

# Ventilômetro VO2 ProFitness



A maneira mais simples e objetiva de determinar o Limiar Ventilatório.

Seu medidor de fluxo de pequenas dimensões e de baixo peso (80g) facilita de maneira considerável seu manuseio, além de proporcionar um maior conforto ao avaliado durante a realização do teste.

Possibilita a identificação do gasto energético em cada estágio da aplicação do teste.

Obtenha as principais variáveis de um teste ergoespirométrico a um custo muito inferior aos analisadores de gases.

Ideal para aplicação de testes em academias e Personal Training

## Especificações

01 Pneumotacógrafo por turbina (Ventilômetro)  
01 Interface para conversão do sinal do Pneumotach e transferência ao PC  
01 Fonte de alimentação 12V automática 110/220v  
01 Cabo Serial RS232  
01 Cabo conversor Serial/USB  
01 Máscara de Silícone tamanho M

01 Conjunto de elástico para fixação da máscara à cabeça  
01 Válvula para controle de fluxo entre a máscara e o Pneumotach  
01 Software para aquisição de dados (download em [www.cefise.com.br](http://www.cefise.com.br))  
01 Estojo de alumínio anodizado para transporte do equipamento  
Garantia de 01 ano

## Aplicação

O Ventilômetro **VO2 ProFitness** pode ser utilizado para determinação do Limiar Ventilatório em:

Esteiras Ergométricas  
Cicloergômetros  
Ergômetros de Braço  
Remo Ergométrico

### A QUEM SE DESTINA

Avaliação Física em Academias, Clubes, Equipes Profissionais, Personal Training, Universidades, Laboratórios de Fisiologia do Exercício, Treinamento de graduandos em Educação Física e Medicina Esportiva, entre outros.

## Software VO2 ProFitness 7.0

O Limiar Anaeróbio 6.0 possibilita, além da verificação da curva ventilatória, uma predição dos principais parâmetros que um analisador de gases pode medir.

Através de algumas equações exclusivas é possível uma predição de valores de Consumo Máximo de Oxigênio (VO2 Máx) em l.min<sup>-1</sup> ou ml.kg.min<sup>-1</sup>, Consumo de Oxigênio em intensidades submáximas em l.min<sup>-1</sup> ou ml.kg.min<sup>-1</sup>, gasto energético em Kcal, valores de Coeficiente Respiratório (R), % do Vo2 Máx, % da FC Máx.

O Limiar Anaeróbio 6.0 faz a projeção do VO2 Máx. para testes progressivos que não atinjam a intensidade máxima, levando em consideração a idade, FC atingida no teste, intensidade da carga, comportamento da FC durante o teste, entre outras variáveis.

Um tratamento matemático sobre os valores da curva ventilatória acentua o ponto de inflexão da VE, facilitando a identificação da inflexão da curva ventilatória.

Amostragens a cada 5, 10, 15, 30 ou 60 segundos.

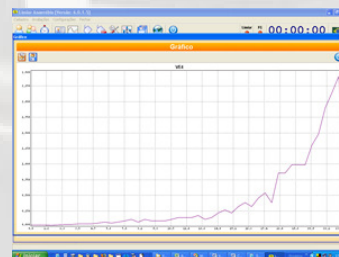
O Software Limiar Anaeróbio 6.0 já calcula as zonas de treinamento baseados na FC definida na intensidade do Limiar Ventilatório.

Possibilita a visualização gráfica de todas as variáveis medidas e preditas.

Gera relatórios que podem ser lidos em qualquer PC

Transfere dados para o Excel

Transfere os gráficos para aplicações do Word, Excel, Power Point



Vo2 da Carga, Vo2Max, Vo2 do LA, Vo2 da MM, Kcal da carga, R, FC do LA1, FC do LA2, FC Max, %FC Max, %FC LA, %Substrato Energético, etc