



➤ Elite V8

Pantalla TFT táctil y HD a color de 17".

ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR, 2-IBP, EtCO2.

Oximetría con modulación de Tono por pulso.

Análisis ECG de 7 segmentos.

Análisis de arritmias, análisis de segmentos ST.

Batería de Litio interna recargable.

Conexión a Central de monitoreo.

Detección de Marcapasos.

Llamada de emergencia.

Monitorización Modular

Sistema de monitorización avanzada para unidades de cuidados intensivos, anestesia y pacientes muy graves. El monitor modular Elite V8 de EDAN cuenta con una pantalla grande que permite una fácil visualización de los parámetros. Dispone de OxyCRG para evaluar la función respiratoria y circulatoria en el caso de los pacientes neonatales.

La parte posterior del monitor cuenta con puertos USB y de serie que permiten numerosas actualizaciones futuras, así mismo cuenta con una ranura para tarjeta SD que permite ampliar el almacenamiento de datos de gran tamaño.



Soporte de Pared V8



Interfaces Configurables

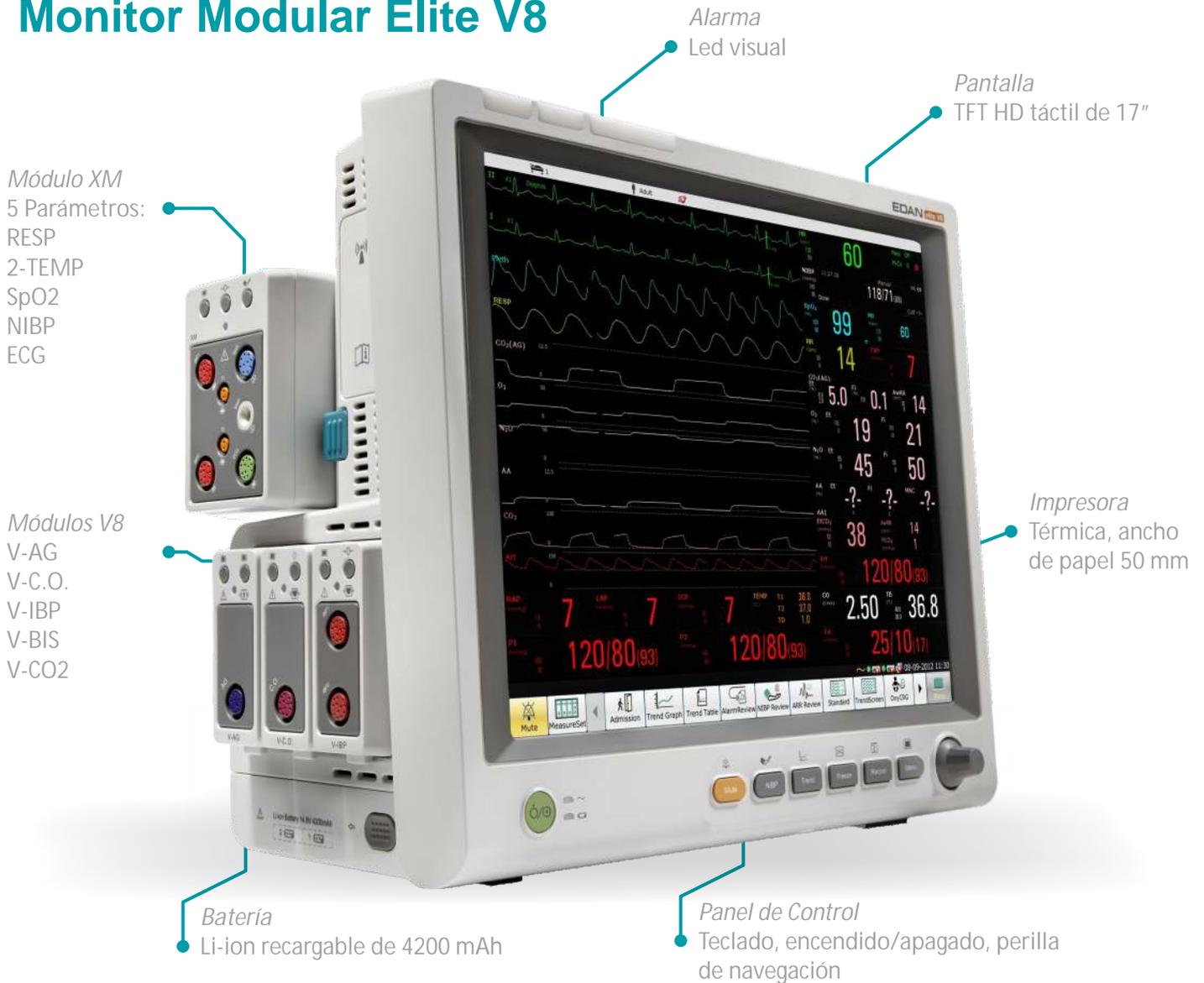


Letra Grande

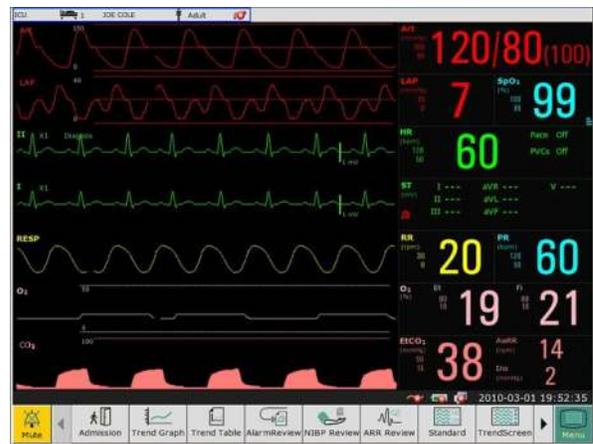


Pantalla de Tendencias

Monitor Modular Elite V8



OxyCRG



Estándar

Especificaciones Técnicas

Normas de Seguridad

CE de conformidad con la Directiva 2007/47/CE relativa a dispositivos Médicos
IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-1-2+A1;

Especificaciones Físicas

Tamaño: 425 mm (L) x 245 mm (A) x 382 mm (A)
Peso: Configuración Estándar 14,5 kg

Pantalla

Táctil completa de 17" TFT a color y HD
Resolución: 1280 X 1024 dpi
Trazos mostrados: hasta 8
Ondas mostradas: hasta 13
Varias interfaces de trabajo seleccionables:
Pantalla de monitoreo estándar
Fuentes de gran tamaño para Cuidados Intensivos
Pantalla conjunta de monitorización y gráfico de tendencias
Visualización de múltiples camas (opcional)
OxyCRG visualización dinámica
Interfaz de vista y cálculo de la dosis de fármacos
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s

Suministro de Energía

Fuente de alimentación externa
100-240V AC, 50/60 Hz
Batería interna de alimentación
Tipo: Batería recargable Li-ion
4200 mAh 14.8 V CC
2100 mAh (opcional)
Periodo de trabajo de la batería:
2 horas como máximo (con 2 pilas 4200mAh)
Tiempo de carga: 350 min (4200 mAh) - 150 min (2100 mAh)

RESP

Método: impedancia transtorácica
Modo de operación: Automático / Manual
Rango de medición RR:
Adulto: 0 a 120 rPM
Neonato / pediátrico: 0 a 150 rPM
Resolución: 1rPM
Alarma del umbral de Apnea : 10s, 15s, 20s (por defecto), de 25s, 30s, 35s, 40s
Alarma: 3 niveles de alarma audible y visual, eventos de alarma revocables
Ancho de banda: 0,2 - 2,5 Hz (-3 dB)
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s

3 derivaciones del cable: RA; LA; LL o R; L; F
5 derivaciones de cable: RA; LA; RL; LL; V o R; L; N; F; C
12 derivaciones (incluyendo 3/5-lead) (opcional)
Entrada: 10 derivaciones del cable: RA; LA; RL; LL; V1-V6 o R; L; N; F; C1-C6

Selección: 3 derivaciones: I; II; III;
5 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V
12 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6

Selección de ganancia: x0.125; x0.25, x0.5, x1, x2, x4, auto
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s
Rango de HR del ECG: Adulto: 15-300 bpm

Pediátrico / neonato: 15-350 bpm

Resolución y precisión: ± 0.1 bpm + 1%, lo que sea mayor

Filtro:

Modo de diagnóstico: 0.05-100Hz o 0.05-150Hz (Opcional)

Modo monitorización: 0.5-40 Hz

Modo Cirugía: 1-20Hz

Protección: Resiste 5000 V CA/50Hz de voltaje de aislamiento contra

desfibrilación e interferencia electroquirúrgica

Detección del segmento ST:

Rango de medición: -2.0 mV a 2.0mV

Rango de alarma: -2,0 mV a 2.0mV

Análisis y categorización de arritmia del segmento ST: Sí

Alarma: 3 niveles de alarma audible y visual, eventos revocables

Análisis de ECG de 12 derivaciones:

208 Resultados de diagnóstico de referencia

Detección de marcapasos:

Sí, y los 5 tipos de estados anormales detectables. Verificación de arritmia de conformidad con las bases de datos de AHA y MIT-BIH

NIBP (Mediante Omron M3600)

Rangos de medición:

Adulto / pediátrico: Frecuencia del pulso: 40 - 200bpm

Presión Sistólica: 60 - 250mmHg

Presión Diastólica: 40 - 200mmHg

Presión arterial media: 45 - 235mmHg

Neonato:

Frecuencia del pulso: 40 - 240bpm

Presión Sistólica: 40 - 120mmHg

Presión Diastólica: 20 - 90 mmHg

Presión arterial media: 30 - 100 mmHg

Precisión de las mediciones

Frecuencia del pulso: ± 2 bpm o 2% de la lectura, lo que sea mayor

Presión sanguínea: Cumple con ANSI / AAMI SP10:2002

Modos de medición: Manual; Auto a largo plazo; auto a corto plazo;

Inflación inteligente; Medición inteligente; Alta velocidad

Transductores de presión: Dos de estado sólido independiente

Métodos de deflación: tasa de deflación lineal dinámica específica para la frecuencia del pulso

SpO2

Rango de medida y alarma: 0 - 100%

Resolución: 1%

Precisión: $\pm 2\%$ (70-100%, adulto / pediátrico)

$\pm 3\%$ (70-100%, Neonato)

Rango de Medición y alarma de PR: 30 - 300bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: 3bpm

Actualizar 1s

ISO 9919

Temperatura (2 canales, 1 sensor incluido)

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

Resolución: 0,1°C

Precisión: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (sin sonda)

Canal: Canal dual. Proporcionar T1; T2; AT

IEC 12470-4

IBP (expandible a multicanales) (Opcional)

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

Rango de medición: -50 a 300 mmHg

Resolución: 1 mmHg

Precisión: $\pm 2\%$ o ± 1 mmHg

Lo que sea mayor (sin sonda)

5u vV/mmHg

Sensibilidad: 300 - 3000 ohm

IEC 60601-2-34

Co2 (flujo principal/flujo lateral) (Opcional)

Por Philips Respronic CAPNOSTAT 5® y LOFIO Tecnología

Rango: 0 a 150 mmHg

Precisión: $\pm 2\%$ 0 a 40 mmHg,

$\pm 5\%$ 41 - 70 mmHg

$\pm 8\%$ 71 - 100 mmHg

$\pm 10\%$ 101 - 150 mmHg

Precisión awRR: ± 1 rpm

Diseño cómodo para aplicaciones intubadas y no intubadas

Permite trabajar a un flujo de muestro lento: 50 ml/min

ISO 21647

Gastocardiaco (Opcional)

Método: Tecnología de termomodulación

Rango de medición

CO: 0.1 - 20L/min

TB: 23°C - 43°C

TI: 1°C - 27°C

Rango de Alarma: 23°C - 43°C

Gas Anestésico/O2 (Opcional)

Tecnología con característica de absorción infrarroja

Oxígeno paramagnético: Opcional

Gases: CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev

Tiempo de calentamiento

(IRMA AX +) Modo Iso precisión: 45s

Modo de precisión completa: 60s

(ISA OR + / AX +) < 20s

Ejemplo de flujo (para ISA OR + / AX +)

50 \pm 10 ml / min

Rango de medición

CO2: 0 - 15%

N2O: 0 a 100%

Hal / Iso / Enf: 0 - 8%

Sev: 0 - 10%

Des: 0 - 22%

O2: 0 - 100% (ISA OR + / AX +)

Frecuencia respiratoria: 0-150bpm \pm 1bpm

Valor CAM mostrado

ISO 21647

Impresora Termica (Opcional)

Grabadora de matriz de píxeles térmica directa, incorporada

2 canales de impresión seleccionables

Impresión de hasta 3 canales seleccionables

Velocidad de impresión: 25 mm/s, 50 mm/s

Ancho del papel: 50 mm

I / O Interface

8 Puertos USB

Ranura para tarjeta SD

Puerto de serie RS-232

Puerto Ethernet RJ-45. IEEE 802.3

Salida VGA

Salida para llamado a enfermería y analoga

Defibrilación salida de sincronización

Punto de acceso WLAN 802.11g 54Mbps (opcional)