

Medicina ***Esportiva***

da reabilitação ao alto rendimento



K4b² - Ergoespirômetro Portátil

Precisão e confiança em qualquer lugar



O K4b² é o pioneiro e ainda líder de mercado como sistema portátil para análise de troca gasosa *breath by breath*.



- Preciso e Confiável: validado em mais de 300 publicações científicas em todo o mundo.
- Verdadeira Mobilidade: compacto com alta tecnologia (LCD e GPS integrados) permite a medição da resposta fisiológica ao exercício no laboratório ou em campo sem qualquer limite de distância.
- Versatilidade: no laboratório ou em campo os testes podem ser realizados em três diferentes configurações:
 - 1- Gravador de dados de Holter com alta capacidade de memória (16.000 respirações). Após a conclusão do teste, todos os dados podem ser descarregados para o PC.
 - 2- Transmissão de telemetria digital para envio dos dados de respiração por respiração para o PC distante (até 800m) e armazenamento de dados.
 - 3- Estação de laboratório através da conexão com cabo COSMED a um PC, transformando o seu K4b² em um carro metabólico convencional.



Quark CPET

Carro Metabólico cardiopulmonar,
Troca Gasosa e ECG

Flexibilidade:

- Análise respiração a respiração (VO_2 , VCO_2).
- ECG de 12 derivações (opcional).
- Avaliação Nutricional com máscara e/ou **CANOPY** (opcional).
- Sensor de Oxigênio Paramagnético **permanente** de resposta rápida.
- Espirometria completa e Monitor de SpO_2 integrado (opcionais).
- **Exclusiva** Câmara de Mistura adequada para as faixas muito baixo ou muito alto fluxo de ventilação (opcional).



BOD POD

IMC com precisão, velocidade e segurança

O BOD POD é o único Sistema de Pletismografia por deslocamento de ar do mundo, desenvolvido para análise do Índice de Massa Corporal IMC. Rápido, preciso e seguro, utiliza a superfície corporal para determinar a composição corporal (gordura, massa magra e densidade) de toda a população.



- Precisão comprovada utilizando a medição da densidade de todo o organismo.
- Fornece os valores da quantidade de gordura, massa magra e densidade, e sugere a Taxa Metabólica de Repouso e Gasto Total de Energia.
- Teste rápido: leva em média 2 minutos.
- Seguro, não invasivo e de baixo custo de manutenção, o BOD POD é indicado para todos os clientes de clubes, times de desportes, laboratório de pesquisa clínica e científica.



Fitmate PRO

Avaliação Física profissional
com precisão e praticidade

O Fitmate PRO é o primeiro e único sistema de mesa para calorimetria indireta e avaliações cardiorrespiratórias em exercício. Exclusivo sistema com analisador de oxigênio, realiza testes metabólicos de repouso e exercício através do consumo direto de O₂ do paciente.

Medição precisa de:

- VO₂ máximo
- VO₂ sub-máximo
- RMR - taxa metabólica em repouso
- Gasto calórico durante o exercício

Portátil, compacto e de fácil uso:

- Não necessita de computador, o Fitmate PRO trabalha a partir da inserção de dados como nome completo, peso, altura e idade.
- Software em português para desenvolvimento individual de programas de gerenciamento de peso.
- Treinamento e suporte online disponíveis no Brasil.



FitLight Trainer

Treinamento e reabilitação para todos os esportes



Sistema tridimensional e interativo adaptável a todos os esportes com captação de dados em tempo real. Indicado para otimizar programas de aprimoramento de performance e reabilitação com foco em condicionamento, velocidade, força, concentração e reação ou percepção visual.

FITLIGHT
TRAINING • SEE THE LIGHT

Flexibilidade:

- Programação fácil para rotinas pré-definidas ou personalizadas.
- Múltiplas possibilidades de fixação das luzes em diferentes tipos de espaços.
- Ajuste automático para uso sob sol direto.
- Sinal sonoro programável em conjunto com as luzes.
- Uso individual ou múltiplos usuários para dinâmicas competitivas.
- Portátil e resistente a condições climáticas e impactos.



FreeSense Plus GPS

Instrumento de monitoramento de movimentos e dados biomecânicos totalmente autônomo e sem fio

Leve e compacto, mede aceleração 3D, velocidade angular 3D, coordenadas GPS e transmite dados gráficos e numéricos em tempo real via Bluetooth, atendendo às mais exigentes medições de movimento. Combinado a quatro diferentes módulos de software permite amplo uso nas áreas do esporte, militar e de fitness.



Flexibilidade:

- FreePower Jump – solução completa e inovadora para **avaliação de saltos**, único sistema no mundo adaptável a qualquer ambiente e superfície para captação de dados em tempo real.
- FreePower Training – solução única no mundo para medição de **potência muscular durante uso em aparelhos de musculação**.
- FreeRehab Range of Motion – solução para avaliação da **função articular angular** que permite análise do grau de recuperação da extremidade ou secção lesionada.
- FreeRehab Strength Recovery – solução que fornece ao terapeuta dados objetivos para **avaliação e recuperação da força muscular**.



PMS Training ECHO

Seu laboratório portátil para análise e avaliação de até 50 atletas simultaneamente

Sistema revolucionário que permite a visualização em tempo real da temperatura corporal, frequência cardiorrespiratória, aceleração, variabilidade cardíaca, índices de fadiga, stress, deslocamento, entre outras informações individuais de até 50 atletas simultaneamente, com alcance de até 150 metros de distância, ou funcionar como um gravador tipo Holter para futuro download no PC.



Zephyr™

Técnicos e treinadores podem ajustar a intensidade do treinamento de acordo com as necessidades de cada atleta, com a segurança de respeitar os limites individuais, prevenindo lesões e garantindo o máximo de performance de todo o grupo.

CAT Colorado Altitude Training

Soluções para treinamento em altitude simulada

O sistema CAT de simulação de altitude é usado para o treinamento de atletas de classe mundial, como Lance Armstrong e Shaquille O'Neil, militares da Força Aérea Americana, dentre outros. Todos os dispositivos de simulação de altitude controlada são validados por laboratórios de controle médico e científico.



Os sistemas CAT simulam os níveis reduzidos de oxigênio encontrados em altitudes elevadas reduzindo proporcionalmente o percentual de oxigênio no ar. Por exemplo, para simulação de 9.000 pés acima do nível do mar, o sistema CAT 9 reduz os níveis de oxigênio de 20,9% para 15,2%.

Soluções que simulam altitudes variadas com sucesso em uma vasta gama de estruturas, incluindo: tendas, salas, câmaras modulares e máscaras. Esta flexibilidade permite o uso confortável e adaptável a diversos ambientes, como academias, clubes, laboratórios e até mesmo residências.

Os sistemas CAT 9, CAT 12 e CAT 23 (indicado para pesquisas e treinamento aeronáutico) são a última tecnologia em simulação de altitude.

BodyMetrix

Composição Corporal na palma da sua mão



Sistema combinado de ultrassom com software inovador que permite avaliar uma grande gama de dados da Composição Corporal nos mesmos padrões de tecnologia utilizados para treinamento de atletas de elite. Indicado para personal trainers, nutricionistas, academias e centros de treinamento.

Medição precisa:

- Detecção da espessura real de gordura em cada ponto de medida.
- O percentual de gordura corporal pode ser obtido com precisão, combinando medições em múltiplos pontos.
- Índice de Massa Corporal.
- Relatórios de acompanhamento customizáveis e visualização 3D.
- Acompanhamento da evolução ao longo do tempo.



Xsens

Análise biomecânica do movimento humano

Sistema de análise 3D do movimento humano flexível e portátil, sem câmera, pode ser usado em ambientes internos e externos, em qualquer condição de iluminação. Os resultados requerem mínimo pós-processamento e são facilmente exportados.

- Liberdade de movimento.
- Conexão USB wireless com alcance de até 150m.
- Sem necessidade de simulação do ambiente, pode ser usado em qualquer ambiente interno ou externo.
- Set up fácil em no máximo de 15 minutos.
- Tiras podem ser usadas sobre a roupa.
- Roupa completa pode ser usada sob roupas normais.
- Medição precisa com sensores de alta sensibilidade que captam até mesmo movimentos sutis.
- O funcionamento não é afetado por campos eletromagnéticos.

BioMovie

Uma ferramenta simples, poderosa e intuitiva para avaliação do movimento e análise de dados



BioMovie 

O equipamento mais fácil de usar para análise de movimento e avaliação de software de vídeos que você já viu!

- Trabalha com qualquer tipo e qualidade de vídeo.
- Ferramentas para avaliação em câmera lenta nos modos para frente ou para trás.
- Edita e transformar tamanhos de vídeo, qualidade de imagem, corte etc.
- Sincroniza e compara dois vídeos ao mesmo tempo.
- Analisa um padrão de ativação de vários quadros.
- Mede ângulos dinâmicos e estáticos (dentro e fora).
- Avalia os movimentos e lugares referências sobre o vídeo.
- Avalia distâncias e velocidades (média, instantânea, angular, linear etc).
- Segue alvos.
- Dados CSV sobre o vídeo sincronizado (dados internos ou externos).
- Trabalha com vários ângulos, linhas, marcas e formas de referência ao mesmo tempo.



HQInc.
Wireless Sensing Systems & Design

CorTemp®

Temperatura Intra Corpórea em tempo real

O Sistema CorTemp® composto pelo sensor de temperatura ingestível transmite a temperatura corporal por telemetria em tempo real para um gravador de dados e este transmite a informação para um software de análise de dados

Fisiologia:

- Monitora doenças provocadas pelo calor no campo, na água ou na pista.
- Mede a temperatura corporal em jogadores usando uniformes.
- Compara breves exercícios de alta intensidade e treinamento de resistência prolongada.
- Avalia os efeitos da temperatura em ambientes extremos no corpo.
- Compara o rendimento dos jogadores em ambientes quentes e frios.
- Monitora os nadadores de águas abertas que estão expostos a água fria por longos períodos de tempo.
- Avalia a reação térmica dos militares em treinamento.



Alta tecnologia
a serviço da saúde

 /aamedsp

www.aamed.com.br

Tel.: 11 5049-1444



The Metabolic Company



corpore sano LLC
Body Technologies

