

Rendimiento excepcional

en una presentación compacta

El electrocardiógrafo PageWriter Trim III representa la última solución, compacta y económica de Philips para electrocardiografía. Más que un simple sistema de ECG de fácil transporte, el PageWriter Trim III combina funciones fáciles de utilizar con una pantalla a color de alta resolución y una excepcional flexibilidad para satisfacer las necesidades de entornos clínicos con un ritmo de trabajo vertiginoso.

Opciones completas de distribución e interfase

Para optimizar la eficacia clínica, la información del paciente puede introducirse fácilmente mediante un teclado alfanumérico o un lector de códigos de barras opcional.

El nuevo módulo de interfase de paciente (PIM) digital incorpora un diagrama de los latiguillos codificado por colores, con una organización intuitiva de dichos latiguillos, a fin de facilitar y agilizar su identificación. Además, cada latiguillo puede desconectarse y sustituirse para ayudarle a reducir al máximo los costes de mantenimiento.

Por otro lado, se aumenta la eficacia del uso compartido de información con opciones entre las que se incluye un lector de tarjetas magnéticas, un lector de tarjetas SMART, una tarjeta de almacenamiento de ECGs y una tarjeta para módem. La implementación de formatos originales del PageWriter Trim III también establece un modelo de ECG abierto para facilitar el uso compartido de información en la institución... y fuera de ella.

Ganancias de calidad, importantísimo avance en interpretación

Con el fin de garantizar ECGs precisos sistemáticamente, los indicadores de calidad de la señal avanzados

proporcionan información inmediata acerca de electrodos sueltos o inoperativos, ruido y otros factores que afectan a la integridad de la señal.

Por otro lado, el PageWriter Trim III ofrece capacidades interpretativas de vanguardia del algoritmo de 12 derivaciones de Philips, lo que supone un gran avance en la valoración pediátrica y de adultos, como la clasificación de impulsos del marcapasos mejorada y una detección rápida y precisa del infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST (STEAMI).

Esta combinación única de características ayuda al PageWriter Trim III a establecer un nuevo estándar en lo que respecta a flexibilidad en un electrocardiógrafo compacto.



Los registros de ECG pueden previsualizarse antes de imprimirlos y almacenarlos, con el fin de garantizar su calidad.

PHILIPS

Características

Adquisición de ECG

- Adquisición de la señal de ECG de hasta 12 derivaciones para pacientes adultos y pediátricos
- Presentación en tiempo real, con ID y nombre del paciente
- Detección de marcapasos automática y configurable

Metrónomo

- Característica de metrónomo con opciones configurables para utilizar con la prueba de esfuerzo en dos pasos

Monitorización de la calidad del ECG

- Los indicadores de calidad de señal del ECG en tiempo real proporcionan información instantánea al usuario acerca de los electrodos sueltos o inoperativos
- Las formas de onda codificadas por colores indican cuál es la calidad de la señal de cada derivación
- Filtros de artefactos, CA y frecuencia de paso alto y bajo

Memoria y transferencia de ECGs

- El electrocardiógrafo PageWriter Trim III proporciona memoria de almacenamiento para 150 ECGs, con facilidad de transferencia por módem, tarjeta Flash o conexión LAN opcionales

Capacidad de previsualización del ECG

- La previsualización a pantalla completa de informes de ECG, tal y como aparecen al imprimirlos, permite realizar una evaluación de calidad antes de su impresión

Interpretación del ECG

- El electrocardiógrafo PageWriter III incluye el Algoritmo de 12 Derivaciones Philips para realizar análisis interpretativos de las amplitudes, duraciones y morfologías de las formas de onda del ECG y el ritmo asociado para pacientes adultos y pediátricos
- Este programa de interpretación, probado clínicamente, proporciona niveles configurables de declaraciones interpretativas, razones y gravedad, impresas en el informe de ECG

Carro móvil, parte integrante del electrocardiógrafo

- El carro móvil ofrece un cómodo transporte para los electrocardiógrafos PageWriter Trim y sus accesorios de una cabecera a otra



Electrocardiógrafo Philips PageWriter Trim III y sistema de carro.

Especificaciones técnicas

Adquisición de ECG

- ECG (12 derivaciones) T/R (tiempo real)
- AUTO (12 derivaciones)
- RITMO (hasta 12 derivaciones)
- COMPLETO (1 derivación)

Teclado

- Teclado alfanumérico completo

Pantalla

- 640 x 480 píxeles de resolución
- Pantalla TFT en color

Proceso y adquisición de la señal

Frecuencia de muestreo

- 2.000 muestras por segundo y por cada electrodo/latiguillo. La conversión A/D de 24 bits proporciona una resolución de 5µV.

Respuesta de frecuencia automática

- 0,05-150 Hz, 0,15-150 Hz, 0,5-150 Hz, 0,05-100 Hz, 0,15-100 Hz, 0,5-100 Hz, 0,05-40 Hz, 0,15-40 Hz, 0,5-40 Hz

Respuesta de frecuencia del ritmo

- 0,05-150 Hz, 0,15-150 Hz, 0,05-100 Hz, 0,15-100 Hz, 0,05-40 Hz, 0,15-40 Hz

Filtros

- Ruido de CA
- Artefactos
- Paso alto y bajo

Resolución de la impresora

- Impresora matricial digital de alta resolución que utiliza papel sensible al calor
- 200 ppp (eje de tensión) por 500 ppp (eje de tiempo) a 25 mm/s

Formatos de informe

- 3x4 (1R, 3R)
- 6x2 (Estándar, Cabrera)
- Ritmo (hasta 12 derivaciones seleccionadas más Cabrera)
- Mediciones ampliadas de 12 derivaciones
- Completo (1 minuto de datos de forma de onda continua para 1 derivación seleccionada)
- Pan-12 (Cabrera)
- 12x1 (Estándar, Cabrera)

Capacidad de la batería

- Normalmente, 40 ECGs en una carga única o 30 minutos de registro de ritmo continuo
- Sin fallo de funcionamiento durante la impresión del ECG

Carga de la batería

- Ocho horas de recarga completa

Conexión de red (opcional)

- Tarjeta LAN Ethernet T Base 10 IEEE 802.3

Capacidad de FAX

- Protocolo de módem fax de clase 1 o 2, grupo 3
- Admite módem fax PCMCIA

Módem (opcional)

- V.90, K56flex, V.34 mejorado, V.32bis, V.32, V.22bis e inferiores

Lector de códigos de barras

- Lee la simbología del Código 39

Almacenamiento del ECG

- Almacenamiento para 150 ECGs
- Normalmente 150 ECGs en cada tarjeta PCMCIA de 128 MB (opcional)

Formatos de archivo del ECG

- XML y XML SVG
- Almacenados a 500Hz

Alimentación y condiciones ambientales**Red de alimentación**

- 100-240 Vca, 50/60Hz, 65 VA máx

Condiciones ambientales de funcionamiento

- De 10° a 40° C (de 50° a 104° F)
- De 15% a 80% de humedad relativa (sin condensación)
- Hasta 4.550 m (15.000 pies) de altitud

Condiciones ambientales de almacenamiento

- De 0° a 50° C (de 0° a 122° F)
- De 15% a 90% de humedad relativa (sin condensación)
- Hasta 4.550 m (15.000 pies) de altitud

Dimensiones del electrocardiógrafo

- 388 x 310 x 176 mm (15,3 x 12,2 x 6,9 pulgadas)

Peso del electrocardiógrafo

- 7,38 kg (16,3 lb): incluye batería, módulo de paciente, latiguillos, clips tipo Alligator, paquete de electrodos y de papel.

Módulo de interfase del paciente

- Módulo de alta resolución, remoto, controlado mediante microprocesador

Seguridad y rendimiento

Cumple los siguientes requisitos de seguridad y rendimiento:

- IEC 60601-1: 1988 +A1:1991 +A2:1995 Requisitos generales de seguridad
- IEC 60601-1-2: 2001 Requisitos generales de seguridad sobre compatibilidad electromagnética
- IEC 60601-2-25: 1993 +A1:1999 Seguridad de los electrocardiogramas
- UL 2601-1: 1997 Requisitos generales de seguridad de EE.UU.
- CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90 S1:1994 B:1996
- AAMI EC11 1991: Dispositivos de diagnóstico electrocardiográfico
- CISPR11: 1997 +A1:1999 +A2:2002 Alteraciones de radiofrecuencia, límites y métodos de prueba del Grupo 1 Clase B
- JIS T 1202: 1998 Norma industrial japonesa para los electrocardiógrafos

Philips Medical Systems forma parte de Royal Philips Electronics

¿Está interesado?

¿ Desea saber más acerca de nuestros imaginativos productos? No dude en ponerse en contacto con nosotros. Nos complace tener noticias suyas.

En Internet

www.medical.philips.com

A través del correo electrónico

medical@philips.com

Por fax

+31 40 27 64 887

Por correo postal

Philips Medical Systems

Global Information Center

I.B.R.S./C.C.R.I. Numéro 11088

5600 VC Eindhoven

Pays-Bas/The Netherlands

(no necesita franqueo)

España

Philips Ibérica S.A.

División de Sistemas Médicos

Martínez Villergas, 49

28027 Madrid

Tel: 91-566-9000

Fax: 91-403-4269

Latin America Headquarters

Philips Medical Systems

1550 Sawgrass Corporate

Parkway

Suite 300

Sunrise, FL 33323

Tel.: 954-835-2600

Fax: 954-835-2626

México

Tel.: 52-55-5269-9000

Argentina

Tel: 54-11-4546-7686

Chile

Tel.: 56-2-730-2500

Colombia

Tel.: 57-1-422-2600

Puerto Rico

Tel: 1- 787-730-2345

Venezuela

Tel: 58-21-2207-6800

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2004

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin el previo consentimiento por escrito del propietario del copyright.

Philips Medical Systems Nederland B.V. se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y/o dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento sin previa notificación ni obligación, y no será responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación.

Impreso en los Países Bajos.
4522 981 91644/860 * MAY 2004

