

iM8 Series

Monitor de paciente

Soluciones de montaje



Soporte de pared

Soporte móvil

EDAN

iM8 Series

Monitor de paciente

Especificación

Especificaciones físicas

Dimensión del dispositivo:
320 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 285 mm (alto)

Peso: aprox. 5 kg

Pantalla

TFT LCD en color: 12,1" (iM8), 10,4" (iM8A), 10,1" (iM8B)

Resolución: 800 x 600 (iM8/iM8A)
800 x 480 (iM8B)

Trazados en pantalla: Hasta 8

Formas de onda en pantalla: Hasta 11

Velocidad de barrido: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s

ECG

Tipo de derivación:
5 derivaciones y 3 derivaciones seleccionables

Ganancia: Auto, x 0,125, x 0,25, x 0,5, x 1, x 2, x 4

Velocidad de barrido: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s

Rango de HR del ECG:

Adultos: 15~300 bpm
Niños/neonatos: 15~350 bpm

Resolución: 1 bpm

Precisión: ± 1 bpm o ± 1 % (el valor que sea más alto)

Filtro: Modo de diagnóstico: 0,05~150 Hz
Modo de monitoreo: 0,5~40 Hz
Modo quirúrgico: 1~20 Hz

Detección de segmento ST:

Rango de medición: -2,0 mV~2,0 mV
Rango de alarma: -2,0 mV~2,0 mV

RESP

Método: Impedancia transtorácica

Modo de operación: Automático/Manual

Rango de medición de RR:

Adultos: 0~120 rpm
Neonatos/niños: 0~150 rpm

Resolución: 1 rpm

Umbral de la alarma de apnea: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Ancho de banda: 0,2-2,5 Hz (-3 dB)

Velocidad de barrido: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s

SpO2

Rango de medición y alarma:
0~100 % (EDAN SpO2)

Resolución: 1 %;

Precisión: ± 2 % (70~100 %, Adultos/niños)
 ± 3 % (70~100 %, Neonatos)

Medición de PR:
25~300 bpm

Resolución: 1 bpm

Frecuencia de actualización: 1 segundo

NIBP

Método: Oscilométrico automático

Modos de operación: Manual/Automático/Continuo

Intervalo de tiempo de medición automática:
1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240, 480 minutos

Unidad de medida: mmHg/kPa

Tipos de medición: Sistólica, diastólica, media

Rango de presión:

Adultos:

Sistólica: 40~270 mmHg
Diastólica: 10~215 mmHg
Media: 20~235 mmHg

Niños:

Sistólica: 40~200 mmHg
Diastólica: 10~150 mmHg
Media: 20~165 mmHg

Neonatos:

Sistólica: 40~135 mmHg
Diastólica: 10~100 mmHg
Media: 20~110 mmHg

Resolución: 1 mmHg

Precisión: Error medio máximo: ± 5 mmHg
Desviación típica máxima: 8 mmHg

PR desde rango de medición de NIBP: 40~240 bpm

Resolución: 1 bpm

Precisión: 3 bpm o 3,5 % (el valor que sea más alto)

SP10:2002

IBP (2 canales, opcional)

Presión de medición:
ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2

Rango de medición: -50~300 mmHg

Resolución: 1 mmHg

Precisión: ± 2 % o ± 1 mmHg
(el valor que sea más alto, sin sensor)

Sensibilidad: 5 μ V/V/mmHg

Rango de impedancia: 300~3000 Ω

Philips Respironics CO2 (opcional)

Tipo: Flujo lateral/flujo principal

Rango: 0~150 mmHg

Precisión: ± 2 mmHg 0~40 mmHg,
 ± 5 % 41~70 mmHg
 ± 8 % 71~100 mmHg
 ± 10 % 101~150 mmHg

Precisión de AwRR: ± 1 rpm

Flujo lateral de CO2 (de EDAN Instruments, opcional)

Rango: 0~13 % (0-100 mmHg)

Precisión: ± 2 mmHg <5,0 % de CO2
<6 % de la lectura >5,0 % de CO2

Tasa de flujo de muestra: 100~200 ml/min

Temperatura (2 canales, 1 sensor por defecto)

Rango de medición/alarma: 0~50 °C (32-122 °F)

Resolución: 0,1 °C

Precisión: $\pm 0,1$ °C (sin sensor)

Canal: Canal dual. Proporcionar T1; T2; Δ T

Impresora térmica (opcional)

Velocidad de impresión: 25, 50 mm/s

Fuente de alimentación

Alimentación de CA: 100~240 VCA, 50/60 Hz

Batería: Batería de litio recargable de 14,8 V



EDAN Edan Instruments, Inc.

- 3/F-B, Nanshan Medical Equipment Park, Nanshan Rd 1019#, Shekou, Nanshan, Shenzhen, 518067 P.R. China
- Tel: +86-755-26898326 Fax: +86-755-26898330 www.edan.com.cn Email: info@edan.com.cn
- All rights reserved. Features and specifications are subject to change without notice.



SPA-PM-iM8/iM8A/iM8B-V1.1-20121109



Care for Health