

MetaSoft® Studio

Software para utilização do equipamento
METALYZER® 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. Por exemplo: A avaliação de desempenho e o programador de exercícios 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

Requisitos mínimos do computador para utilização do Software MetaSoft® Studio

Comercializado à parte

Incluso no Kit



- ▶ 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;

