

HANDY

**MET**

handymet.com

**CLINIC**



## Análise Metabólica para Ergoespirometria, Calorimetria e Análise da Performance Esportiva

A nova geração de Analisadores Metabólicos da MDI Industrial 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 da 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:

- 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.



Teste Rápido



Auto Calibrável



Resultado Preciso



Laudo Imediato



## 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, desenvolvido 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 importante (VeVCO2 Slope, OUES, Recuperação de VO2, etc)
- Interface leve e intuitiva
- Compatível com Windows

## DESIGN E FUNCIONALIDADE

- 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 O<sub>2</sub>

Tipo: galvânico  
Range: 0 a 21%  
Resposta t90: 120ms  
Precisão: +/- 0,1%  
Aquecimento: não aplicável

#### Sensor de CO<sub>2</sub>

Tipo: NDIR  
Range: 0 a 10%  
Resposta t90: 100ms  
Precisão: +/- 0,2%  
Aquecimento: 5 minutos

#### Sensor de Fluxo

Sensor baixo: 2 a 30 Litros por minutos  
Fluxo Máximo: 50 Litros por minuto  
Sensor padrão: 10 a 200 Litros por minuto  
Fluxo Máximo: 300 Litros por minuto  
Precisão: +/- 2% ou 20ml

#### Alimentação

100 - 240V / 50 - 60Hz

#### Amostragem

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

[www.mdi-medical.com](http://www.mdi-medical.com)

Fones: 19 3778-1400 / 3278-2744

Revisão 02 - 09.11.2020