

# VISION TOF-Cuff®



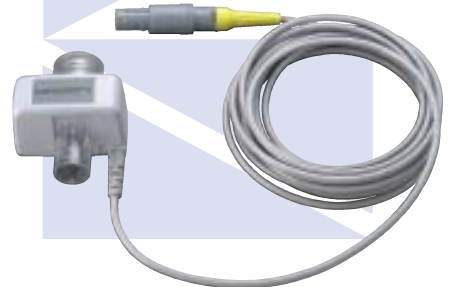
- ECG 7 Derivaciones
- Segmento ST
- RESPIRACIÓN
- Detección de ARRITMIAS:  
Taquicardia, Bradicardia, Asistolia, Bigeminismo, Trigeminismo, Pareja, Taquicardia Ventricular, Ritmo Ventricular, Serie de CVP.
- PNI PRESION ARTERIAL NO INVASIVA
- SPO<sub>2</sub> PULSIOXIMETRÍA
- TEMPERATURA (2)

- PI PRESION INVASIVA (2)
- N M T Transmisión Neuro-Muscular
- CO<sub>2</sub> Capnografía

*Sidestream*



*Mainstream*



## OPCIONES

- REGISTRADOR TÉRMICO
- MÓDULO DE COMUNICACIÓN

<p>Tensión de entrada AC: 100-240 V~                  Frecuencia tensión de entrada: 47 - 63 Hz                  Corriente entrada AC: 1.0A(100V~) / 0.6A(240V~)                  Batería: Hasta 4 horas de autonomía.                  Cargador incorporado.                  Condiciones ambientales:                  Temperatura almacenamiento: -20°C a 40°C                  Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C                  Altitud: -300 m hasta 2.000 m</p>	<p>Tamaño: 310 (A) x 285 (Al) x 210 (F) mm                  Peso: 8,2 kg (máximo)                  Pantalla: plana a color, TFT.                  Área de visión: 210 x 158 mm                  Diagonal: 264 mm / 10.4"                  Resolución: 640 x 480 pixel                  Velocidad de barrido: 12,5 / 25 / 50 mm/s                  Seguridad del paciente:                  cumple con la normativa IEC 601, Clase I,                  protegido contra desfibrilador</p>	<p>Alarmas:                  Ópticas y acústicas para todos los parámetros. Tres niveles de prioridad; clínicas, técnicas y de procedimiento.                  Tendencias:                  72 horas para todos los parámetros, representación gráfica y tabular.                  Módulo de comunicación para intercambio de datos.</p>
---	--	--

<p><b>ECG</b></p> <p>Derivaciones: I, II, III, aVL, aVF, aVR, Vx                  Curvas en pantalla: 1, 2 ó 7                  Ritmo cardiaco: 20 - 300 pulsaciones / minuto                  Resolución: 1 pulsación / minuto                  Precisión: ±2% ó ±2ppm                  Congelado y guardado: 12 segundos de la onda de ECG para medición en pantalla                  CMRR: &gt; 115 dB en modo monitor                  &gt; 90 dB en modo diagnóstico</p>	<p>Características de la señal:                  Modo Diagnóstico: 0,05 a 100 Hz                  Modo Monitor: 0,5 a 40 Hz                  Modo Quirófano: 0,5 a 20 Hz                  Ganancia programable: 1 a 8 mV                  Detección y rechazo de marcapasos:                  Duración de pulso: 0,1 a 2 ms                  Amplitud de pulso: ± 2 a ±700 mV                  Seguridad de paciente: tipo CF</p>
---	---

<p><b>PNI</b>                  Presión Arterial No Invasiva</p> <p>Principio de medida: Método oscilométrico                  Tiempo de medida: típico de 25 a 45 segundos máximo 120 s (adulto / niño) 90 s (neonato)                  Modos: Manual                  Automático: 1 a 120 min. (intervalos de 1 min)                  Seguridad de paciente tipo BF</p>	<p>Rango</p> <p>Adulto: 10 a 250 mmHg                  Niño: 10 a 190 mmHg                  Neonato: 10 a 130 mmHg                  Pulso: 40 a 250 ppm                  resolución: 1 ppm</p> <p>Límite de sobrepresión                  315 mmHg                  240 mmHg                  165 mmHg                  precisión ± 3%</p>
--	--

<p><b>SpO2</b>                  Pulsioximetría</p> <p>Medida de saturación                  Rango: 0 a 100%                  Resolución: 1%                  Precisión: 70 a 100% ± 2%</p> <p>Pulsaciones                  30 a 250 ppm                  1 ppm                  ± 3%</p>	<p>Seguridad de paciente: tipo BF                  Curva de pulso periférico.                  Algoritmo mejorado de rechazo de artefactos por movimiento.</p>
--	--

<p><b>Temperatura</b></p> <p>Rango: 15 a 45 °C - 59 a 113 °F                  Resolución: 0,1 °C - 0,2 °F                  Precisión: ±0,1 °C - ±0,2 °F</p>	<p>Canales: 2 // Seguridad de paciente: tipo CF                  Rechazo automático contra ESIS a través de análisis de señal en tiempo real.</p>
---	---

<p><b>Respiración</b></p> <p>Medida: Método de Impedancia                  Rango: 0 a 150 rpm                  Resolución: 1 rpm                  Precisión: ± 2 rpm                  Seguridad de paciente: tipo CF</p>	<p>Características de la señal:                  Impedancia máxima: 2 kΩ                  Rango sensibilidad: 0,2 a 15 Ω                  Corriente de excitación: &lt; 150 µA; 76,9 kHz                  Velocidad de barrido: 6,25 mm/s</p>
--	---

<p><b>PI</b>                  Presión Arterial Invasiva</p> <p>Canales: 2                  Seguridad de paciente: tipo CF                  Sensibilidad del transductor: 5 µV / V / mmHg                  Rango de medida: -25 mmHg a 275 mmHg                  Ancho de banda: 0 a 15 Hz                  Ganancia: Precisión ± 1%                  Deriva 0,1% por °C</p>	<p>Rango de pulso: 20 a 250 ppm                  Resolución: 1 ppm                  Precisión: ± 3%                  Ajuste del cero:                  Rango: ± 100 mmHg                  Precisión: ± 1 mmHg                  Deriva: ± 0,1 mmHg por °C</p>
---	--

<p><b>CO2</b>                  Capnografía</p> <p>Modos: Sidestream / Mainstream                  Seguridad de paciente: tipo BF                  Rango: 0 a 150 mmHg                  Resolución: 1 mmHg                  Precisión típica:                  0 a 40 mmHg: ± 2 mmHg                  41 a 70 mmHg: ± 5 % de lectura                  71 a 100 mmHg: ± 8 % de lectura                  101 a 150 mmHg: ± 10 % de lectura</p>	<p>Frecuencia Respiratoria:                  Rango: 0 a 150 mmHg                  Resolución: 1 rpm                  Precisión: ± 2 rpm                  Tiempo de inicialización: &lt; 120 segundos                  Tiempo de respuesta: &lt; 3 segundos                  Calibración rutinaria: No requiere                  Método de cálculo: BTPS                  Flujo muestra Sidestream: 50 ± 10 ml/min</p>
---	---

**NMT** Transmisión NeuroMuscular

**TOF** (Tren de cuatro)  
**ST** (Impulso único)  
**PTC** (Recuento post-tetánico)

Características de la señal:  
 Corriente estimulación: 0 a 60 mA, pasos de 1 mA  
 Precisión: 10% ó ±5 mA  
 Ancho de pulso: 100, 200, 300 µs  
 Voltaje: 500 V (máx.)

Modos:  
 Manual Tecla específica  
 PTC: 50 Hz y 100 Hz  
 Cíclico TOF: 30s, // 1, 2, 5, 8, 10, 15 minutos  
 ST: 1 segundo y 10 segundos

Presentación:  
 Gráfica Tendencia de últimas 50 estimulaciones  
 TOF Barra de intensidad respuestas 4 pulsos  
 Datos numéricos en % ó recuento  
 ST Datos numéricos en %  
 PTC Cifras del recuento post-tetánico

Seguridad de paciente: tipo BF

### Información para pedidos

	1800-0	1800-1	1800-2	1800-3	1805-0	1805-1	1805-2
ECG	X	X	X	X		X	X
PI 1/2		X		X			X
PNI	X	X	X	X	X	X	X
SpO2	X	X	X	X		X	X
TEMP 1/2	X	X	X	X		X	X
Respiración	X	X	X	X		X	X
CO2 Capno			X	X			
<b>NMT</b>					X	X	X

El sufijo 'P' en la referencia indica que el monitor incluye una impresora interna.  
 El sufijo 'C' indica que el monitor incluye un módulo de comunicación adicional.