



ELETROCARDIOGRAFO PORTÁTIL 12 LEADS MH200A



Importadora
Oficial



Características

Este eletrocardiógrafo é utilizado por departamentos médicos para extrair o eletrocardiograma do corpo humano, permitindo a análise da morfologia e do ritmo cardíaco, com o objetivo de realizar diagnósticos clínicos e investigações científicas. É indicado para a obtenção de eletrocardiogramas com fins diagnósticos.

Destina-se a adultos e crianças, incluindo suporte ao modo neonatal. Entre as principais funcionalidades, destacam-se a gestão de pacientes, recolha de ECG, e geração de relatórios. Como funções opcionais, oferece integração em rede para ECG, impressão direta, utilização de eletrodos descartáveis.

Incorpora tecnologia de última geração para garantir a máxima precisão na captação de sinais cardíacos. Equipado com um chip AD de alta performance, realiza amostragem a 24.000 pontos por segundo, preservando com fidelidade as formas originais das ondas do ECG.

Combinação entre tecnologia e precisão



ECG DE 12 DERIVAÇÕES



COLETA DE ALTA PRECISÃO



8 HORAS DE AUTONOMIA



COMPACTO E PORTÁTIL



APENAS 300 GR

Especificações

Rede de ECG

- Rede de ECG em Nuvem em Todo o Hospital
- Rede Regional de ECG em Nuvem

Equipamentos de ECG

- Eletrocardiógrafo portátil de 12 derivações
- Monitor Holter remoto em tempo real
- Pressão arterial ambulatorial remota em tempo real
- ECG dinâmico, pressão arterial e oxigênio no sangue, três em um dispositivo

Programa de Saúde Cardíaca

- Sistema de Teste de Exercício Cardiopulmonar
- Sistema de teste de caminhada de seis minutos
- Gerenciamento de reabilitação cardiopulmonar

Emergência Cardíaca

- Primeiros Socorros Cardíacos: Desfibrilador Externo Semiautomático
- Sistema Inteligente de Treinamento e Avaliação de Primeiros Socorros Cardíacos

Parametros Técnicos

Canais de entrada: 8 canais

Impedância de entrada: $\geq 10M\Omega$

Taxa de rejeição de modo comum: $\geq 89dB$

Tensão de resistência à polarização: $\pm 300mV$

Tensão de calibração: $1mV \pm 0.05mV$

Resposta de frequência: $0.05Hz \sim 150Hz$

Conversão A/D: 24 bits

Frequência de amostragem do chip AD: 24.000 pontos/segundo

Frequência de amostragem do software: $500 \sim 1000 Hz$

Duração da bateria: mais de 8 horas

Tela: LCD colorido sensível ao toque de 5,5 polegadas, 1920x1080 dpi

Peso: 300g

Proteção contra desfibrilação: com função de proteção contra choque elétrico de desfibrilador

Filtro anti-interferência: com filtros passa-baixa, filtro de frequência de energia e filtro de eletromiografia

Formatos de armazenamento de dados: pdf, png, txt, xml

Memória interna: o aparelho pode armazenar ≥ 100.000 relatórios

Função de autodiagnóstico: o equipamento possui funções de autodiagnóstico e alerta de falhas

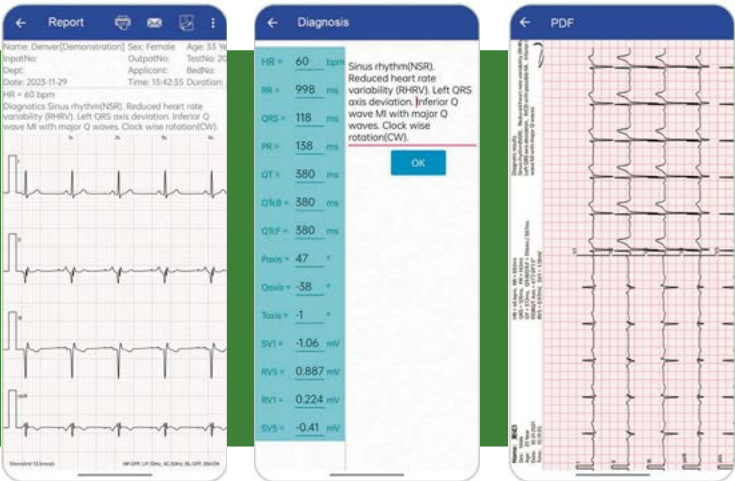
Base de tempo: 12,5mm/s, 25mm/s e 50mm/s

Deteção de sinal de marcapasso cardíaco: compatível

Outros: Suporte para scanner de código de barras embutido / reconhecimento de cartão de identificação

Compartilhamento de Diagnóstico

- Análise automática para relatórios profissionais
- Incorporação de termos diagnósticos para diagnóstico acelerado
- Compatível com PDF e outros formatos para exportação





✔ Tela touch em alta resolução

- Tela LCD de 5.5" com resolução 1920x1080 dpi
- Exibição sincronizada de traçados de 12 derivações
- Teclado tátil para utilização rápida

✔ Impressão

- Impressão térmica para relatórios
- Impressão de ECG de 1 e 12 derivações
- Exportação em PDF e papel A4, impressão

✔ Conectividade de Dados

- Suporte para Bluetooth, Wi-Fi, 3G/4G
- Leitor de código de barras incorporado para dados
- Integração perfeita com sistemas de saúde

✔ Armazenamento de Dados

- Armazenamento para mais de 100.000 relatórios
- Armazenamento externo: USB, cartões SD
- Formatos de dados: PDF, PNG, XML

✔ Energia

- Bateria de lítio recarregável
- Até 8 horas de autonomia
- Muito mais flexibilidade

✔ Compatibilidade com Eletrodos Descartáveis

- Compatível com eletrodos ECG TAB
- Garante ECGs precisos e confiáveis
- Menos contaminação

Utilizações



ECG em Repouso

Conexão Bluetooth sem fio ao computador para coleta e análise de ECG.



ECG de Exercício

Conexão Bluetooth sem fio ao computador para teste de esforço físico e coleta de ECG do teste cardiopulmonar.



ECG Portátil

Através do aplicativo ECGa, são realizadas coleta independente de eletrocardiograma, upload e impressão de relatórios.



Monitoramento de Reabilitação Cardíaca

Através do aplicativo ECGb, são realizadas coleta independente de eletrocardiograma, e diagnóstico por meio do sistema de reabilitação cardíaca.

Sala de ECG no Hospital

- Integrado à rede de ECG do hospital para coleta de dados e upload em tempo real.

- Otimiza o fluxo de trabalho e melhora a eficiência nos procedimentos diagnósticos.

Visitas Médicas nas Enfermarias

- Design leve e portátil, ideal para uso durante as rondas hospitalares.

- Permite a realização rápida de ECGs à beira do leito, sem necessidade de deslocar o paciente.

Centro de Emergência / Ambulâncias

- Pronto para uso rápido em ambulâncias, reduzindo significativamente o tempo para diagnóstico.

- Simplifica a operação e apoia intervenções rápidas em casos de dor torácica e outras emergências.

Reabilitação Cardíaca

- Utilizado como ferramenta de monitoramento por ECG durante programas de reabilitação cardíaca.

- Garante o acompanhamento contínuo da saúde cardíaca do paciente ao longo do processo de recuperação.

Primeiros Socorros / Resgates em áreas Externas

- Transmissão de dados via redes móveis 3G/4G, com suporte para envio remoto de informações.

- Ideal para resgates em ambientes externos, permitindo avaliação e decisão clínica imediata à distância.

Hospitais Comunitários, Clínicas e Médicos de Família

- Equipado com sistema de análise independente para auxiliar médicos no diagnóstico.

- Solução prática para locais com recursos limitados ou sem acesso constante a especialistas

Hospitais de Pequeno Porte, Postos de Saúde e Centros Rurais

- Adequado para hospitais de todos os níveis, incluindo unidades de saúde comunitárias e rurais.

- Funciona como terminal remoto de coleta de dados, com conexão a centros regionais de diagnóstico de ECG.

- Facilita a análise e o diagnóstico especializados mesmo em locais remotos, reduzindo desigualdades no acesso à saúde.





DORTE
IMPORTADORA

SOLUÇÃO 360°

IMPORTAÇÃO, LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO

www.dorte.com.br