



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 II 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
Critérios 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 Cardiology, 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)

Garra jacaré (E01)	Garra 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 preendedor 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 Eletrocardiográficos 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
--------------------------------------	--

