GUÍA RÁPIDA DE USO DE EQUIPO BIOMÉDICO

Empresa Social del Estado
HOSPITAL MENTAL DE ANTIOQUIA
María Upegui
HOMO

NOMBRE DEL EQUIPO

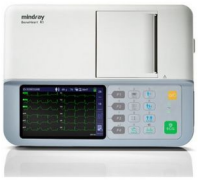
ELECTROCARDIÓGRAFO

MARCA	MODELO	CLASIFICACIÓN DE RIESGO
MINDRAY	BENEHEART R3	IIa

1 USO PREVISTO

Electrocardiógrafo para adquirir, analizar, mostrar, almacenar y registrar la información electrocardiográfica del paciente con fines de diagnóstico clínico y estudio.

2 CONOZCA EL EQUIPO



1	Pantalla
2	Registrador (impresora térmica)
3	Teclas de función F1 a F4
4	Tecla de encendido/apagado
5	Tecla ECG (reporte automático)
6	Teclas Manual y Rhythm
7	Indicadores de encendido, batería y CA
8	Conector del cable paciente (lateral)

ACCESORIOS Y CONEXIONES

Cable paciente (4 derivaciones de extremidades y 6 de tórax), electrodos torácicos de pera y de extremidad tipo pinza, papel térmico en rollo o plegado, cable de alimentación, conexión equipotencial, USB y red.

3 VERIFICACIÓN ANTES DE USAR

Verifique equipo y accesorios en buen estado, toma con polo a tierra o batería cargada, cable paciente bien asegurado y papel cargado. Aleje fuentes de interferencia.

4 USO PASO A PASO

1	Encienda el equipo e ingrese ID, edad y sexo del paciente con las teclas ID, Age y Gender.
2	Acueste al paciente relajado; rasure, desengrase con alcohol y seque la piel en cada sitio de electrodo.
3	Conecte los electrodos de extremidades y de tórax en su posición, respetando el código de colores.
4	Pida al paciente que no hable ni se mueva y respire normal; presione ECG para el reporte automático.
5	Al terminar, retire los electrodos y apague manteniendo presionado el botón de encendido 0,5 s.

5 RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- No usar con equipos quirúrgicos de alta frecuencia ni en atmósferas ricas en oxígeno o con inflamables.
- No toque al paciente durante una desfibrilación; en ese caso use electrodos desechables.
- No mezcle tipos ni marcas de electrodos y no reutilice los electrodos desechables.

6 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección del dispositivo se realiza de acuerdo con el protocolo institucional de limpieza y desinfección vigente, utilizando los elementos de protección personal requeridos y, si el equipo funciona con energía eléctrica, desconectándolo previamente de la red.

7 REPORTE DE NOVEDADES

Si el dispositivo presenta una falla o novedad, suspenda su uso y repórtelo en la plataforma Almera.