

MINDRAY DATASCOPE DUO

DETALLES DEL PRODUCTO

El Mindray Datascope Duo es un monitor portátil de comprobación puntual de NIBP diseñado para su uso en entornos sanitarios con pacientes adultos y pediátricos que necesitan un seguimiento clínico continuo. Permite realizar mediciones de NIBP rápidas y precisas y también puede monitorear la frecuencia del pulso y la SpO2 (opcional). El dispositivo puede funcionar con una conexión de CA o con una batería recargable de iones de litio. Su diseño único presenta un asa de transporte para facilitar su transporte, construcción liviana y tamaño compacto. El Duo se puede transportar en la mano, montarlo en un soporte con ruedas o colocarlo sobre una mesa para mayor comodidad.



CARACTERÍSTICAS

Interfaz fácil de usar: opere todas las funciones con un sencillo teclado de cuatro botones.

Lecturas confiables: obtenga datos de presión arterial y frecuencia del pulso a partir de NIBP u oximetría de pulso con la tecnología Masimo SET SpO2.

Operación simple: Garantiza mediciones precisas de la presión arterial y la frecuencia del pulso. Diseño portátil: mueva el dispositivo sin esfuerzo entre pacientes, lo que lo hace conveniente para los profesionales de la salud.

El dispositivo mide la presión arterial, los niveles de O2, la frecuencia respiratoria, el gasto cardíaco y la temperatura.

Familia de módulos de medición múltiple con sus extensiones y analizadores de gas IntelliVue ampliar su funcionalidad con.



ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura: 24.3 cm(9.5 in)

Ancho: 13 cm(5 in)

Profundidad: 14 cm(5.5 in)

Peso: 1.76 kg(3.9 lbs)

TEMPERATURA

Escala: °F o °C seleccionable

Precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{F}$ según ASTM E1112

Rango de temperatura del paciente: 80 a 110 °F/26,7 a 43,3 °C

Oral: 4 a 6 segundos

Axilar adulto: 12 a 15 segundos

Axilar pediátrico: 10 a 13 segundos

Rectal: 10 a 13 segundos

OXIMETRÍA DE PULSO

Adulto/Pediátrico: 70% a 100% ± 2 dígitos Precisión de saturación de SpO2 durante condiciones de movimiento

Adulto/Pediátrico: 70% a 100% ± 3 dígitos SpO2 Rango de precisión de la frecuencia del pulso sin condiciones de movimiento

Adulto/Pediátrico: 25–240 BPM ± 3 BPM Rango de precisión de la frecuencia del pulso SpO2 durante condiciones de movimiento

Adulto/Pediátrico: 25–240 BPM ± 3 BPM Precisión de saturación de SpO2 Nellcor OxiMax

Adulto/Pediátrico: 70% a 100% ± 2 dígitos SpO2 con sensores: MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-FAST

Adulto/Pediátrico: 70% a 100% ± 3 dígitos SpO2 con sensores: DS-100A, OXI-A/N, OXI-P/I, D-YS

RANGO DE PRECISIÓN DE LA FRECUENCIA DEL PULSO

Adulto/Pediátrico: 20–250 BPM ± 3 BPM

ELÉCTRICO

Voltaje CA: CA 100~240 V, 50/60 Hz

Tipo de batería: Ion de litio Número de baterías: 1

Voltaje de la batería: 7,2 V CC Capacidad de la batería: 6,6 A-h

Tiempo de funcionamiento de la batería: 14 horas con una batería nueva completamente cargada a 77 °F (25 °C) con medición de SpO2 y mediciones de NIBP cada 7 minutos. 17,0 horas solo con NIBP y mediciones cada 7 minutos

Tiempo de recarga de la batería: 4,5 horas máximo

CONDICIONES AMBIENTALES

Condiciones ambientales Altitud de almacenamiento: -1000 a 20 000 pies/-305 m a 6096 m ASL, 1050 hPa a 466 hPa/788 mmHg a 349 mmHg

Temperatura de almacenamiento: -4°F a 140°F/-20°C a 60°C

Humedad de almacenamiento: 10–95 % sin condensación Altitud de funcionamiento: -1000 a 9889 pies/-305 m a 3014 m ASL, 1050 hPa a 700 hPa/788 mmHg a 525 mmHg

Temperatura de funcionamiento: 41 °F a 104 °F/5 °C a 40 °C Humedad de funcionamiento: 15–95 % sin condensación