



Monitor de signos vitales

PM

7000D



7 Ventajas Principales:

- ✓ Índice de perfusión original (PI) y calidad de la serial de la infusión de oxígeno en sangre.
- ✓ Restablecimiento de valores predeterminados de la alarma con una tecla.
- ✓ Análisis de arritmia, análisis de segmento ST y calculo de concentración de fármaco y tabla de titracion, ajuste automático de puntos ST.
- ✓ Diseño de electrodos de desfibrilación y resistencia.
- ✓ Excelente mano de obra y accesorios de alta calidad.
- ✓ Potente función de almacenamiento: 2000 NIBP valores medidos, 200 eventos de alarma, 1000 horas de revisión de la carta de tendencia, 1000 horas de revisión de la tabla de tendencias, 120 minutos de tendencia dinámica, 8 minutos de cifras de SpO2 y 48 horas de forma de onda holográfica



Cable de ECG de 5 derivaciones de tipo dividido, cable de TPU importado, desinfección de toallitas 2000 sigue siendo del mismo color electrodos chapados en oro, aseguran una adquisición de señal mas estable.



Diseno de capsula interna extraible, comodidad para el lavado, tejido PU importado, impresión táctil cómoda, fácil limpieza y desinfección para evitar infecciones cruzadas



Cable SpO2 de tipo dividido, diseno de sombreado, gran resistencia a la interferencia

La mejor relación Beneficio costo

Seis Interfaces Estándar

NIBP, Estandar, Tendenciacia dinamica, letra grande, Grafico Oxi, Pantalla media de 7 derivaciones de ECG, 7 derivaciones de ECG

www.equiposmedicos.com.co



PM 7000D

COLOMBIA
PROMED

Especificaciones

Peso	3.1Kg
Tamaño	308x141x273mm
Pantalla	LED 12.1" a color
ECG	
Cumple con los estándares IEC 60601-2-27 and IEC 60601-2-25.	
Lead Set	3- lead I, II, III.
	5- lead I, II, III. AVR, AVL, AVF,
Rango de señal de entrada	± 8 mV (p-p)
V Gain	$\times 1.25$ mm/mV, 2.5mm/mV, 5.0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, Auto(error $\leq 5\%$)
Velocidad de barrido:	12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (error $\pm 10\%$)
Banda ancha:	Cirugia 1 ~ 20 Hz Monitor 0.5 ~ 40 Hz Diagnostico 0.05 ~ 240 Hz
Sensibilidad:	>200 μ V P-P
CMRR:	≥ 116 dB
Voltaje de polarización	$\geq \pm 500$ mV
Impedancia de entrada	≥ 5 M
Voltaje de calibración	1mV $\pm 5\%$

Detección de ritmo	Amplitud: ± 2 mV a ± 700 mV Ancho: 0.1 a 2 ms Tiempo de subida: 10 a 100 μ s
Tolerancia a la desfibrilación Tolerancia electrofónica de alta frecuencia AC y tolerancia a la deriva	
RITMO CARDIACO	
Rango HR	Adulto: 15 a 300 bpm Pediatria / neonato: 15 a 350 bpm
Precisión HR	± 1 bpm
Resolución HR	1 bpm
ANÁLISIS DE ARRITMIA	
Uso previsto para adultos, pediátricos y neonatos. Multi-lead, 23 clasificaciones. Asystole, VFib/VTac, Vtac, Vent. Brady, Extreme Tachy, Extreme Brady, PVCs/min, PNP, PNC, PVC, Run PVCs, Multif. PVC, Bigeminy, Trigeminy, R on T, Missed Beats, Tachy, Brady, Vrrhythm, Nonsus. Vtach, Pause, Irr. Rhythm.	
RESPIRACIÓN	
Lead	I o II
Rango RR	Adulto: 0 a 120 rpm Pediatria / neonato: 0 a 150 rpm
Precisión RR	± 2 rpm o $\pm 2\%$, el mayor (7 a 150 rpm) Sin difinición (0 a 6 rpm)



Especificaciones

Resolución HR	1 rpm
Velocidad de barrido	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Tiempo de apnea	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s
SpO2	
Cumple con los estándares de la ISO 9919.	
SpO2	range 0 to 100 %
Precisión SpO2	± 2 % (70 to 100%) No difinition (0 to 69%)
Indicador de perfusión (PI), Sí	
Tasa de refresco	≤ 1 s
PR	
Rango PR	30 a 254 bpm
Precisión SpO2	± 2 lpm o ± 2% (30 a 254 lpm, SpO2 de Zoncare SpO2) ± 2 lpm (30 a 254 lpm, desde IBP) ± 2 lpm o ± 2%, el mayor (de NIBP)
Tasa de refresco	1 s
TEMPERATURA	
Cumple con la norma EN 12470-4.	
Canales	2 Canales

Rango de temperatura	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Precisión p Tasa de refresco	± 0.1 ° C o ± 0.2 ° F (sin sonda)
Resolución de temperatura	0.1 ° C
Tasa de refresco	1 s
NIBP	
Cumple con los estándares de EN 60601-2-30 / IEC 60601-2-30 、 EN 1060-1 、 EN 1060-3 、 EN 1060-4 、 SP10 、 YY0667 、 YY0670.	
Técnica	Oscilometría
Modo de operación	Manual, Auto, STAT,
Parámetros	Sistólica, diastólica, media
Tiempo máximo de medición Adulto / Pediátrico: 180 s, neonato: 90 s	
Rango sistólico	Adulto / Pediátrico: 30 a 254 mmHg Neonato: 30 a 135 mmHg
Rango diastólico	Adulto / Pediátrico: 10 a 220 mmHg Recién nacido: 10 a 110 mmHg



Especificaciones

Rango medicion	Adulto / Pediátrico: 20 a 235 mmHg Recién nacido: 20 a 125 mmHg
Precisión NIBP	± 5 mmHg o $\pm 4\%$, el mayor
Desviación estándar máxima	8 mmHg
Resolución NIBP	1 mmHg
Asistencia de punción venosa	Sí
IBP	
Rango de IBP	-50 a 400 mmHg
Precisión IBP	± 4 mmHg o $\pm 4\%$, el mayor
Resolución IBP	1 mmHg
CO2 convencional	
Rise time	< 70 ms
Rango de CO2	0-19.7%(0 to 150 mmHg, or 0-20KPa)
Precisión de CO2	± 2 mmHg (0 a 40 mmHg) $\pm 5\%$ de la lectura (41 a 70 mmHg) $\pm 8\%$ de la lectura (71 a 100 mmHg) $\pm 10\%$ de la lectura (101 a 150)

REVISIÓN DE DATOS	
Datos de tendencias	Hasta 120 horas a 1 minuto
Eventos	Hasta 2000 eventos, incluidos alarmas de parámetros, alarmas técnicas de eventos de arritmia, etc.
NIBP	Hasta 2000
Full disclosure	Hasta 48 horas para todas las formas de onda. Configurado con una unidad flash o tarjeta CF.
ALARMAS	
Indicador audible	Sí, 3 tonos de alarma diferentes
Indicador visible	Rojo / amarillo / cian y mensaje de alarma en la pantalla
Provide AlarmSight infographic alarm indicator	
INTERFAZ	
Unidad principal	1 Conector de alimentación de CA 1 Puerto VGA 1 Conector de red, RJ45 2 puertos USB 2.0



Especificaciones

Control remoto	Soporte
Registrador térmico	3 trazas (papel de 50 mm de ancho, 20 m de largo)
Impresora de red	Soporte

FUENTE DE ALIMENTACION

Línea de voltaje	100 to 240 VAC ($\pm 10\%$)
Corriente máxima	2.0A
Frecuencia	50/60 Hz (± 3 Hz)
Batería	Batería recargable de iones de litio, 14.8V-2200mAh
Tiempo de operación	4 horas continuas en configuración estándar.
tiempo de recarga	2.5h a 90% 3h a 100%
Duración de la batería	4 hr en condiciones normales

REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES

Temperatura	Funcionamiento: de 5 a 40 °C Almacenamiento: -20 a 55 °C
Humedad	En funcionamiento: 25 a 85% (sin condensación) Almacenamiento: 10 a 95% (sin condensación)
Presión	Funcionamiento: 70 a 106 kPa Almacenamiento: 50 a 106 kPa



313 8322395 - 314 5299683