



apresenta o
UNIVERSO

CARDIOLINE

HandyMET CLINIC

Ergoespirometria

Análise Metabólica para Ergoespirometria, Calorimetria e Análise da Performance Esportiva

A nova geração de Analisadores Metabólicos apresenta um novo conceito em precisão de medidas de gases para resultados de alta performance.

Ideal para Clínicas e Hospitais, o HandyMET CLINIC é um analisador metabólico completo para a realização da análise do função metabólica no Teste de Esforço Cardiopulmonar (Ergoespirometria).

O HandyMET CLINIC é um aparelho moderno com funcionalidades únicas para facilitar o trabalho dos profissionais e obter resultados de qualidade:



Teste rápido



Auto calibrável



Resultado preciso



Laudo imediato

- Análise de Ventilação Voluntária Máxima (VVM)
- Análise Metabólica completa e precisa
- Calibração automática (dispensa o uso de cilindros de gás padrão), ou opção para calibração com gás
- Integração com os principais sistemas de ergometria do mercado
- Controle de vários equipamentos de exercício
- Software de análise próprio com ferramentas exclusivas



O HandyMet CLINIC foi projetado com a mais avançada tecnologia para a troca de gases com foco na precisão e usabilidade.



Acessórios

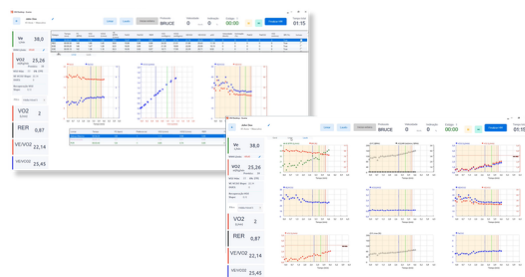
Sensor de fluxo leve e prático.
Facilmente esterilizável.

Na opção de baixo fluxo para análise da Taxa Metabólica Basal e na opção padrão para teste de esforço.
As máscaras de silicone fornecidas pela MDI reduzem a resistência inspiratória e são disponíveis nos tamanhos pequeno e médio.

Software HandyMET Studio

O HandyMET Studio é uma poderosa ferramenta para análise metabólica, desenvolvida para facilitar a experiência do usuário em realizar o exame de ergoespirometria ou calorimetria indireta

- Gráficos e tabela de dados totalmente customizáveis.
- Possibilidade de salvar os perfis de utilização
- Aplicação de filtros para suavização de curvas
- Algoritmos para cálculo automático dos índices mais importantes (VeVC02 Slope, OUES, Recuperação de V02, etc)
- Interface leve e intuitiva
- Compatível com Windows



Design e Funcionabilidade

- Display touchscreen de 7" retroiluminado por LED, que garante melhor visualização em qualquer ambiente ou iluminação
- Tecnologia touch screen capacitivo, com maior precisão ao toque
- Interface de usuário intuitiva permite simples navegação e acesso rápido a todos os comandos e recursos
- Ícones grandes e fáceis de clicar para navegar em todas as funções
- Temperatura ambiente em tempo real

Especificações Técnicas

Sensor de O₂

Tipo: galvânico
Range: 0 a 21%
Resposta: +90: 120ms
Precisão: +/- 0,1%
Aquecimento: não aplicável

Sensor de CO₂

Tipo: NDIR
Range: 0 a 10%
Resposta: +90: 100ms
Precisão: +/- 0,2%
Aquecimento: 5 minutos

Sensor de Fluxo

Sensor baixo: 2 a 30L/min.
Fluxo máximo: 50L/min.
Sensor padrão: 10 a 200L/min.
Fluxo máximo: 300L/min.
Precisão: +/- 2% ou 20 ml

Alimentação

100 - 240V / 50 - 60Hz

Amostragem

Por câmara de mistura a cada 10 segundos (mixing chamber)



CARDIOLINE | Powering a Better Cardiac Care