Bilirrubinómetro

DRAGER JAUNDICE METER JM-103

ABOUT

El bilirrubinómetro no invasivo **Dräger JM-103** permite realizar evaluaciones rápidas e indoloras de los niveles de bilirrubina en recién nacidos. Mediante tecnología avanzada de medición óptica, proporciona resultados inmediatos sin necesidad de extraer muestras de sangre.

Su diseño compacto y ligero, junto con su funcionamiento sencillo, lo convierte en una herramienta práctica para las evaluaciones rutinarias de la ictericia neonatal.









FEATURES

Resultados Inmediatos: Proporciona lecturas rápidas de bilirrubina para una evaluación neonatal eficiente.

Tecnología Doble Longitud de Onda: Utiliza dos trayectorias ópticas para medir las diferencias en la densidad óptica de la piel.

Sonda Reutilizable: Elimina la necesidad de cubiertas o puntas desechables.

Mediciones Individuales o Promediadas: Permite obtener lecturas individuales o promedios de hasta 5 mediciones.

Control de Calidad Integrado: Incluye un verificador de emisión de luz en la unidad de carga para comprobar el rendimiento de las mediciones.

Drager JM-103 Jaundice Meter

SPECIFICATIONS

DIMENSIONES

Altura: 15.4 cm (6.0 in)

Ancho: 4.8 cm (1.9 in)

Profundidad: 3.2 cm (1.2 in)

Peso: 150 g (0.33 lbs)

RENDIMIENTO

Rango de medición: 0.0 mg/dL a 20.0 mg/dL (0 µmol/L a 340 µmol/L)

Error estándar de estimación de datos clínicos (SEE): ± 1.5 mg/dL o ± 25.5 µmol/L (más de 35 semanas de gestación)

Método de medición: Dos trayectorias ópticas que miden las diferencias de densidad óptica a dos longitudes de onda.

ESPECIFICACIONES DE BATERÍA Y ELÉCTRICAS

Batería: Ni-MH recargable de 2.4 V

Mediciones por carga completa: Al menos 400 mediciones individuales

Entrada del adaptador de CA: 100–240 V, 50/60 Hz, 11–18 VA

Salida del adaptador de CA: 9 V, 500 mA, 4.5 W

Fuente de luz: Lámpara de arco de xenón pulsada

Vida útil de la fuente de luz: 150,000 mediciones

Detectores: Fotodiodos de silicio