# GUÍA RÁPIDA DE USO DE EQUIPO BIOMÉDICO

Empresa Social del Estado
HOSPITAL MENTAL DE ANTIOQUIA
María Upegui
HOMO

NOMBRE DEL EQUIPO

PULSIOXÍMETRO

| MARCA | MODELO | CLASIFICACIÓN DE RIESGO |
|---|---|---|
| GMD | GMDPX-500E (PULSAX PEDIÁTRICO) | IIb |

## 1 USO PREVISTO

Pulsioxímetro de dedo pediátrico que mide de forma no invasiva la saturación de oxígeno (SpO2) y la frecuencia de pulso por transmisión óptica. No es válido para recién nacidos ni para cuidado continuo.

## 2 CONOZCA EL EQUIPO




| | |
|---|---|
| 1 | Pantalla OLED |
| 2 | Botón de encendido / funcionamiento |
| 3 | Cavidad de medición (clip para dedo) |
| 4 | Pad de goma interno |
| 5 | Tapa de la batería |
| 6 | Seguro de la tapa de la batería |

ACCESORIOS Y CONEXIONES

Funciona con baterías (no incluidas), con voltaje nominal de 3,0 V DC. No requiere cables ni accesorios adicionales.

## 3 VERIFICACIÓN ANTES DE USAR

Verifique carcasa, clip y pad de goma limpios y sin daños, y baterías con carga (el símbolo de batería no debe parpadear). Al encender, confirme que la pantalla OLED muestre los datos completos.

## 4 USO PASO A PASO

| | |
|---|---|
| 1 | Limpie el pad de goma del oxímetro y el dedo del paciente con alcohol médico al 75 % antes de medir. |
| 2 | Introduzca el dedo completamente en la cavidad, con la uña hacia arriba, y libere el clip. |
| 3 | Presione el botón de encendido y pida al paciente no mover el dedo durante la medición. |
| 4 | Cuando la lectura se estabilice, registre SpO2 y frecuencia de pulso; el botón cambia la vista. |
| 5 | Retire el dedo; el oxímetro se apaga solo a los 10 s. Desinfecte de nuevo el pad y el dedo. |

## 5 RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- No es válido para recién nacidos ni para monitoreo continuo; en mediciones de 2 h, reubique el sensor.
- No lo use con gases o anestésicos inflamables, ni en RM o TC; no mire directamente la luz del sensor.
- Uñas pintadas, movimiento, hipotensión, anemia o un brazalete en el mismo brazo alteran la lectura.

## 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.