

HANDY

MET
CLINIC

 **TECNOCLIN**



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



Laudos
Imediatos

www.tecnoclin.com.br
19 9.9222-1217





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 ($\dot{V}e\dot{V}CO_2$ Slope, OUES, Recuperação de $\dot{V}O_2$, 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_2

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

Sensor de CO_2

Tipo: NDIR
Range: 0 a 10%
Resposta t_{90} : 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 câmera de mistura a cada 10 segundos (mixing chamber)

www.tecnoclin.com.br