

# BILIRRUBINÓMETRO TRANSCUTÁNEO BM-100C



El bilirrubinómetro BM-100C se utiliza de forma sencilla, rápida, eficiente, económica y no invasiva, para la monitorización dinámica del valor de la bilirrubina transcutánea del neonato y cribado de la hiperbilirrubinemia, en unidades neonatales, salas de parto, cuidados intensivos neonatales y consultas neonatales.

Mediante el método de doble longitud de onda el BM-100C analiza la absorbencia en el tejido de la piel, y determina el valor de la bilirrubina basándose en la relación entre la bilirrubina y la absorbencia de la correspondiente longitud de onda de la luz azul (450nm) y la verde (550nm). Calculando la diferencia de densidad óptica de las dos ondas de luz, se obtiene un valor medido por el bilirrubinómetro (también llamado valor transdérmico). El valor transdérmico tiene una buena correlación lineal con la concentración de bilirrubina sérica neonatal.

## Fácil de usar, transmisión inteligente

- Pantalla táctil de color LCD 30", caracteres grandes para una visualización clara y rápida de los valores medidos e indicaciones; toda la información en pantalla de las distintas medidas y almacenamiento de los datos del paciente
- Lectura de número de historia mediante código de barras lineal o QR, y para identificación del usuario, rápido y eficaz
- Salida USB para exportación de datos al PC, facilitando la tarea de registro y manejo de información

## Medición rápida y precisa

- Identificación efectiva y rápida de pacientes con alto riesgo de ictericia según las últimas guías clínicas
- Mediciones reiteradas en distintos pacientes sin necesidad de calibraciones inmediatas
- Mediciones única o por media, permite de 1~5 repeticiones para configurar la media y disponer de una medida mas confiable
- Manejo de las unidades en mg/dL, umol/L

## Efectivo, práctico y duradero

- Base de carga para recargar el bilirrubinómetro en menos de 2 hs, hasta 2000 mediciones entre cargas
- Comprobador de precisión en la misma base
- Lámpara de Xenon de alta duración, hasta 150.000 mediciones. Sin consumibles



**Clasificación según el tipo de protección contra descargas eléctricas:** Clase II, equipo de alimentación interna. Parte aplicada tipo BF.

**Clasificación según el modo de funcionamiento:** Funcionamiento continuo

**Clasificación de Producto Sanitario:** Clase IIa

#### Parámetros generales

**Paciente previsto**

Neonato

**Requisitos del entorno de funcionamiento**

Temperatura: 5°C-40°C; Humedad: ≤90%HR;

**Grado de protección contra la entrada de líquidos**

IPX0

**Peso y tamaño**

≤ 250g ; 60mm×46mm×175mm

**Vida útil esperada**

6 años

#### Parámetros de rendimiento

**Rango de visualización**

< 25,0 mg/dL (425µmol/L)

**Precisión y Repetibilidad**

± 1,5 mg/dL (±25,5 µmol /L). No más del 3%.

**Ventana de comprobación (en base carga)**

La relación de transmitancia del espectro con longitud de onda de 550nm y 461nm es:  
-con valor predeterminado de "0" es 1±0,1  
-con valor predeterminado de "20" es 5±0,5

**Función de escaneo de código**

El ID usuario y el ID bebé

**Ajuste hora y fecha, sonido, salvapantallas**

Se pueden modificar de hora y fecha , activar/desactivar tono, salvapantallas de 1 a 5 mins

**Unidad de medida**

mg/dL y µmol/L

**Almacenamiento de datos históricos**

Número de ID del usuario, de ID del bebé, resultado de la medición, medición de tiempo, la medición prioritaria

**Transmisión de datos (USB)**

Puede exportar en un archivo TXT todos los datos históricos

#### Otros parámetros

**Alimentación Base Carga**

CA 100-240V, 50/60Hz, 30 VA . Salida Base: 8,4V , 1A

**Alimentación Equipo (Batería)**

CC 7,4V . Batería de litio (hasta 2000 medidas)

**Fuente de luz:**

Lámpara de flash de Xenón. Duración >150.000 usos

**Función promedio:**

Ajuste de de 2 a 5 repeticiones



[www.inbio.com.ar](http://www.inbio.com.ar)

3492 710250

[ventas@inbio.com.ar](mailto:ventas@inbio.com.ar)

---

**Inbio**<sup>25</sup>  
AÑOS