BM-100C

BILIRRUBINÓMETRO TRANSCUTÁNEO

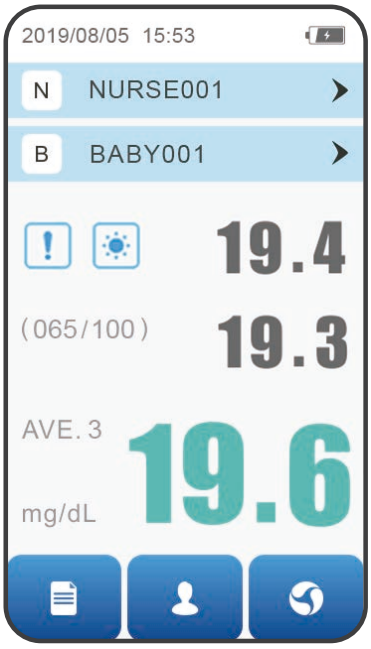
El bilirrubinómetro BM-100C se utiliza de forma sencilla, rápida, eficiente, económica y no invasiva, para la monitorización dinámica del valor de la bilirrubina transcutánea del neonato y cribado de la hiperbilirrubinemia, en unidades neonatales, salas de parto, cuidados intensivos neonatáles y consultas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

CE 0123

SOREVAN
www.sorevan.com

DAVID



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, µmol/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

DAVID

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℃-40℃; 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

Fabricante:
Ningbo David Medical Device Co.,Ltd
Add: Bldg No. 5 Ningbo Smart Park, #98 Chuangyuan Rd, Hi-tech Zone, Ningbo, China
Tel: 0086-574-8780 0008 or 8780 0007
W.: www.nbdavid.com

Importador y distribuidor:
Medical Sorevan SL
Puerta Abajo 18, 28430 Alpedrete, Madrid, España
T. +34 918 501 058
E.: sorevan@sorevan.com W.: www.sorevan.com