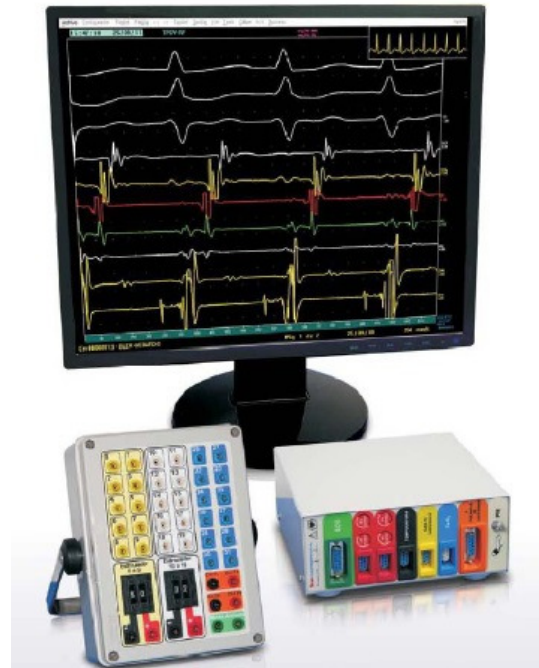


Polígrafo para Electrofisiología y Hemodinamia



PolyGraph EP+HD

Industria Argentina



Características Técnicas

ELECTROCARDIOGRAMA

- Frecuencia Cardíaca: 20 a 300 p.p.m.
- Selección de Ganancia: 1/4; 1/2; 1; 2 y 4 cm/mV.
- Indicación de QRS: auditivo y visual.
 - **1 canal de ECG con:** Cable de 3 broches: DI, DII ó DIII.
 - **2 canales de ECG** simultáneos con: Cable de 5 broches: DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF y V
- Cable de 10 broches: DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.

2 Canales de Presión Invasiva

2 Canales de Presión Invasiva Adicionales (opcional)

- Rangos de presión seleccionables de modo manual o automático, entre -25 mmHg y 475 mmHg.
- Visualización de Presión sistólica, diastólica y media simultáneas.
- Edición de etiquetas con nombre de curva de presión seleccionada:
 - ART:** presión arterial.
 - AO:** presión aórtica.
 - VI:** presión ventrículo izquierdo.
 - AP:** presión de la arteria pulmonar.
 - WDG:** presión capilar de wedge.
 - VD:** presión del ventrículo derecho.
 - AD:** presión de la aurícula derecha.
 - AI:** presión de la aurícula izquierda.
- o editado por el usuario.
- Curva de presión media.
- Curva dP/dt en mmHg/seg.

GASTO CARDIACO

- Selección de:
- Volumen del inyectado 3, 5 y 10 ml.
- Constante K del catéter o constante de computo CC.
- Cálculo de:
 - BSA:** superficie corporal.
 - CO:** gasto cardíaco.
 - SV:** volumen sistólico.
 - CI:** índice cardíaco.
 - SI:** índice sistólico.

TEMPERATURA:

- Medición de la temperatura corporal o del inyectado para gasto cardíaco.
- Rango de temperaturas: -5°C a 45°C.

ALARMA:

- Alarma audiovisual por límite superior o límite inferior de cualquiera de los parámetros:
- Frecuencia Cardíaca, Presión Media, Temperatura, SpO2, FP (opcional).

CÁLCULOS HEMODINÁMICOS

- Cálculo de áreas valvulares mediante 2 curvas de presión.
- Cálculo de áreas valvulares con 1 canal realizando pullback.
- Cálculo de resistencia vascular y sistémica.

CRONOMETRO: en pantalla para medición de tiempos, ejemplo: tiempos de dilataciones, etc.

CONGELAMIENTO DE IMAGEN PARA:

- Ver hasta 100 páginas de monitoreo almacenadas en memoria.
- Realizar mediciones sobre las curvas congeladas mediante calipers.
- Imprimir la página congelada en el momento.
- Guardar página congelada.

CALIPER PARA MEDICIÓN DE:

- Tiempo en segundos.
- Amplitud de ECG en mV.
- Presión invasiva en mmHg.
- dP/dt en mmHg/seg.

MENU EN ESPAÑOL, PORTUGUÉS o INGLÉS.

- Uso del menú a través de teclado o mouse.
- Selección de parámetros sin perder el monitoreo.

ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO RÍGIDO LO QUE PERMITE:

- Grabar estudio con nombre del paciente y número de estudio.
- Recuperar estudios grabados.
- Borrar estudios grabados.
- Comando de grabación a través de pedal, teclado o mouse.
- Impresión de estudios grabados.
- Actualización de archivo de configuración de parámetros deseados, durante el arranque del equipo.

TENDENCIA DE:

- Frecuencia cardíaca.
- Presión sistólica, diastólica y media.
- Temperatura.
- Saturación porcentual de oxígeno y frecuencia de pulso (opcional).
- Visualización de 1, 8 y 24 horas.
- Zoom en la escala de 24 horas.
- Impresión de tendencias.

VELOCIDAD DE BARRIDO:

- Seleccionable entre 25 y 50 mm/seg.
- Modificable sobre estudios en curso o grabados.

IMPRESIÓN:

- Modos de impresión de alta definición o rápida.
- Impresión durante el monitoreo.

SATURACIÓN DE OXÍGENO (Opcional):

- Curva pletismográfica.
- Visualización de la Saturación porcentual de oxígeno.
 - Rango: 0-100%.
 - Exactitud: 100 - 70% ± 2% adulto / 100 - 70% ± 3% neonatal.
- Visualización de la Frecuencia de pulso.
 - Rango: 30 - 250 p.p.m.
 - Exactitud: ± 3 p.p.m.
- Incluye un sensor.

PRESIÓN NO INVASIVA (Opcional).

- Inicio de la medición en forma manual, o automática a intervalos programables desde 1 minuto a 90 minutos.
- Selección de paciente ADULTO o NEONATAL.
- Alarmas de presión sistólica y diastólica.
- Visualización de las últimas 1440 mediciones.
- Impresión de las mediciones en forma tabular.
- Incluye cuff (manguito).

Este software también viene incluido en el Polígrafo para Estudios Electrofisiológicos y Hemodinámicos.

Especificaciones Técnicas

- **Display :** Monitor LCD
 - Dimensiones: 17" (mayor tamaño; opcional)
 - Resolución: 1024 x 768 puntos
- **CPU:**
 - Disco rígido de 32 Gb.
 - Salida para conectar un monitor remoto adicional.
- **Impresora:**
 - Tecnología Láser.
 - Resolución 1200 dpi.
- **Alimentación:**
 - 110V~ / 220V~.
 - Frecuencia 50/60 Hz.
- **Norma de Calidad:**
 - ISO9001 (certificado).
 - ISO13485 (certificado).
 - Disp. A.N.M.A.T. 191/99: B.P.F.
 - Disp. A.N.M.A.T. 2319/02
- **Norma de Seguridad:**
 - IUNE-EN60601-1
 - Clase I
 - Prot. Desc. Elect.: CF
- **Autorizado por la A.N.M.A.T.**

Accesorios

- Preamplificador para Estudios Hemodinámicos.
- Cable de interconexión de CPU a Preamplificador.
- Pedal de grabación con cable.
- Cables de alimentación de CPU, monitor e impresora.
- Cable de datos a impresora.
- 2 transductores de presión descartables.
- 2 cables de interconexión de Preamplificador a transductores de presión descartables.
- Sensor de temperatura de inyectado.
- Cable a paciente de 3, 5 y 10 broches.
- Cable adaptador a catéter de gasto cardiaco.
- Carro de transporte.
- Manual de uso.