

LÍNEA EQUIPOS MEDICOS

G3H MONITOR MULTIPARÁMETRO

RLEM1917

RLEM1917 El General Meditech G3H es un monitor multiparámetros diseñado para vigilancia continua en adultos, pediátricos y neonatos en urgencias, UCI, recuperación y traslados intrahospitalarios. Integra medición simultánea de ECG/HR, RESP, NIBP, SpO₂, TEMP (dual) e IBP (doble canal), con visualización de valores y formas de onda en pantalla TFT LCD a color de 8.4" (800×600). Incorpora gestión de alarmas audibles y visuales (silencio, pausa/posponer) y función CONGELAR para análisis de trazados, además de tendencias ≥24 h y 60 eventos ARR con ondas de 10 s. El G3H opera con alimentación AC y batería ion-litio de 12 V / 2000 mAh, pensado para continuidad operativa y movilidad con manija de transporte. Conectividad: RJ45, VGA, puerto de impresora y tierra equipotencial.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS:

- Pantalla 8.4" TFT LCD (800×600)** con interfaz de ondas/menús clara.
- Alarmas clínicas con botones dedicados:** Silencio, Pausar/Posponer y Congelar; indicador de carga de batería.
- Controles físicos:** 1 scroll de navegación + 7 teclas (Encendido, Silencio, Alarma, Congelar, NIBP, Impresión, Menú principal).
- Puertos dedicados:** ECG/RESP, NIBP, SpO₂, TEMP1/TEMP2, IBP1/IBP2, red RJ45, VGA, impresora, tierra equipotencial.
- Registro clínico:** tendencias ≥24 h y 60 eventos ARR con formas de 10 s.
- Batería ion-litio 12 V / 2000 mAh** (autonomía >1 h con NIBP cada 10 min; carga aprox. 6 h).



LÍNEA EQUIPOS MEDICOS

G3H MONITOR MULTIPARÁMETRO

RLEM1917

MODO DE USO:

Preparación:

- Ubicar el G3H en superficie estable, conectar a AC con tierra, verificar LED de encendido/carga y ajustar fecha/hora.

Perfil y alarmas:

- Seleccionar tipo de paciente (adulto/ped/neonato), configurar límites de alarma y programar intervalo NIBP (manual/auto).

Preparación:

- Ubicar el G3H en superficie estable, conectar a AC con tierra, verificar LED de encendido/carga y ajustar fecha/hora.

Sensores:

- **ECG/HR:** piel limpia y seca; colocar electrodos y conectar cable 5 derivaciones (AHA); confirmar trazado estable.
- **NIBP:** manguito adecuado, brazo a nivel cardíaco, sin compresiones.
- **SpO₂:** sensor en sitio aprobado, evitando luz intensa/movimiento; verificar pleth.
- **RESP:** instalar cánula/sonda nasal y validar señal.
- **TEMP:** conectar TEMP1/TEMP2 (piel/interna según protocolo) y fijar.
- **IBP (si aplica):** purgar, cero a atmósfera y nivelar transductor; conectar IBP1/IBP2 y etiquetar.

Monitoreo:

- Confirmar ondas/valores; ajustar sensibilidad/ganancia y barrido; usar CONGELAR para revisión; navegar con scroll y MENÚ.

Alarmas:

- Priorizar evaluación clínica; usar Silencio o Pausar/Posponer según corresponda (las alarmas visuales permanecen; el audio se restablece ante nuevas condiciones).

Registro/datos:

- Revisar tendencias y eventos ARR, imprimir o exportar si procede.

Cierre:

- Detener mediciones, retirar sensores con técnica atraumática, limpiar accesorios, apagar y dejar cargando si no se usará en traslado.



LÍNEA EQUIPOS MEDICOS

G3H MONITOR MULTIPARÁMETRO

RLEM1917

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SECCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Descripción	G3H MONITOR MULTIPARÁMETRO
Código	RLEM1917
Peso neto producto (aprox)	4,8 kg
Dimensiones del producto	13cm (Largo) x 25cm (Ancho) x 28cm (Alto con mango)
Pacientes	Adulto / Pediátrico / Neonatal
Pantalla	8.4" TFT LCD a color
Resolución	800×600 píxeles
Indicadores LED	Alarma (rojo), Alimentación (verde), Carga de batería (verde)
Controles físicos	1 scroll de navegación + 7 teclas (Encendido, Silencio, Alarma, Congelar, NIBP, Impresión, Menú)
Parámetros	ECG, HR, RESP, NIBP, SpO ₂ , TEMP×2, IBP×2 (CO ₂ según configuración)
ECG — Derivaciones	3-der: I, II, III / 5-der: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
ECG — Banda / filtros	Con filtro: 1–25 Hz; sin filtro: 0.5–75 Hz
ECG — Sensibilidad / barrido	2.5/5/10/20/40 mm/mV y AUTO; 3.125–50 mm/s
ECG — Calidad de señal	CMRR ≥60 dB; impedancia ≥5 MΩ; ruido ≤30 μV; recuperación post-desfibrilación <5 s
HR (frecuencia cardíaca)	15–300 bpm; ±1 bpm o ±1 % (mayor); resolución 1 bpm
HR — Alarmas por defecto	Adulto 120/50 bpm; Pediátrico 160/75 bpm; Neonatal 200/100 bpm (sup/inf)



LÍNEA EQUIPOS MEDICOS

G3H MONITOR MULTIPARÁMETRO

RLEM1917

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SECCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Eventos / tendencias	Tendencias ≥ 24 h; 60 eventos ARR con ondas de 10 s
Ambiental (operación)	5–40 °C, ≤ 80 % HR, 70–106 kPa
Transporte / almacenamiento	–20–55 °C, ≤ 93 % HR, 50–106 kPa
Alimentación	AC con toma de tierra
Batería	Ion-litio 12 V / 2000 mAh; >1 h (NIBP cada 10 min); carga ~6 h
Puertos / conectividad	RJ45 (red), VGA (monitor externo), impresora, tierra equipotencial
Entradas de paciente	ECG/RESP, NIBP, SpO ₂ , TEMP1/TEMP2, IBP1/IBP2
Paneles (H)	Frontal: pantalla, indicadores, Silencio, Pausa/Posponer, Congelar. Lateral: NIBP, TEMP1/TEMP2, SpO ₂ , RESP, IBP1/IBP2. Trasero: AC + tierra, fusible, RJ45, VGA, impresora. Inferior: manija, tapa batería, botón encendido.
Accesorios incluidos	Cable ECG 5 deriv., manguito NIBP + manguera, sensor SpO ₂ , sensores TEMP, electrodos, cánula RESP, cable AC, cable a tierra, bolsa de accesorios, cubre antipolvo, manual y lista de embalaje
Dimensiones del embalaje	30 cm (Largo) x 38 cm (Ancho) x 30 cm (Alto)
Peso total con embalaje	9,3 cm
Procedencia	China
Marca	General Meditech
Garantía	12 meses

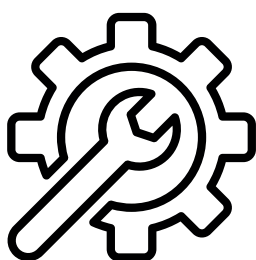


LÍNEA EQUIPOS MEDICOS

G3H MONITOR MULTIPARÁMETRO

RLEM1917

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA



- Desconectar de AC antes de limpiar. Usar paño suave humedecido con agua y detergente neutro.
- Evitar solventes/cloro/abrasivos y alcohol isopropílico concentrado en la pantalla.
- Inspeccionar cables/sensores y reemplazar ante desgaste; mantener rejillas sin polvo.
- Cargar la batería al menos 1 vez/mes si el equipo queda en desuso. Fusible/batería: servicio por técnico autorizado.

CUIDADOS Y RECOMENDACIONES



- Confirmar tipo de paciente y límites de alarma antes del inicio.
- Asegurar colocación de electrodos y ausencia de artefactos; evitar luces intensas/movimiento en SpO_2 .
- Garantizar toma de tierra al usar AC y respetar el rango ambiental.
- No operar cerca de fuentes RF potentes sin evaluación EMC.
- Respalidar tendencias/eventos según protocolo del establecimiento.

