

# MetaSoft® Studio

Software para utilização dos equipamentos  
METAMAX® 3B

O MetaSoft® Studio representa a base de todos os sistemas CORTEX e é de primordial importância para a análise de dados. O software, baseado em fluxo de trabalho oferece suporte ao usuário durante a realização dos testes, pode ser configurado e ajustado para situações individuais em diferentes ambientes de trabalho.

Os vários recursos de software do MetaSoft® Studio permitem que você crie rotinas de teste diárias de acordo com suas necessidades, como por exemplo a avaliação de desempenho e o programador de exercícios que são duas opções abrangentes para uso na medicina esportiva.

## MSS Energy Metabolism for CPET (Metabolismo energético para exame cardiopulmonar)



Diponibilização de variáveis adicionais para determinação do metabolismo energético para CPET

**Area de atuação:**

- ▶ Medicina do esporte
- ▶ Fisiologia do Esporte
- ▶ Cardiologia\*

## MSS Performance Assessment (Avaliação do desempenho e zonas de Frequencia Cardiaca)



Avaliação da capacidade de desempenho e definição das zonas de intensidade da frequência cardíaca para o plano de treinamento.

**Area de atuação:**

- ▶ Medicina do esporte (Alto desempenho)
- ▶ Fisiologia do Esporte
- ▶ Cardiologia\*

## MSS Exercise Scheduler (Planejador de treinos semanal, mensal e anual)



Criação de um plano de treinamento individual com base nos resultados do teste ergoespirométricos

**Area de atuação:**

- ▶ Medicina do esporte
- ▶ Fisiologia do Esporte
- ▶ Cardiologia
- ▶ Reumatologia

## MSS Flowchart Approach to Interpretation (Fluxograma de Interpretação do Exame)



Avaliação do teste CPET (teste cardiopulmonar de exercício) usando a abordagem de Fluxograma Wasserman et. al

**Area de atuação:**

- ▶ Universidades
- ▶ Centros de Pesquisas

## MSS Spirometry (Espirometria)



Realização e análise dos testes de espirometria VC (Capacidade Vital) FVC (Capacidade Vital Forçada) MVV (Ventilação Voluntária Máxima)

**Area de atuação:**

- ▶ Cardiologia
- ▶ Pneumologia
- ▶ Reumatologia

## MSS Basal and Resting Metabolic Rate (Taxa metabólica Basal em Repouso)



Realização da Calorimetria indireta e análises especiais dos testes da taxa metabólica Basal e em repouso

**Area de atuação:**

- ▶ Nutrologo
- ▶ Medicina do Esporte
- ▶ Fisiologia do Esporte
- ▶ Pediatria (Obesidade infantil)
- ▶ Endocrinologia

## MSS Pre-Operative Risk Assessment (Avaliação de Risco Pré Operatorio)



Avalia se o paciente está apto o suficiente para suportar a fase de recuperação da cirurgia.

- Detecção de insuficiência cardíaca e hipertensão arterial pulmonar
- Detecção de Isquemia do Miocárdio
- Avaliação do sistema respiratório
- Análise de Risco e recomendação

**Area de atuação:**

- ▶ Hospital

## MSS 6 Minute Walk Test (Teste de Caminhada de 6 min) (METAMAX)



Avaliação da DPOC (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica) e reabilitação.

**Area de atuação:**

- ▶ Cardiologia
- ▶ Pneumologia
- ▶ Medicina do Esporte

Comercializado à parte

Incluso no Kit

### Requisitos mínimos do computador para utilização do Software MetaSoft® Studio



- ▶ Sistemas operacionais homologados: Windows 8.1 ou Windows 10 Pro 32 e 64 bits;
- ▶ Processador Intel i5 ou i7 – o uso de processadores de outras marcas e/ou modelos não foi homologado;
- ▶ Memória RAM de 4GB;
- ▶ 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;

