

Elite V8

Monitor modular y funcional.



ECG, SpO₂, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR, 2-IBP, EtCO₂.
 Oximetría con modulación de Tono por pulso.
 Análisis ECG de 7 segmentos.
 Batería de Litio interna recargable.
 Conexión a Central de monitoreo.
 Detección de Marcapasos.
 Llamada de enfermería.

17"

Pantalla HD
táctil a color.

ST

Análisis de
Segmentos ST.

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.

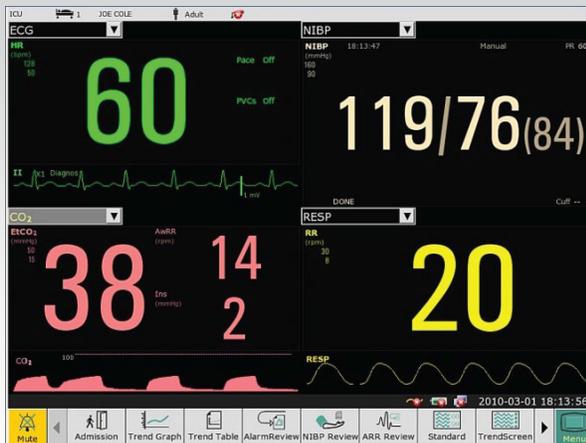
La parte posterior del monitor cuenta con puertos USB y de serie que permiten numerosas actualizaciones futuras, así mismo cuenta con una ranura para tarjeta SD que permite ampliar el almacenamiento de datos de gran tamaño.



Soporte de Pared V8



Interfaces Configurables

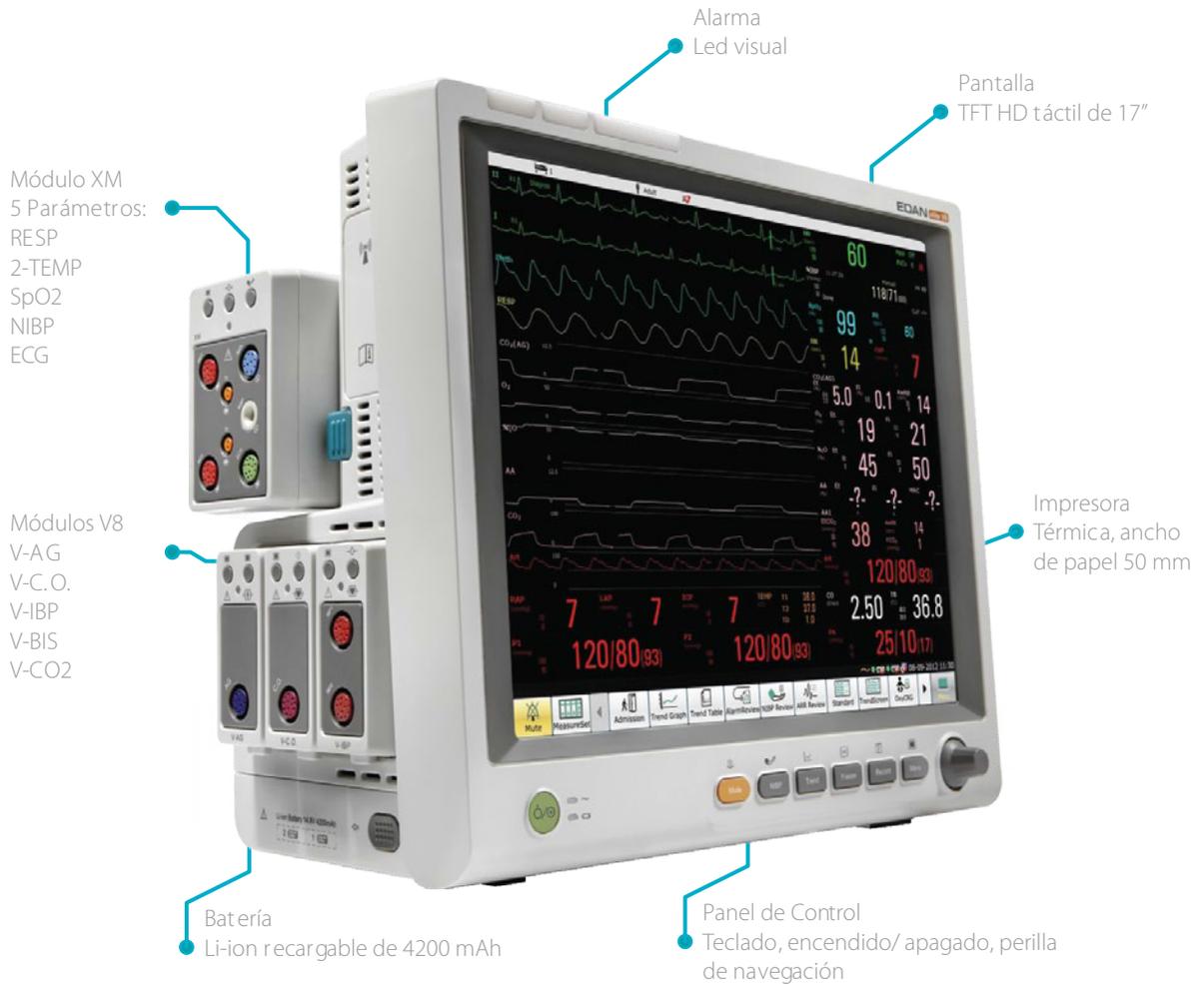


Letra Grande

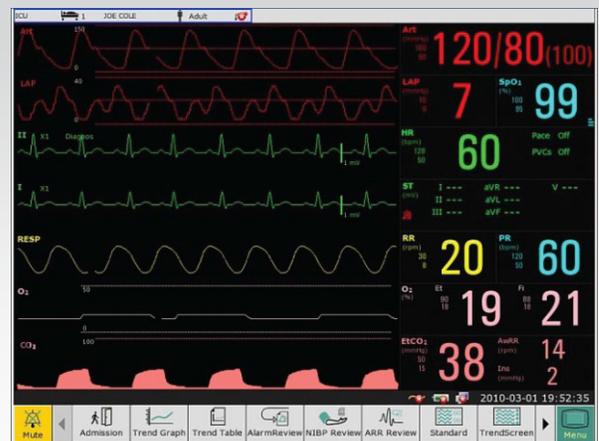


Pantalla de Tendencias

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:

Dimensiones: 425 mm (L) x 245 mm (W) x 382 mm (H).
Peso: (Configuración estándar sin batería) < 14 kg.

Pantalla:

TFT pantalla táctil HD a color de 17".
Resolución: 1280 x 1024 dpi.
Número de trazos: hasta 8.
Número de ondas: hasta 13.
Varias interfaces de trabajo seleccionables:
Pantalla estándar.
Pantallas Letras grandes para cuidados intensivos.
Representación de curvas, gráfico y tendencias.
Visualización cama a cama en pantalla (opcional).
Oxímetro de saturación de oxígeno dinámico visto en pantalla.
Interfaz de cálculo de dosis para medicamentos.
Velocidad de barrido: 6,25mm/s, 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s.

Requisitos ambientales:

Temperatura de almacenamiento: -20°C hasta 55°C.
Humedad: 15% - 95%, sin condensación.
Temperatura de trabajo: 5°C hasta 40°C.

Fuente de alimentación:

Fuente de alimentación externa: AC 100-240V, 50/60HZ
Batería interna de alimentación:
Tipo: Batería recargable Litio.
Voltaje: 14.8 VDC.
Capacidad: 4200 mAh.
Período de trabajo de la batería:
120 minutos (con 2 baterías).
Tiempo de carga < 200 min

Respiración:

Método: La impedancia transtorácica.
Modo de funcionamiento: Auto / Manual
Rango de medición RR:
Adultos: 0 ~ 120 rpm
Neonato / pediátrico: 0 ~ 150 rpm
Resolución: 1 rpm
Alarma de umbral de Apnea:
10s, 15s, 20s (por defecto), 25s, 30s, 35s, 40s.
Alarma: 3 niveles de alarma acústica 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, 50 mm/s.

ECG:

Cables: 5 y3 derivaciones, 12 derivaciones opcional.
3 derivaciones del cable: RA; LA; LL o R, L, F.
5 derivaciones del cable: RA; LA; RL, LL, V o R, L, N, F, C.
12 derivaciones del cables: (incluye 3/5-Leads) opcional.
Entrada 10 derivaciones: RA; LA; RL, LL, V1-V6 o R, L, N, F, C1-C6.
Selección de cable: 3 derivaciones: I, II, III.
5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6.
Ganancia seleccionable: x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, auto.
Velocidad de barrido: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s.
Rango HR del ECG:
Modo diagnóstico: 0,05-100Hz o 0,05-150Hz (12 der opcional).
Modo monitoreo: 0,5 a 40 Hz.
Modo cirugía: 1-20Hz.
Protección: Resistencia a la tensión de forma aislada contra 5000VAC/50Hz.
Desfibrilación y la interferencia electro-quirúrgica.

Detección del segmento ST:

Rango de medición: -2,0 mV ~ 2,0mV.
Rango de alarma: -2,0 mV ~ 2,0mV.
Segmento ST análisis de la arritmia y categorización: SI.
Alarmas: 3 niveles de alarma audible y visuales anormal detectables.
Análisis ECG de 12 derivaciones.
Referencia 208 resultados del diagnóstico.
Detección de marcapasos
IEC 60601-2-25; AAMI CE 11/EC 13; IEC 60601-2-27

NIBP (Mediante Omron M3600):

Modos de funcionamiento: manual / automático / continuo.
Tipo de medición: sistólica, diastólica, media
Frecuencia de pulso: 40 a 200bpm.
Rango de presión para los adultos/Pediátrico:
Sistólica: 40 a 270 mmHg.
Diastólica: 10 a 215 mmHg.
Media: 20 a 235 mmHg.
Rango de presión para los neonatos:
Sistólica: 40 - 135 mmHg.
Diastólica: 10-100 mmHg.
Media: 20 - 110 mmHg.
Prueba de fugas y calibración automática de la presión: Sí
Protección contra presión excesiva.
Resolución: 1 mm Hg.
Precisión: Error medio máximo de ± 5 mmHg.
Desviación estándar de ± 8 mmHg.
Alarma: sistólica, diastólica, media.
PR de NIBP: Medida 40 ~ 240 latidos por minuto
Resolución: 1 bpm.
Precisión: ± 3 bpm o 3% el que sea mayor.
Presión sanguínea: Cumple con ANSI/AAMI SP10.2002.
Medición:
Modo de medición: Manual, auto de largo plazo, auto de corto plazo.
Inflación inteligente: Medición inteligente: Alta calidad.
Transductores de presión: dos de estado sólido independiente.
Método de inflación: tasa de sflación lineal dinámica específica para la frecuencia de pulso.

SpO2:

Rango de medición y alarma: 0 - 100%.
Resolución: 1%.
Precisión: $\pm 2\%$ (70-100%, Adulto / Pediátrico).
 $\pm 3\%$ (70-100%, Neonato).
PR Medición y Rango de alarma: 25 - 300bpm.
Resolución: 1 bpm.
Precisión: 2bpm.
Frecuencia de actualización: 1s.
ISO 9919.

Temperatura (2 canales, 1 sensor incluido):

Rango de medición y alarma: 0 a 50°C (32-122 °F).
Resolución: 0,1°C.
Precisión: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (sin sonda).
Canal: doble canal. Proporcional T1, T2, y TD.
IEC 12470-4

IBP (expandible a multicanal, opcional):

Medición de presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2.
Rango de medición: -50 A 300 mmHg;
Resolución: 1 mmHg.
Precisión: $\pm 2\%$ o ± 1 mmHg el que sea mayor (sin sonda).
Sensibilidad: 5 uV / V / mmHg.
Rango de impedancia: 300-3000 ohm.
IEC 60601-2-34.

CO (opcional):

Método termofluorescencia
Rango de medición:
CO: 0.1 - 20 l/m.
TB: 23°C - 43°C.
TI: -1°C - 27°C.

Rango de alarmas: 23°C - 43°C.

BIS (Índice bispectral) (opcional):

Análisis espectral de potencia.
Parámetros primario:
Bis: 0 - 100
Parámetro secundario:
SQL: 0% - 100%.
SR: 0% - 100%.
EMG: 0dB - 80dB.
SEF: 0.5Hz - 30.0Hz.
TP: 40dB - 100dB.
Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s
Escala de ondas: 60, 100, 200, 500 uV.
Frec. de homogenización: 10, 15, 30 s.
Tendencias:
Duración de tendencia: 6,12, 30, 60.
Ruido: <30uV (0.25Hz-50Hz).
Ancho de banda EEG: 0.25Hz-50Hz.
Rando de alarmas BIS: 0 - 100.

CO2 (opcional):

Rango: 0 a 150 mmHg.
Precisión: 0,1 - 69 mmHg,
0,25 - 70 - 150 mmHg
 $\pm 8\%$ > 71 ~ 100mmHg
 $\pm 10\%$ > 101 ~ 150 mmHg
Precisión AwRR: ± 1 rpm
CÓmodo diseño para aplicación en pacientes intubados y no intubados.
ISO 21647

Anestesia GAS/O2(opcional):

Tecnología de absorción infra-rojo característico.
Oxígeno opcional.
Gases: CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev.
(IRMA AX +): Modo Iso Precisión (10 seg).
Modo exactitud (60 seg).
(ISA O +/AX+): <20s
Ejemplos de flujo (ISA O +/AX+):
50 \pm 10% ml/min.
Rango de medición:
CO2: 0 a 15%.
H2O: 0 a 100%.
Hal/Iso/Sev: 0 a 6%.
Sev: 0 a 10%.
Des: 0 a 22%.
O2: 0 a 100%.
frecuencia respiratoria: 0 - 150bpm \pm 1 bpm.

Impresora termica (opcional):

Incorporado, impresora térmica.
Hasta 3 canales de impresión.
1,2, 3 canales seleccionables.
Velocidad de impresión: 25 mm/s, 50mm/s.
Ancho del papel: 50 mm / ancho de impresión: 48 mm.

Interfaz I/O:

2 Puertos USB.
Ranura para tarjeta SD.
Puerto RJ-45 Ethernet. IEEE 802.3.
Salida VGA.
Análogas y salida de llamada de enfermería.
Conexión inalámbrica (opcional).
WLAN 802.11 de 54Mbps.
Salida para sincronización con desfibrilador.



servimed
ingeniería

Servimed Ingenieria

PBX: 506 2067

Calle 2 Sur # 53 67

comercial@servimedingenieria.com

www.servimedingenieria.com

Medellin, Colombia



ECG



RESP



SpO2



NIBP



TEMP



18 Meses