

PHILIPS PAGEWRITER TC20



DATOS

El electrocardiógrafo Philips PageWriter TC20 ofrece una operación táctil intuitiva que agiliza todo el flujo de trabajo del ECG, desde la adquisición y el análisis hasta el almacenamiento y la impresión. Su interoperabilidad DICOM nativa se integra perfectamente a los sistemas PACS existentes, lo que facilita la transmisión de datos y el acceso fácil a la información. El sistema admite conectividad LAN cableada e inalámbrica, lo que facilita la integración con listas de trabajo y datos demográficos del paciente mediante protocolos XML, HL7 y DICOM. Equipado con el algoritmo líder en la industria, DXL.



CARACTERÍSTICAS

Flujo de trabajo optimizado: la operación táctil intuitiva 1-2-3 simplifica la adquisición, el análisis, el almacenamiento y la impresión de los ECG.

Integración sin complicaciones: compatibilidad nativa con DICOM para una conexión sencilla con sistemas PACS y proveedores de MWL DICOM.

Conectividad flexible: admite cables LAN, tanto cableados como inalámbricos, para la descarga de listas de trabajo y de datos demográficos del paciente.

Algoritmo DXL: proporciona soporte clínico de clase mundial con capacidades de análisis avanzadas.

Compacto y rentable: diseñado para adaptarse a flujos de trabajo sanitarios en evolución sin exceder los presupuestos.

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura: 8" (21 cm)

Ancho: 12" (31 cm)

Profundidad: 16" (40 cm)

Peso: 19 lb (8.6 kg)

IMPRESORA

Resolución: Impresora digital de alta resolución con matriz utilizando papel termosensible; 200 dpi (eje de voltaje) por 500 dpi (eje de tiempo) a 25 mm/seg

FILTROS DE PREPROCESAMIENTO

Ruido de CA: 50 o 60 Hz

Procesamiento de señal: rechazo de artefactos y deriva de línea base

ESPECIFICACIONES



EKG

Adquisición simultánea de derivaciones: 12 derivaciones

Informes de EKG: 3x4, 3x4 1R, 3x4 3R, 3x4 1R más mapas ST, 6x2, 12x1; formatos estándar y Cabrera, además de Pan 12 Cabrera

Mediciones estándar: diez mediciones de intervalos, duración y eje; método de corrección QT configurable

Tiras de ritmo: hasta 12 derivaciones configurables

Divulgación: historial de cinco minutos de las 12 derivaciones; informe completo de ECG de cualquier intervalo seleccionado de 10 segundos

Marcado de eventos: se pueden marcar seis eventos independientes para revisión y análisis posteriores; los marcadores aparecen en los informes de ECG

EKG temporizado: compatible con protocolos de estrés farmacológico

Almacenamiento y transferencia de informes: fidelidad completa a 500 Hz durante 10 segundos para las 12 derivaciones

Formato de datos: PDF, XML, ECG DICOM de 12 derivaciones y formatos DICOM general ECG

FILTROS DE PRESENTACIÓN (INFORMES DE 10 SEGUNDOS)

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

ALGORITMO DXL EKG

Declaraciones interpretativas: más de 600 declaraciones interpretativas; análisis pediátrico integrado

Supresión de declaraciones limítrofes: tres configuraciones ajustables

Mediciones extendidas: 46 mediciones de análisis morfológico en cada una de las 12 derivaciones; 21 parámetros de análisis de ritmo

Nomenclatura: AHA/ACCF/HRS 2007, Parte II

BATERÍA / ELÉCTRICO

Batería: iones de litio

Capacidad de la batería: aproximadamente 30 ECG o 30 minutos de registro continuo de ritmo con carga completa; operación sin fallos durante la impresión

Recarga de batería: cuatro horas para carga completa

Alimentación principal: 100–240 VAC, 50/60 Hz

Consumo de energía: máx. 60 W

INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla táctil: operación 1-2-3; aplicación sensible al contexto; pantalla táctil resistiva de cinco hilos

Teclado: Botones 1-2-3 retroiluminados; teclado alfanumérico completo estándar de 65 teclas; admite caracteres especiales

Cubierta del teclado: Cubierta flexible de silicona que protege contra partículas y líquidos

Tamaño pantalla: TFT de matriz activa de 6.5 in

Resolución: 640 x 480 VGA

Colores: 64K colores