

METALYZER® 3B

Analizador de gases de última geração

O METALYZER® 3B (estacionário) é um analisador de gases respiratórios usado para teste de esforço cardiopulmonar e para medições de trocas de gases pulmonares durante exercícios em esteira ou cicloergômetro. Com tecnologia Breath-by-Breath, permite uma análise a cada ciclo respiratório, ou seja, o diagnóstico é obtido com base em registros feitos em tempo real, possibilitando maior precisão no resultado do exame.

O sistema envia dados multiparamétricos das medições diretas de concentrações de O₂ e CO₂ do ar expirado/inspirado, batimento cardíaco, temperatura e pressão ambientes. Outras variáveis fisiológicas valiosas podem ser obtidas (ex: AT, VO₂max), permitindo ao médico avaliar totalmente a situação cardiopulmonar de um paciente ou de um atleta.



- **Análise de gases a cada ciclo respiratório – Breath-by-Breath**
- **Software do analisador de gases integrado com o Ergo PC Elite**
- **Calibração de gás 1x por mês**
- **Controle de fluxo dinâmico**
- **Bateria externa com durabilidade de até 12 horas (comercializado separadamente)**
- **Conexão via cabo USB ou Bluetooth**
- **Atendem aos requisitos estabelecidos pela ATS (American Thoracic Society)**

Kit de itens:

- 1 unidade principal **METALYZER® 3B**
- 1 **sensor de fluxo**
- 1 **conjunto de máscaras de respiração Cortex** (pequeno e médio – adulto)
- 1 **cabeçal** - small medium
- 1 **linha de amostra**
- 1 **cabo USB**
- 1 **fonte de alimentação médica** com cabo de **alimentação IEC**
- 1 transmissor **POLAR® H7 (Bluetooth) com cinto elástico**
- 1 adaptador **Bluetooth USB**
- 1 **pen drive Cortex** - contém manuais do usuário e software
- 1 **USB-Dongle**
- 1 **manual de usuário dos sistemas Cortex** CPET (impresso)
- 1 **maleta de transporte** para dispositivo e componentes Cortex
- 1 **turbina do Cortex**
- 1 **plug da turbina do CORTEX** (pino de vedação)

Use sempre acessórios originais. A utilização de acessórios paralelos podem comprometer o diagnóstico, vida útil do equipamento e ocasionar danos ao paciente.

Requisitos mínimos do computador para utilização do Software Micromed:

- ▶ Sistemas operacionais: Windows 8.1 ou Windows 10 Pro/Enterprise 32 e 64 bits (Utilizar somente Sistemas Operacionais Genuínos);
- ▶ Processador Intel i3, i5 ou i7 – Processadores de outras marcas e/ou modelos não são homologados para esse software.;
- ▶ Memória RAM de 4GB ou superior;
- ▶ HD de 500GB ou superior;
- ▶ Resolução mínima: 1024 x 768 pontos — o sistema possibilita a visualização dos sinais em um único monitor colorido de alta resolução;

- ▶ Portas USB: 1 porta para base de carregamento por indução e 1 porta para o adaptador bluetooth;
- ▶ Estabilizador ou Nobreak de 600 VA (impressora jato de tinta) ou de 1,2 KVA para impressoras laser.

Os requisitos listados acima correspondem à utilização individual de cada software ou equipamento por estação. No caso de utilização de mais de uma solução no mesmo hardware, entre em contato para receber as orientações sobre as especificações recomendadas.

Não garantimos o funcionamento no sistema operacional do IOS. Máquinas virtuais ou simuladores do Windows podem comprometer a performance do software.

Manual do Usuário e o Software do METALYZER® 3B (MetaSoft) disponíveis no site: www.micromed.ind.br