

BM-100C



BILIRRUBINÓMETRO TRANSCUTÁNEO



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 el valor medido por el bilirrubinómetro (también llamado valor transdérmico). El valor transdérmico (TCB) tiene una buena correlación lineal con la concentración de bilirrubina sérica neonatal (TSB).

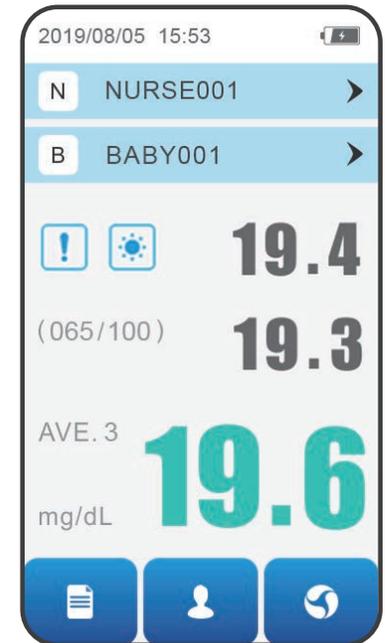


akralab
one point, all solutions.





Lector código barras



Calibrador

Transmision USB a PC

Fácil de usar, transmisión inteligente

-  Pantalla táctil de color LCD 3.0", 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 intermedias
-  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, $\mu\text{mol/L}$

Efectivo, práctico y duradero

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BM-100C

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



Distribuye:



Pol. Ind. Las Atalayas
Avda. de la Antigua Peseta, 77
03114 Alicante
Buzón 20212

atencion.clientes@akralab.es
T. 902 222 275 | +34 965 116 521
Fax. 902 154 165 | +34 965 115 762
www.akralab.es