



PHILIPS

PageWriter TC10



Uma solução de fluxo de trabalho portátil

Com suporte de decisão clínica DXL

O Eletrocardiógrafo Philips PageWriter TC10 é portátil, acessível e fácil de operar. Ele suporta os recursos avançados da família de eletrocardiógrafos PageWriter, soluções de conectividade e rede escaláveis e o algoritmo de suporte a decisão clínica em ECG Philips DXL de reconhecimento mundial.

Acesse rapidamente listas de trabalho e dados demográficos de pacientes com rede sem fio, exportação de dados através padrões XML, PDF, HL7 e DICOM. Recupere facilmente pedidos de ECG de seu provedor DICOM MWL atual e armazene os ECGs em formato DICOM realizados em seu PACS existente.

A tela sensível ao toque 1-2-3 intuitiva permite que médicos, técnicos, enfermeiros e técnicos adquiram, analisem, armazenem, imprimam e acessem ECGs de forma rápida e eficiente. Com seu tamanho compacto e seu projeto leve, o PageWriter TC10 é uma solução de fluxo de trabalho portátil que suporta todas as necessidades do paciente em uma ampla variedade de configurações de cuidados médicos.

Principais vantagens

- Tamanho portátil, extremamente leve e com uma alça conveniente para facilitar o uso em praticamente qualquer ambiente de cuidados médicos
- Operação da tela sensível ao toque 1-2-3 com o algoritmo de ECG Philips DXL
- Fluxo de trabalho automatizado pressionando um botão via XML, HL7 e DICOM



Especificações técnicas

Cardiógrafo PageWriter TC10 (860392)

Funções de ECG

Aquisição derivações simultâneas	12 Derivações
Relatório de ECG através de impressora TC10	<ul style="list-style-type: none">• 3 x 4, 3 x 4 3R, 3 x 4 1R, 3 X 4 1R,Mapas ST 6 x 2• Formato Cabrera e Padrão, mais Pan 12 Cabrera
Medições padrões	<ul style="list-style-type: none">• Medições com dez intervalos, duração e eixo• Método de correção QT configurável
Tiras de ritmo	Até 6 derivações configuráveis
Completo (D05)	<ul style="list-style-type: none">• Histórico de cinco minutos de todas as 12 derivações• Relatório de ECG completo de qualquer derivação selecionada por 10 segundos
Marcação de evento (D05)	<ul style="list-style-type: none">• Seis eventos independentes podem ser marcados para revisão e análise posterior• As marcações de eventos aparecem nos relatórios de ECG
ECG temporizado	Suporte para protocolos de estresse farmacêuticos
Armazenamento e transferência de dados	Fidelidade total a 500Hz de 10 segundos para todas as 12 derivações
Formato dos dados	PDF e XML

Algoritmo de ECG DXL (D03)

Análises interpretativas	<ul style="list-style-type: none">• > 600 frases interpretativas• Análises pediátricas integradas
Supressão da linha divisória	Três definições configuráveis
Medições prolongadas	<ul style="list-style-type: none">• 46 medições com análise morfológica em cada uma das 12 derivações• 21 parâmetros em análise de ritmo
Razões	Explicações selecionáveis de todas as frases interpretativas
Nomenclatura	Alinhada com as Recomendações AHA/ACCF/HRS de 2007, Parte III ¹

Auxílios de diagnóstico STEMI

Apresentação gráfica do segmento ST	<ul style="list-style-type: none">• Dois relatórios de ECG com Mapas ST• Planos frontal e transversal
Crítérios de idade e de gênero (D03)	Com base nas Recomendações AHA/ACCF/HRS de 2009, Parte VI: Infarto/Isquemia Aguda ²
STEMI-CA (Artéria culpada) (D03)	<ul style="list-style-type: none">• Critérios que sugerem qualquer um dos quatro locais prováveis da artéria coronária obstruída• Com base nas Recomendações AHA/ACCF/HRS de 2009, Parte VI²
Valores críticos (D03)	Destaca quatro condições que exigem cuidados clínicos imediatos

Comunicações de rede bi-direcionais avançadas*

Gerenciamento do horário central (D01)	O horário pode ser ajustado manualmente ou sincronizado automaticamente com um servidor de horário de rede via IntelliSpace ECG ou IntelliBridge Enterprise**
Lista de trabalho de pedidos de exame (D01)	<ul style="list-style-type: none">• Acesse listas de trabalho de pedidos de exames a partir de servidor de rede via IBE• Listas suspensas configuráveis pelo usuário (por exemplo, por localização, usuário ou turno)• Consulta Ad-hoc para pedidos específicos com base em múltiplos critérios de pesquisa digitalizados ou introduzidos pelo usuário (por exemplo, ID do paciente, Primeiro Nome/Sobrenome)• Compatível com Open Worklist com IntelliSpace ECG e sistemas departamentais selecionados• Compatível com interface HL7 e DICOM padrão via IntelliBridge Enterprise para sistemas de departamentos e hospitais
ADT (D02)	<ul style="list-style-type: none">• Consulta e recuperação de informações demográficas do paciente• Com base em critérios de pesquisa digitalizados ou introduzidos pelo usuário (por exemplo, ID do paciente, Primeiro Nome/Sobrenome)• Compatível com interface HL7 padrão através do IntelliBridge Enterprise para sistemas de hospitais
ECG anterior (D06)	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação automática de ECG anterior ou lista de ECGs disponíveis para o paciente atual• Compatível com IntelliSpace ECG
Consulta interativa (D06)	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação de ECGs selecionados com base nos critérios de pesquisa inseridos pelo usuário• Compatível com IntelliSpace ECG
Pedidos manuais (D07)	Criação de listas de trabalho de pacientes com informações demográficas completas para recuperação posterior

Indicadores de qualidade de sinal

Aviso de contatos desconectados	O mapa anatômico de contatos exibe a localização e a identificação de todos os eletrodos soltos ou desconectados
Cor do contato	Quatro cores para indicar os níveis de qualidade dos contatos individuais dos eletrodos com o paciente
LeadCheck	O programa de posicionamento de contatos detecta 20 padrões de contatos invertidos
Frequência cardíaca	Indicação contínua da frequência cardíaca do paciente
Pré-visualização da impressão	Pré-visualização em tela cheia de todas as formas de onda do ECG antes da impressão

Treinamento de usuários e auto-ajuda

Item de ajuda de aplicação	Ajuda gráfica integrada para as funções primárias
Programa de Treinamento individual	Animação dinâmica, interativa e baseada em PC abrangendo todas as principais funções clínicas
Modo de treinamento	Simulação de forma de onda de ECG integrada

* Quando ligado em rede com soluções de departamento e hospitalares selecionadas, consulte as especificações do fornecedor

** O IntelliSpace ECG e/ou IntelliBridge Enterprise não estão incluídos com o produto e devem ser adquiridos separadamente.

¹ AHA/ACCF/HRS Recommendations for the Standardization and Interpretation of the Electrocardiogram, Part II: Electrocardiography Diagnostic Statement List. J Am Coll Cardiol, 2007; 49:1128-135.

² AHA/ACCF/HRS Recommendations for the Standardization and Interpretation of the Electrocardiogram, Part VI: Acute Ischemia/Infarction. Circulation, 2009; 119:e262-e270.

Especificações técnicas

Cardiógrafo PageWriter TC10 (860392)

Interface do usuário

Tela sensível ao toque	<ul style="list-style-type: none">• Operação 1-2-3• Aplicação sensível ao contexto• Tela sensível ao toque resistente, com sistema "Five-wire"
------------------------	--

Visor

Tamanho	Tela sensível ao toque de 7 polegadas
Resolução	800 x 480 pixels
Cores	64 mil cores

Conexões do paciente

Cabo do paciente	Adquire dados em 8.000 amostras/segundo em cada conexão de paciente
Cabo de paciente longo (H23)	Cabos de contato de comprimento estendido permitem distâncias consideráveis entre o cabo do paciente e as conexões do paciente

Conectores finais (adaptadores)

Garras jacaré (E01)	Garras jacaré para os eletrodos de aba
Aba ampla (E02)	Adaptador plano para eletrodos de aba que reduz a torção (padrão AAMI apenas)
Eletrodos de Sucção (E04)	Seis eletrodos de sucção e quatro cliques de membros
Adaptador de aba/preendedor (E06)	Adapta-se tanto a eletrodos de aba ou prendedor com metal em ambos os lados

Impressora

Resolução	Impressora de matriz digital de alta resolução usando papel térmico; 200 dpi (eixo de tensão) por 500dpi (eixo de tempo) em 25 mm/seg
-----------	---

Conectividade

Wireless LAN (D24)	802.11 (a/b/g)
Armazenamento interno (D06)	200 ECGs
Armazenamento externo (D06)	200 ECGs com dispositivo USB opcional

Entrada de dados automatizada

Leitor de código de barras (H12)	<ul style="list-style-type: none">• Simbologia de código de barras 1D: Code39• Entrada de campos de dados flexível
Leitor de código de barras (989803189871)	<ul style="list-style-type: none">• Simbologia de código de barras 2D: QR Code

Filtros de pré-processamento

Ruído AC	50 ou 60 Hz
Processamento de Sinal	Rejeição de artefatos e Linha de base Wander

Filtros de apresentação - 10 relatórios por segundo

Passa alta	0,05, 0,15 e 0,5Hz
Passa baixa	40, 100 e 150Hz

Filtros de apresentação - ritmo

Passa alta	0,05 e 0,15Hz
Passa baixa	40, 100 e 150Hz

Parte elétrica

Bateria	Ion de lítio
Capacidade da bateria	<ul style="list-style-type: none">• 11,1V@4800mAh• 300 relatórios típicos de pacientes (Formato 3R 3x4 sem medição e interpretação), ou• Impressão de 120 minutos de 6 derivações (sinais de 10 Hz, 1 mV) ou• 10 horas de operação contínua sem impressão
Recarga da bateria	<4 horas (Modo em espera/desligado ou modo executando sem impressão)
Energia principal	100-240 VCA, 50/60Hz
Consumo de energia	60W no máx.

Físicas

Dimensões	65mm x 338mm x 240mm (2,6 pol. x 13,3 pol. x 9,4 pol.)
Peso	2,5 kg (5,5lb) incluindo a bateria

Ambientais

Condições de operação	<ul style="list-style-type: none">• 10°C a 40°C (50°F a 104°F)• 10% a 90% de umidade relativa (sem condensação)• Até 3,048m (10.000 pés) de altitude
Condições de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)• 10% a 90% de umidade relativa (sem condensação)• Até 4,572m (15.000 pés) de altitude

Segurança e desempenho

Normas e regulamentos internacionais	<ul style="list-style-type: none">• Requisitos gerais de segurança IEC 60601-1: 1988 + A1: 1991 + A2: 1995• Requisito particular de segurança dos eletrocardiogramas IEC 60601-2-25: 1993 + A1: 1999• Requisitos particulares para a segurança IEC 60601-2-51: 2003• Requisitos gerais de segurança dos EUA UL 60601-1: 2003• Dispositivos Eletrocardiográficas de Diagnóstico AAMI EC11: 1991 (R) 2001 / (R)• CAN/CSA-C22.2 N° 601.1-M90 2007• Compatibilidade Eletromagnética IEC60601-1-2: 2001, + A1: 2004
--------------------------------------	--

Conecte-se com a Philips: www.philips.com.br/healthcare
twitter.com/philipshealth
www.facebook.com/philipsbrasil
0800 701 7789 Customer Care Solution Center

