



PHILIPS

PageWriter

Cardiógrafo TC30

**En contacto
con usted**

Intuitivo y eficiente

Como líder mundial en cardiología, nuestro objetivo es simplificar la atención cardíaca, para que pueda brindarle la mejor atención al paciente. Es por eso que creamos el PageWriter TC30. Avanzado, pero fácil de usar, el PageWriter TC30 ofrece velocidad de operación en una solución atractiva y asequible que puede crecer con usted a medida que evoluciona su flujo de trabajo. Espere un flujo de trabajo clínico rápido y eficiente, combinado con un funcionamiento confiable para usted y sus pacientes.



Avanzado, pero fácil de usar

El cardiógrafo PageWriter TC30 está diseñado para su uso en el exigente entorno hospitalario, así como también en entornos de práctica médica. La fácil operación 1-2-3, la pantalla táctil y las herramientas adicionales facilitan los informes de ECG de calidad.

- La operación de la pantalla táctil 1-2-3 fácil de usar es rápida e intuitiva
- Soporte de decisiones clínicas con el algoritmo de ECG Philips DXL de clase mundial
- Flujo de trabajo escalable para satisfacer sus necesidades ahora y en el futuro

El PageWriter TC30 está integrado en un carro robusto y compacto para facilitar la movilidad y el almacenamiento.



Colocación rápida y sencilla

Los contactos de pecho Trident 3 en 1 reducen el enredo y las reversiones de contactos, para una colocación más fácil y ECG más rápidos. El módulo anatómico de interfaz del paciente refleja el cuerpo, por lo que los médicos pueden conectar rápidamente los contactos correctos.



Solo con un toque

Tome los ECG desde la pantalla táctil grande, el teclado o el módulo de interfaz del paciente con un solo toque del botón verde.



Es tan fácil como 1-2-3

Los botones iluminados fáciles de usar aceleran el flujo de trabajo



Conecte los contactos

El sistema realizará controles de calidad, en forma de detección de inversión de contactos y comprobaciones de contactos (impedancia).

Introduzca la ID

El botón de identificación permite la entrada de datos electrónicos, lo que reduce el riesgo de errores causados por la entrada de información manualmente. Confirme la identificación con el escáner de código de barras o con las interfaces IECG o EMR.

Tome el ECG

Adquiera, analice, imprima y transmita datos con un solo botón. Esto estandariza su flujo de trabajo, de modo que cada ECG se captura y se analiza, y ofrece a los médicos resultados críticos y urgentes.



Diseñado para usted

El sistema compacto proporciona funciones avanzadas para admitir una variedad de flujos de trabajo para usted.

Herramientas avanzadas a su alcance

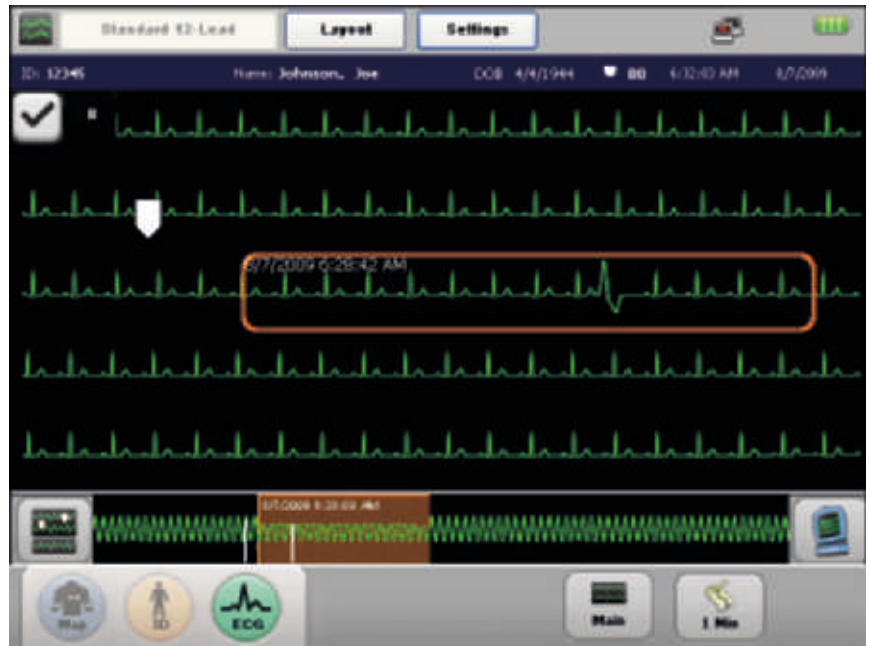
El PageWriter TC30 proporciona herramientas avanzadas para mejorar el flujo de trabajo y apoyar las decisiones clínicas. Todos los cardiógrafos PageWriter TC incluyen la excelencia clínica del algoritmo DXL ECG que se basa en más de 45 años de investigación y experiencia, además proporciona continuidad y consistencia en la lectura y el diagnóstico del ECG a través de todos los productos PageWriter y el sistema de gestión de ECG IntelliSpace.

Nunca pierda un latido

Con Disclosure, puede revisar hasta cinco minutos de datos de ECG de 12 contactos. Marque eventos, seleccione ECG previos y posteriores al evento para el análisis o elija los mejores rastros para su uso en el informe de ECG. Todo en un toque.

Guárdelo

Después de hasta 20 minutos, los datos de eventos cardíacos se guardan automáticamente en una cápsula del tiempo, para que no pierda de vista un episodio clínico importante.



IntelliSpace
Sistema de gestión de ECG

Obtenga órdenes



PageWriter TC30
Cardiógrafo



Sincronice la hora

Establezca automáticamente la hora del PageWriter con la hora maestra del hospital para obtener documentación precisa de la historia clínica de su paciente.

Descargue las órdenes

Importe las órdenes de ECG con información completa del paciente desde IntelliSpace ECG (administrador de órdenes DICOM, EMR).



Cumplimiento con CCX

Soporte para protocolos de comunicación abiertos como CCX de Cisco y 802.11 (a,b,g,n).

Acceda a los ECG en cualquier momento

¿Alguna vez necesitó que un médico leyera un ECG 10 minutos después de haber dejado el hospital o cuando estaban a 50 millas de distancia? Con la capacidad de comunicaciones del electrocardiógrafo TC y con IECG, sus médicos pueden acceder a los ECG prácticamente en cualquier lugar para confirmación, sobrelectura y consulta las 24 horas del día.



Acceso instantáneo

Adquiera o ingrese fácilmente información demográfica del paciente mediante escaneo de código de barras, entrada de teclado, descarga de lista de trabajo o búsqueda de pacientes.

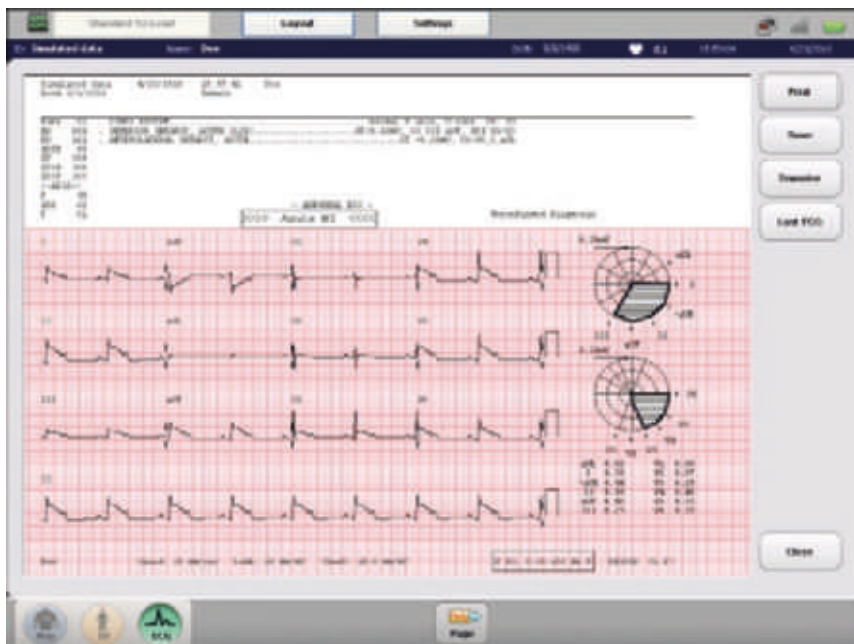


Flujo de trabajo con un solo toque

El PageWriter TC30 se puede configurar para imprimir, guardar y transferir automáticamente informes de ECG, o incluso recuperar un ECG anterior desde sistemas avanzados, con solo tocar un botón.

Claridad cuando más importa

El apoyo a la toma de decisiones clínicas significa la información correcta en el momento adecuado presentada con claridad para ayudar a guiar el curso de acción más productivo. El algoritmo de ECG Philips DXL de 12 contactos proporciona interpretaciones de ECG líderes en la industria, en particular con respecto al análisis pediátrico, la detección del pulso de marcapasos, las mediciones de QT y un conjunto de herramientas avanzadas de apoyo a la toma de decisiones de STEMI para ayudar a guiar el tratamiento de pacientes con dolor torácico.

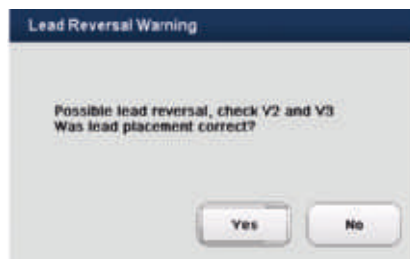


Compruebe y confirme la calidad

Obtenga una vista previa de las formas de onda del ECG y la interpretación en la pantalla táctil de 15 pulgadas para verificar la calidad de la señal antes de imprimir.

Esté seguro

El exclusivo software LeadCheck prueba 19 inversiones diferentes de contactos para ayudarlo a estar seguro de capturar un ECG de calidad de diagnóstico.



Revele más

El algoritmo ECG Philips DXL de clase mundial va más allá de las interpretaciones tradicionales de 12 contactos para proporcionar herramientas de apoyo a la toma de decisiones de STEMI y otras capacidades de diagnóstico incrementales.

Mapa de ST

De un vistazo, obtenga una indicación clara de la elevación ST para un triaje rápido.

Valores críticos

Identifique rápidamente a los pacientes que necesitan atención urgente en apoyo de los objetivos de seguridad del paciente de la Comisión Conjunta.

STEMI-CA

Los criterios de la arteria causante del problema proporcionan una indicación de qué arteria se puede ocluir para ayudarlo a manejar sus intervenciones de laboratorio de cateterismo.

Clínicamente significativo

El ECG anterior se puede recuperar automáticamente junto a la cama, porque un evento cardíaco es dinámico y las decisiones clínicas cambian con frecuencia durante un encuentro.

Análisis con precisión de género

Criterios diferenciados para ayudar a interpretar los síntomas cardíacos en las mujeres, incluida la identificación de la isquemia.

Afirmaciones actualizadas

Mejore la consistencia de la atención con terminología que se ajuste a las recomendaciones de ACC/AHA.

Estándares más altos alcanzados

La solución cumple con los requisitos de la FDA para estudios farmacéuticos.

Manténgase conectado

El PageWriter TC30 se adapta perfectamente a su infraestructura de TI existente y es compatible con WiFi 802.11 a/b/g/n. Así que siempre está conectado, sin estar encerrado.

Mantenga la seguridad

El PageWriter TC30 ofrece conectividad inalámbrica segura a través de protocolos LAN estándar como 802.11 (i) y WPA2/CCMP para proteger la privacidad del paciente, el personal y la información financiera.



Beneficios del PageWriter TC30

Gerente del Departamento de Cardiología

- Los botones 1-2-3 se encienden en secuencia para guiar al usuario
- Las ayudas al usuario admiten informes de ECG de alta calidad
- Alto rendimiento que es rentable

Gerente del Departamento de Urgencias

- Vea rápida y fácilmente la elevación ST
- Se resalta los ECG que necesitan atención inmediata
- Miembro robusto y confiable de la probada serie PageWriter TC

Cardiólogo

- Algoritmo ECG Philips DXL líder en la industria
- Proporciona una segunda opinión de confianza
- Ayudas de diagnóstico avanzadas STEMI y NSTEMI

Enfermeras

- El funcionamiento de la pantalla táctil es rápido e intuitivo
- Los alambres guía Trident reducen el enredo y las inversiones de los contactos
- Cinco minutos del historial de ECG del paciente están disponibles para la revisión y creación de informes de ECG

Administrador de TI

- Exportación de informes de ECG en formato PDF o XML
- Capacidades inalámbricas avanzadas: WPA2, CCX

Especificaciones técnicas

Funciones de ECG

Adquisición simultánea de contactos	<ul style="list-style-type: none">Hasta 12 contactos
Los informes de ECG: 12 contactos	<ul style="list-style-type: none">3x4, 3x4 1R, 3x4 3R, 3x4 ST, 3x4 1R ST, 6x2, 12x1, 6x2 1RFormatos Estándar y Cabrera, más Pan 12 Cabrera
Tiras rítmicas	<ul style="list-style-type: none">Hasta 12 contactos configurables
Marcado de eventos	<ul style="list-style-type: none">Se pueden marcar seis eventos independientes para su posterior revisión y análisis
Divulgación completa	<ul style="list-style-type: none">Historial de cinco minutos de las 12 contactosInforme de ECG interpretativo y completo de cualquier intervalo de 10 segundos
ECG cronometrado	<ul style="list-style-type: none">Soporte para protocolos de estrés farmacéutico
Almacenamiento/transferencia de informes	<ul style="list-style-type: none">Fidelidad total a 500 Hz de los 10 segundos para los 12 contactosFormatos PDF, XML, DICOM 12-lead ECG y DICOM General ECG

Algoritmo ECG Philips DXL de 16 contactos

Afirmaciones interpretativas	<ul style="list-style-type: none">>600 afirmaciones interpretativasAnálisis pediátrico integrado
Contactos utilizados en el diagnóstico	<ul style="list-style-type: none">Estándar de 12 contactos más V3R, V4R, V5R, V7, V8 y V9
Supresión de las afirmaciones limítrofes	<ul style="list-style-type: none">Tres ajustes configurables
Medidas estándar	<ul style="list-style-type: none">Ten interval, duration, and axis measurementsMétodo de corrección QT configurable
Mediciones extendidas	<ul style="list-style-type: none">46 mediciones de morfología, Análisis en cada contacto; 21 parámetros de análisis rítmico
Razones	<ul style="list-style-type: none">Explicaciones seleccionables de todas las afirmaciones interpretativas
Nomenclaturas	<ul style="list-style-type: none">Cumple con las Recomendaciones de AHA/ACCF/HRS de 2009 para la estandarización e interpretación de electrocardiogramas y las Pautas de gestión STEMI de ACCF/AHA de 2013

Ayudas para el diagnóstico STEMI

Vector gráfico ST	<ul style="list-style-type: none">Dos informes de ECG con polar Mapas ST; planos frontal y transversal
STEMI-CA	<ul style="list-style-type: none">Criterios que sugieren el sitio probable de la oclusión
Valores críticos	<ul style="list-style-type: none">Destaca 4 condiciones que requieren atención clínica inmediata

Funciones en red

Gestión central de la hora	<ul style="list-style-type: none">La hora se puede sincronizar manualmente o automáticamente con servidor de tiempo de red a través de IntelliSpace ECG o IntelliBridge Enterprise
Últimas órdenes de ECG (requiere ECG IntelliSpace)	<ul style="list-style-type: none">Recuperación automatizada del ECG anteriorReglas configurables para recuperar listas de trabajo específicas del cardiógrafo

Indicadores de calidad de señal

Advertencia de contactos	<ul style="list-style-type: none">El mapa anatómico de contactos muestra la ubicación y etiquetado de cualquier contacto/electrodo suelto o desconectado
Contactos de colores	<ul style="list-style-type: none">Cuatro colores para indicar los niveles de calidad de la forma de onda
LeadCheck	<ul style="list-style-type: none">El software de colocación de contactos detecta las reversiones de los contactos
Frecuencia cardíaca	<ul style="list-style-type: none">Visualización continua de la frecuencia cardíaca del paciente
Vista previa de impresión	<ul style="list-style-type: none">Vista previa a pantalla completa de las formas de onda de ECG para impresión

Capacitación

Ayuda de la aplicación	<ul style="list-style-type: none">Pantallas gráficas de ayuda integradas para funciones principales
A su propio ritmo	<ul style="list-style-type: none">Basado en PC, interactivo, dinámico Animación que cubre todas las principales funcionalidades clínicas

Interfaz de usuario

Pantalla táctil	<ul style="list-style-type: none">Operación 1-2-3Aplicación sensible al contextoLCD con pantalla táctil resistiva de 5 hilos
Teclado	<ul style="list-style-type: none">Teclado alfanumérico completo estándar de 65 botonesCaracteres especiales admitidos

Pantalla

Tamaño	<ul style="list-style-type: none">Matriz activa TFT de 6,5 pulgadas
Resolución	<ul style="list-style-type: none">640 x 480 VGA
Colores	<ul style="list-style-type: none">64K colores

Procesamiento de señal

Tasa de muestreo	• 8.000 muestras por segundo por alambre guía
Módulo de interfaz del paciente	• Remoto, controlado por microprocesador El módulo digital proporciona una resolución de 5 µV

Impresora

Tamaños de papel:	• Impresora de matriz digital de alta resolución que utiliza papel termosensible; 200 dpi (eje de tensión) por 500 dpi (eje de tiempo) a 25 mm/s
-------------------	--

Tamaños de papel:	• Tamaño carta doblado en Z y A4
-------------------	----------------------------------

Conectividad

Modem (opción H11)	• V.90, K56flex, V.34 mejorado, V.32bis, V.32, V.22bis e inferiores
Fax (incluido en H11)	• Protocolo de fax módem de grupo 3, clase 1 o 2
Conectividad LAN	• Ethernet 10/100 Base-TX IEEE 802.3 a través de RJ45 integrado
Wireless connectivity and security (opción D24)	• 802.11 (a/b/g/n) 802.11(i), WPA, WEP, WPA2
Almacenamiento interno	• 200 ECGs
Almacenamiento externo	• 200 ECGs con dispositivo USB opcional

Introducción automatizada de dato

Lector de código de barras (opción H17)	• Lectura de la simbología del código 39 • Entrada flexible de datos de campo
Lector de tarjetas "IC" inteligentes (opción H14)	• ISO 7816 and EMV 3.1.1; Soporta SLE 4418/28 y SLE 4443/42

Filtros de preprocesamiento

Ruido de AC	• 50 or 60 Hz
Procesamiento de señal	• Rechazo de artefactos y fluctuación de la línea de base

Filtros de presentación - Informes de 10 s

Paso alto	• 0,05, 0,15 y 0,5 Hz
Paso bajo	• 40, 100, y 150 Hz

Filtros de presentación: ritmo

Paso alto	• 0.05 y 0.15 Hz
Paso bajo	• 40, 100, y 150 Hz

Eléctricos

Batería	• Iones de litio
Capacidad de la batería	• Normalmente 30 ECG con una sola carga o 30 minutos de grabación rítmica continua; • Sin fallos en la operación durante la impresión de ECG
Recarga de batería	• 4 horas a plena capacidad
Alimentación de CA	• 100–240 Vac, 50/60 Hz
Consumo de energía	• 60 W max

Mecánico

Dimensiones	• 31 x 40 x 21 cm (12 x 16 x 8 in)
Peso	• 8.6 kg (19 lb) • Incluye batería, módulo de paciente, cables de contactos, pinzas de cocodrilo, paquete de electrodos y paquete de papel

Medioambientales

Condiciones de funcionamiento	• 10° a 40°C (50°F a 104°F); • 10% a 90% de humedad relativa (sin condensación); • Hasta 4.200 m (14.000 pies) de altitud
Condiciones de almacenamiento	• (-20°C a 50°C) (-4°F a 122°F); • 10% to 90% de humedad relativa (sin condensación); • Hasta 4.274 m (14.000 pies) de altitud

Rendimiento y seguridad

Normas y reglamentos internacionales	• Requisito general de seguridad IEC 60601-1: 1988 +A1:1991 +A2:1995 • Requisito particular para la seguridad de los electrocardiógrafos IEC 60601-2- 25: 1993 + A1:1999 • Requisitos particulares para Seguridad IEC 60601-2-51: 2003 • Requisitos generales de EE. UU. para la seguridad UL 2601-1: 2003 1997 • Dispositivos electrocardiográficos de diagnóstico AAMI EC11 1991 (R: 2001) • CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90 S1:1994 B:1996 • Compatibilidad electromagnética IEC 60601-1-2 segunda edición 2001
--------------------------------------	--

