



Calorímetro - Análise Metabólica em Repouso

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 FIT** é um completo monitor metabólico para profissionais que acompanham a nutrição. Ideal para **nutricionistas, nutrólogos, endocrinologistas e profissionais** que acompanham o metabolismo humano.

- Cálculo preciso da Taxa Metabólica Basal
- Gasto Energético Total
- Consumo de gorduras e carboidratos em repouso
- VO₂ em repouso
- Gasto calórico para diversos tipos de atividades físicas
- Tabela de exercícios personalizada

O **HandyMet FIT** 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



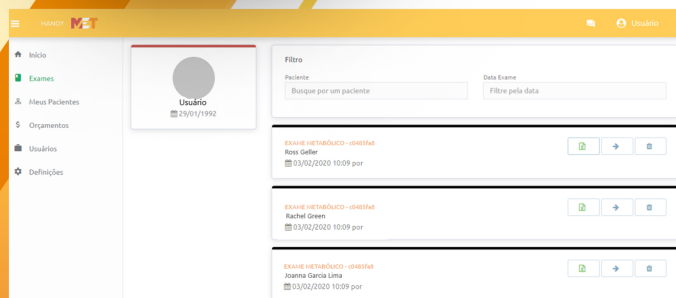
ACESSÓRIOS

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

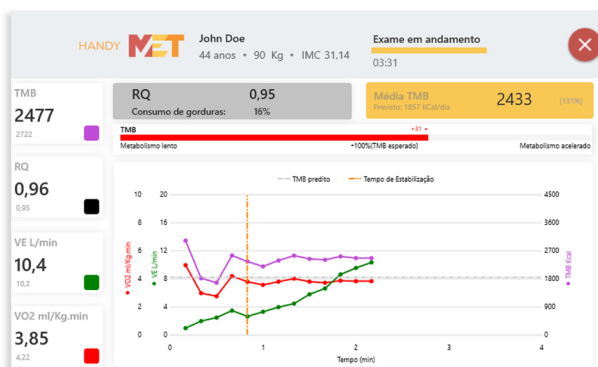
Sensor de fluxo leve e prático

PRECISÃO NAS MEDIDAS

- VO_2 (Consumo de O_2)
- V_e (Ventilação por minuto)
- kCal (Gasto energético)
- TMB (Taxa Metabólica Basal)
- RQ (Coeficiente Respiratório)



➤ Portal Web para laudar exames handymet.com



➤ 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
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