mayor)
Protección: Soporta voltaje de 4000 VAC/50Hz en forma aislada; Contra interferencias electro quirúrgicas y desfibrilación;
Banda ancha: MON Modo: 0,5 Hz-40 Hz DIA Modo: 0,05 Hz-150Hz
OPE Modo: 1Hz-20Hz ST Modo: 0,05 Hz-40 Hz
ST detección: -2,0 mV~ +2,0 mV (Automático)
Resolución: 0,01 mV
Precisión: -0,8 mV~ +0,8 mV: ±0,02 mV o ±10%;

Monitor de Paciente

STAR

8000E

Especificaciones Técnicas:

NIBP:

Método: Oscilométrica automática
Modo de trabajo: Manual/Automático/Continuo
Tiempo de medición: Ajustable (1-490 min)
Tiempo máximo de medición: Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Tipos de medida: Sistólico, Diastólico, Mean
Rango de presión sistólica: Modo adulto: 40-270 mmHg Modo pediátrico: 40-200 mmHg
Modo neonatal: 40-135 mmHg
Rango de presión diastólica: Modo adulto: 10-215 mmHg Modo pediátrico: 10-150 mmHg
Modo neonatal: 10-100 mmHg
Rango de presión media: Modo adulto: 20-235 mmHg Modo pediátrico: 20-165 mmHg
Modo neonatal: 20-110 mmHg
Protección contra sobrepresión: Tanto hardware como software protección contra sobrepresión
Precisión: ± 3 mmHg
Resolución: 1mmHg
Alarma: Sistólico, diastólico, medio
PR de NIBP: 40-240bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: $\pm 3\%$ o ± 3 bpm, Lo que sea mayor (Temperatura Diferencial)

COMEN SPO2:

Rango de medición y alarma: 0-100%
Resolución: 1%
Precisión: $\pm 2\%$ (70-100%, Adu/Ped, sin movimiento) $\pm 3\%$ (70-100%, Neo, sin movimiento)
No específico (0-69%)
Rango de medición de PR: 20-250 bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: ± 1 bpm
Rango de alarma: 0-300 bpm
PI valor: 0,05-20%
Resolución: 0,01% (0,05%-9,99%)
Precisión: 0,1% (10,0%-20,0%) no específico

TEMPERATURA (Doble Canal):

Rango de medición y alarma: 0-50°C
Sensor: Sensor de temperatura cutánea/rectal
Resolución: 0,1°C
Precisión: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (Exclusivo de error de sensor)
Canal: T1, T2, TD (Temperatura Diferencial)