



vsign100 visualiza parámetros vitales múltiples sobre una pantalla antirreflejo de TFT a color que permite una rápida, fácil y precisa lectura de los datos por el médico o el personal sanitario.

vsign100 tiene cuatro configuraciones diferentes de la pantalla que se adaptan a las más diversas necesidades de monitorización

Sede social:

Via De Zinis, 6 - 38011 Cavareno (TN), Italia
T +39 0463 850125
F +39 0463 850088

Sede comercial España:

Pasaje Arrahona 33-37 local 9 – P.I. Santiga
08210 Barberá del Vallés, España
T +34 937194910
F +34 937290344

www.cardioline.es

vsign100

El monitor vsign100 es un monitor de vigilancia, alimentado por red y con baterías (opción), se pueden poner hasta 2 baterías por unidad con lo cual es apto para monitorizar los pacientes también durante el transporte.

El monitor vsign100 está disponible en las dos versiones con y sin opción EtcO2 incorporada.

El aparato puede proporcionar varias informaciones sobre las condiciones del paciente, seleccionables según las distintas exigencias. Las señales biométricas proporcionadas por el aparato incluyen:

- ECG
- Frecuencia cardiaca
- Medición del tramo ST
- Frecuencia respiratoria
- Presión sanguínea no invasiva, sistólica, diastólica y media
- Porcentaje de saturación de oxígeno en la sangre, conseguido midiendo las variables durante el ciclo de pulsación de la sangre arteriosa en los tejidos SpO2
- Temperatura corporal medida en dos puntos
- Presión sanguínea invasiva medida en dos puntos, máxima, sistólica, diastólica y media.
- EtcO2 (opción)

El aparato también es capaz de visualizar seis trazados en pantalla:

- ECG hasta dos trazados
- Onda Respiración
- Presión Invasora dos canales
- Onda pletismográfica
- Capnógrafo (opción)

El usuario puede configurar los valores de alarma, para cada parámetro medido, actuando sobre las teclas del panel frontal.

vsign100 está equipado con una impresora térmica de 2 canales capaz de imprimir un trazado ECG (seleccionable por el usuario) más un ulterior trazado entre aquellos visualizados; es posible también imprimir la evolución en forma de tabla de los parámetros memorizados.

Especificaciones de la pantalla

TFT Color LCD	
Medidas pantalla.....	10,4 inch (26,42 cm)
Trazados/parámetros visualizados	ECG, SpO2, IBP 1/2, Resp, EtCO2; FC, SpO2, Pulso, NIBP, IBP 1/2, Temp 1/2, EtCO2, FiCO2 ECG
Derivaciones ECG	7 derivaciones (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V)
Intervalo de medición.....	20 ~ 300 bpm
SpO2 – Pulsioxímetro (opción)	
Intervalo de medición.....	20 ~ 100% SpO2
NIBP - Presión no invasiva (opción)	
Método de medición	Oscilométrico, mediciones automáticas
Valores medidos	Sistólica, diastólica y presión media
Tipo medición	Manual, automática, intervalo 2 – 5 – 10 – 30 – 60 – 120 minutos
Respiración	
Intervalo de medición.....	0 ~ 150 rpm
IBP 1/2 (Presión invasiva, opción)	
Intervalo de medición.....	-40 ~ 360 mmHg
Temperatura 1/2 (opción)	
Intervalo de medición.....	10 ~ 45 °C
EtCO2: End-Tidal CO2 (opción)	
Método de medición	Microstream
Intervalo de medición.....	0 ~ 99 mmHg
Impresora	
Método de impresión	Térmica
Impresión Modalidad	Formas de onda (ECG + 1 trazado elegido entre SpO2, IBP1, IBP2, RESP, EtCO2 máx. 2 formas de onda)
Formas de onda + Trend (evolución)	
Ancho papel.....	57 mm
Evolución	
Parámetros	Frecuencia cardiaca, SpO2, Pulso, NIBP, IBP 1/2, Temp 1/2 (Temperatura), EtCO2 72 horas (resolución 1 minuto: datos guardados 4320)
Especificaciones físicas	
Medidas y peso.....	310 x 290 x 160 mm (LxLxH); 7,5kg
Alimentación eléctrica.....	CA 100~240V, 50/60Hz, 90VA (Máx.)
Batería (opción)	11,1V 4Ah Iones de Litio, posibilidad 2 baterías
Tiempo de recarga.....	7 horas
Autonomía con batería	50 minutos (1 batería)
Clasificación	
Clase	Equipo de Clase I con partes CF de tipo aplicado protegido de descargas de desfibrilación para el ECG de monitor, Resp, IBP y con partes aplicadas typ BF para el monitor de SpO2, NIBP, temporal y EtCO2.
Nivel ruido.....	El equipo han sido clasificado en base a las emisiones radiadas y conducidas como perteneciente al grupo 1 clase B. El equipo ha sido considerado de no soporte vital en lo que respecta a los requisitos y niveles de inmunidad [EN 60601-1-2:2001]
Grado de protección IP.....	IPX 0
Conformidad alarmas parámetros.....	conformes a la “EN 475:1995”.