

BILIRRUBINÓMETRO TRANSCUTÁNEO BM-100C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Configuración Estándar

Consiste de la unidad principal, base con capacidad para recargar la unidad principal, adaptador de corriente, lector de código de barras y puerto USB para comunicación de datos.

Unidad de Detección de Hiperbilirrubinemia

1. Fuente de Luz: Lámpara de Xenón
2. Vida de la fuente de luz: no menor de 150000 mediciones
3. Valor máximo mostrado: no menor a 25.0 mg/dL (425μmol/L)
4. Precisión: ± 1.5 mg/dL (± 25.5 μmol/L)
5. Repetibilidad: no mas de 3%
6. Aviso de batería baja: Cuando el voltaje de la batería integrada es menor a 6.9V, se indica en la pantalla un aviso de voltaje bajo
7. Pantalla de Inspección: la relación de transmitancia del espectro con una longitud de onda de 550 nm y 461 nm es:
 - a. La pantalla de inspección con un valor con el valor predeterminado de "0" es 1 ± 0.1
 - b. La pantalla de inspección con un valor con el valor predeterminado de "20" es 5 ± 0.5
8. Ajuste de brillo: el ajuste de brillo de la pantalla se puede hacer en 5 niveles
9. Auto apagado: El auto apagado de la pantalla puede ser configurado desde 1 a 5 minutos
10. Datos guardados: número de ID de enfermera, número de ID del bebé, resultados de medición, tiempo de medición, la medición prioritaria, la marca de culminación de luz azul puede ser grabada

11. Transmisión de datos: puedes exportar a archivo TXT con los datos guardados en el equipo
12. Pantalla LCD táctil de 3 pulgadas con caracteres grandes.
13. Mediciones con equipo cargado completamente: 2000 mediciones
14. Memoria para guardar 100 mediciones como máximo

Requerimientos Ambientales

1. Rango de Temperatura: 5°C-40°C
2. Humedad Relativa: $\leq 95\%RH$
3. Presión Atmosférica: 700hPa-1060hPa

Dimensiones y Peso

1. Unidad Principal: 60mm × 41mm × 175mm
2. Peso de la unidad principal: $\leq 200g$
3. Tamaño de la Base: 85mm × 155mm × 106mm
4. Peso de la Base: $\leq 250g$

Alimentación de energía

AC 100V-240V, 50/60Hz, 30VA

Calibración

Calibrador situado en la base, solo requiere una única calibración en equipo nuevo.

Consumibles

No requiere consumibles ni accesorios para su uso

