

HANDY

**MET**

handymet.com



**SPORT**

## Calorimetria (TMB) e Análise de Performance Esportiva

A nova geração de Analisadores Metabólicos da MDI Industrial apresenta um novo conceito em precisão de medidas metabólicas para resultados de alta performance.

O **HandyMET SPORT** é um completo monitor metabólico para profissionais que acompanham alta performance representando um avanço no campo da fisiologia do exercício e da avaliação de desempenho.

**Ideal para Academias e Profissionais** que precisam incluir a medida do consumo de  $O_2$  em seu treino:

- Avaliação de  $VO_2$  de pico máximo
- Limiar aeróbio e anaeróbio
- Apoio a definição da zona de treinamento
- Monitoramento de gasto energético em Repouso e em Exercício

**O HandyMET SPORT foi projetado com a mais avançada tecnologia na análise da troca de gases com foco na precisão e usabilidade.**



Teste  
Rápido



Auto  
Calibrável



Resultado  
Preciso



Laudo  
Imediato



## ACESSÓRIOS

As máscaras de silicone fornecidas pela MDI são disponíveis nos tamanhos pequeno e médio.

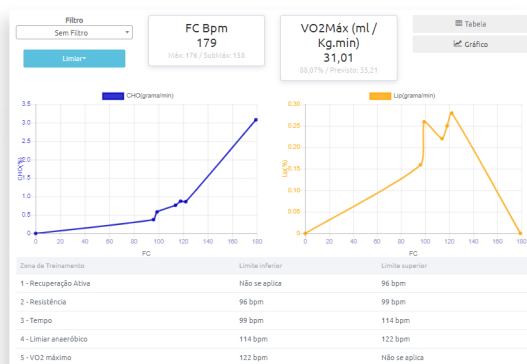
Sensor de fluxo leve e prático

## PRECISÃO NAS MEDIDAS

- $VO_2$  (Consumo de  $O_2$ )
- $VCO_2$  (Produção de  $CO_2$ )
- RER (Coeficiente respiratório)
- $V_e$  (Ventilação por minuto)
- FC (Frequência cardíaca)
- kCal (Gasto energético)



➤ Portal Web para laudar exames



➤ Interface leve e intuitiva;

➤ Todas as variáveis disponíveis com um simples clique

## CARACTERÍSTICAS

- 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

127V / 50 - 60Hz

#### Amostragem

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

Fone: 19 3278-2744 / 3778-1400  
tecnoclin@tecnoclin.com.br