

# POWER<sup>®</sup> breathe

O treinador inspiratório  
número 1 do mundo™



## POWERbreathe

Treinamento de Respiração Inteligente desde 1997

[www.powerbreathe.com](http://www.powerbreathe.com)



## POWERbreathe®

O treinador de respiração número 1 do mundo

Descubra a “Respiração Inteligente” com o POWERbreathe

**Não aceite simplesmente a maneira como você respira. Treine seus músculos inspiratórios para que se tornem mais fortes e mais eficientes, produza histamina para ajudar a reduzir a fadiga - tudo para um máximo ganho de desempenho.**

Aumentar a força, a histamina e o potencial respiratório é benéfico para todos, inclusive para:

- Atletas e esportistas para melhorar a resistência e desempenho
- Pessoas com dificuldades respiratórias como asma e DPOC para ajudar no alívio dos sintomas
- Artistas para ajudar no controle da respiração
- Forças armadas, policiais e bombeiros, para ajudar a lidar com a necessidade de esforço de respiração em condições extremas
- Cadeirantes, para ajudar com a respiração afetada pela lesão
- Esportistas para um aquecimento respiratório, relaxamento e recuperação da velocidade



### O que é o POWERbreathe?

O POWERbreathe destina-se ao treinamento dos músculos inspiratórios que usa uma técnica bastante conhecida como treinamento de resistência.

Assim como usamos peso para aumentar a força dos músculos do braço, o POWERbreathe usa uma válvula variável, calibrada, com molas para ajustar a carga que os seus músculos inspiratórios estão “levantando”.

À medida que você treina como o POWERbreathe seus músculos inspiratórios ficam mais fortes, você pode aumentar a carga para acompanhar sua evolução. Todos os modelos POWERbreathe permitem esta flexibilidade de treinamento.

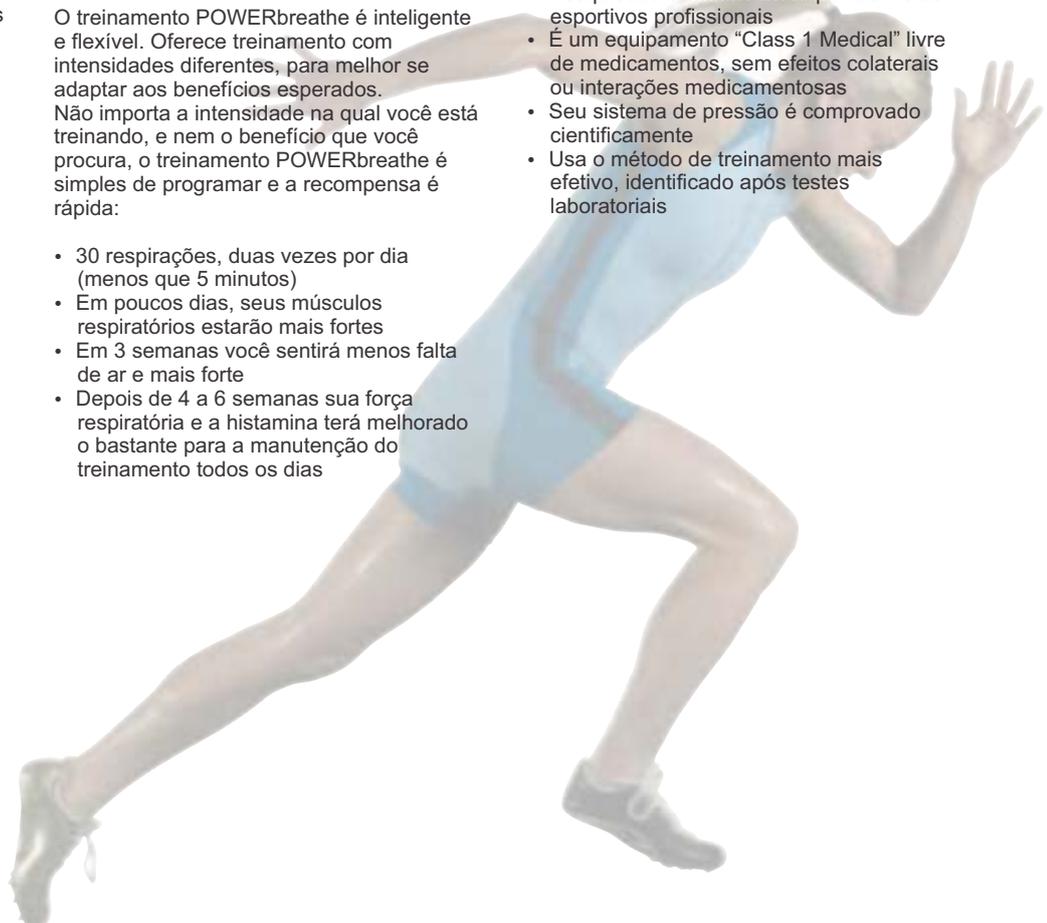
### Treinamento POWERbreathe: eficiência com pouco tempo

O treinamento POWERbreathe é inteligente e flexível. Oferece treinamento com intensidades diferentes, para melhor se adaptar aos benefícios esperados. Não importa a intensidade na qual você está treinando, e nem o benefício que você procura, o treinamento POWERbreathe é simples de programar e a recompensa é rápida:

- 30 respirações, duas vezes por dia (menos que 5 minutos)
- Em poucos dias, seus músculos respiratórios estarão mais fortes
- Em 3 semanas você sentirá menos falta de ar e mais forte
- Depois de 4 a 6 semanas sua força respiratória e a histamina terá melhorado o bastante para a manutenção do treinamento todos os dias

### A Ciência

- Pesquisado e desenvolvido por cientistas esportivos profissionais
- É um equipamento “Class 1 Medical” livre de medicamentos, sem efeitos colaterais ou interações medicamentosas
- Seu sistema de pressão é comprovado cientificamente
- Usa o método de treinamento mais efetivo, identificado após testes laboratoriais



## Benefícios do Treinamento Pessoal – Esporte e Fitness

Não importa qual esporte você pratique, o Treinamento Muscular Inspiratório POWERbreathe (TMI) irá ajudá-lo a alcançar suas metas e aproveitar ao máximo o seu treinamento.



### Natação

**Minha meta:** “Melhorar meu desempenho nos 100m livres”

**POWERbreathe:** Pesquisas mostram que o TMI melhorou o desempenho nos 100m e nos 200m livres.

Saiba mais: <http://www.powerbreathe.com/product-use/endurance-training/swimming>



### Ciclismo

**Minha meta:** Melhorar meu desempenho com o tempo de pedaladas”

**POWERbreathe:** Pesquisas mostram que o TMI melhorou o desempenho de tempo de até 4,6% - equivalente a menos 3 minutos do tempo para 40k.

Saiba mais: <http://www.powerbreathe.com/product-use/endurance-training/cycling>



### Corrida

**Minha meta:** Melhorar minha resistência em maratonas e ter recuperações mais rápidas”

**POWERbreathe:** Pesquisas mostram que o TMI melhorou a resistência do músculo inspiratório em 27,8% e aumentou a depuração de lactato de forma mais eficiente do que as estratégias de recuperação tradicionais.

Saiba mais: <http://www.powerbreathe.com/product-use/endurance-training/running>



### Remo

**Minha meta:** “Melhorar meu desempenho com o tempo de remadas”

**POWERbreathe:** Pesquisas mostram que o TMI melhorou o tempo de remada em até 2,2% - equivalente a menos 60m em uma corrida de 2km.

Saiba mais: <http://www.powerbreathe.com/product-use/endurance-training/indoor-rowing>

## Benefícios do Treinamento para Condições Clínicas

O POWERbreathe pode ser usado juntamente com o tratamento convencional, uma vez que não usa medicações e não tem efeitos colaterais ou interações medicamentosas.



### DPOC

- Melhora na força do músculo inspiratório em 55% (Newall et al 1998)
- Melhora na resistência do músculo inspiratório em 86% (Newall et al 1998)
- Melhora na qualidade de vida em 21% (Beckerman et al 2005)
- Melhora na dispneia em 36% (Beckerman et al 2005)

### Asma

- Consumo reduzido de medicação para asma em até 79% (Weiner et al 1992)
- A reduction of  $\beta$ 2-agonists consumption by up to 79% (Weiner et al 1992)
- Melhora dos sintomas da asma em até 75% em 3 semanas (McConnell et al 1998)

Constatou-se que o TMI POWERbreathe é útil para outras condições clínicas como a insuficiência cardíaca crônica, complicações pulmonares pós-operatórias e no estridor inspiratório.

## ÍNDICE

Classic – página 4

Primeira geração de POWERbreathe.



Plus – página 4

Segunda geração de POWERbreathe com melhorias em desempenho e ergonomia.



Série K –página 6

Terceira geração de POWERbreathe. Série eletrônica avançada com feedback de treinamento. Modelos K4 e K5 com treinamento Vinculado à Respiração, monitoramento e software com resultados reais.



Kh1 – página 11

Modelo médico eletrônico avançado. Testes e resultados MIP e PIF.



Médico – página 12

Modelo médico mecânico.



Tabela POWERbreathe – página 14 - 15

Lista de componentes e tabela para comparação rápida, desenvolvida para auxiliar na escolha do POWERbreathe adequado para você.







Para o primeiro passo do treinamento respiratório

O treinador de respiração™ número 1 do mundo

### POWERbreathe Classic

- Primeira geração do POWERbreathe.
- Série de nível inicial.
- Ideal para iniciantes no treinamento respiratório
- Escolha um dos três níveis de resistência variáveis



Nível 1 Classic **LR** Resistência Leve\*  
Código do produto: PB1001



Nível 2 Classic **MR** Resistência Média\*  
Código do produto: PB1002



Nível 3 Classic **HR** Resistência Alta\*  
Código do produto: PB1003

### POWERbreathe Plus

- Segunda geração do POWERbreathe.
- Com novo layout e design moderno e atualizado
- Ideal para iniciantes e para aqueles que querem dar continuidade ao treinamento respiratório
- 65% de melhora na dinâmica do fluxo do ar em relação ao Classic
- Escolha um dos três níveis de resistência variáveis



Nível 1 Plus **LR** Resistência Leve\*  
Código do produto: PB2001



Nível 2 Plus **MR** Resistência Média\*  
Código do produto: PB2002



Nível 3 Plus **HR** Resistência Alta\*  
Código do produto: PB2003

### POWERbreathe Limited Edition

- Novas edições especiais para a Série Plus
- Edição especial de cores em rosa e preto popular
- Escolha um dos três níveis de resistência variável em cada cor



Código do produto:  
PB2004 Nível 1 **LR** Resistência Leve\*  
PB2005 Nível 2 **MR** Resistência Média\*  
PB2006 Nível 3 **HR** Resistência Alta\*



Código do produto:  
PB2007 Nível 1 **LR** Resistência Leve\*  
PB2008 Nível 2 **MR** Resistência Média\*  
PB2009 Nível 3 **HR** Resistência Alta\*

#### \*Níveis de Resistência

- LR** Nível 1. **Resistência Leve\***  
Nível introdutório para novos usuários
- MR** Nível 2. **Resistência Média\***  
Para usuários moderados
- HR** Nível 3. **Resistência Pesada\***  
Somente para quem já alcançou a carga máxima no modelo de resistência média

### Acessórios para POWERbreathe Classic e Plus



Filtro POWERbreathe



POWERbreathe Plus Bocal



POWERbreathe Plus Clipe nasal



POWERbreathe Classic Bocal



POWERbreathe Classic Clipe nasal



POWERbreathe Tabletes de Limpeza



POWERbreathe DVD de Instruções

## O Primeiro Treinador de Respiração Digital Inteligente do mundo

O novo e inovador POWERbreathe Série K de treinadores de músculos inspiratórios fornece uma experiência de treinamento respiratório superior, exclusivo, adaptável e personalizado.

### Tecnologia de Treinamento de Respiração Inteligente POWERbreathe

A fisiologia respiratória indica que quando seus pulmões estão vazios, os músculos respiratórios estão no máximo de suas forças. Entretanto, como eles se enchem de ar, começam a perder força e, assim, sob cargas altas, não podem manter uma contração completa durante a respiração completa.

“ Os avanços na ciência esportiva são pequenos e ainda estão muito distantes, porém entre os destaques está a descoberta de que a respiração tem uma influência tão profunda no desempenho, que merece um treinamento específico ”

#### Sir Mathew Pincet.

Tirado da Introdução à “Breathe Strong, Perform Better” de Alison McConnell

O POWERbreathe Série K é inteligente e fornece ao usuário uma carga variável da válvula para superar isto. Uma resistência de carga cônica se une à curva de contração dos músculos respiratórios durante a respiração completa. Isso permite que o usuário complete uma respiração total e contração muscular com excelente resistência.

#### Características da Série K:

O POWERbreathe Série K é um sistema de acompanhamento respiratório exclusivo, adaptável e personalizado, que oferece muitas características de treinamento únicas:

- Tecnologia TMI Auto-otimizadora personalizada, que se adapta especialmente à função respiratória dos usuários
- Treino de carga variável avançada para melhorar o desempenho do treinamento
- Monitoramento da capacidade de desempenho para análise da força muscular respiratória, capacidade e volume de treinamento
- Seletor de intensidade de treinamento para a criação de um treinamento específico
- Software de monitoramento de desempenho Breathe-Link\*
- Treinamento de parâmetros de orientação de respiração para treinamento, aquecimento\* e relaxamento\*
- Metrônomo integrado, contador de respiração e indicador de sessão finalizada
- Fácil manutenção e design que facilita a utilização pelo usuário
- Dispositivo de fácil manuseio, recarregável tanto pela rede elétrica, quanto pelo cabo USB

\* A disponibilidade das características depende do modelo



**POWERbreathe®**  
O Treinador de Respiração número 1 do mundo™

# SÉRIE K





**POWERbreathe K1**

Modelo de nível iniciante com características essenciais ao treinamento respiratório.



**POWERbreathe K2**

Modelo com taxa média com características de treinamento respiratório mais avançados.



**POWERbreathe K3**

Modelo nível 3 com todas as características de treinamento de respiração, incluindo histórico gráfico e aquecimento e relaxamento / modo de recuperação. Os modelos K4 e K5 superior, inclusive o software Breathe-Link para treinamento de elite.

**Características do Treinamento de Respiração Inteligente:**



**Características do Treinamento de Respiração Inteligente:**



**Características do Treinamento de Respiração Inteligente:**



Código do produto : PBK1

Código do produto : PBK2

Código do produto : PBK3

(Consulte a página 14 para uma descrição completa das características de Treinamento Respiratório Inteligente Série K)

**Acessórios da Série K**



Filtro POWERbreathe



Espaçador POWERbreathe



Adaptador para Máscara de Oxigênio POWERbreathe



POWERbreathe Série K Peça Bucal



Clipe Nasal Série K POWERbreathe



Pacote Simples Série K Embalagem tipo Blister ao Redor da Válvula



Tabletes de Limpeza POWERbreathe



**Treinamento de elite para pessoas que a meta é estar no topo de seus esportes.**

Com o software Breath-Link K4 você pode maximizar seu desempenho respiratório monitorando e analisando os resultados dos testes e dos treinamentos na tela do equipamento.

Com o software Breath-Link K4 você tem os dados reais de seu treinamento.

**O Software Breathe-Link K4 oferece:**

- Medição e análise da respiração em tempo real.
- Importação e exportação de arquivos .bre (extensão de arquivo de respiração) para permitir o compartilhamento de dados entre usuários do Breathe-Link
- Em tempo real, experiência do teste em em gráficos com interface visual aprimorada

**Principais características em tempo real do software Breathe-Link K4:**

- Permite um máximo de 10 perfis de usuários e 1.200 sessões armazenadas por usuário
- Importação e Exportação do Breathe-Link
- Visualização Gráfica do Breathe-Link PC



Design premiado



Código do produto: PBK4



Visão geral instantânea dos resultados de treinamento

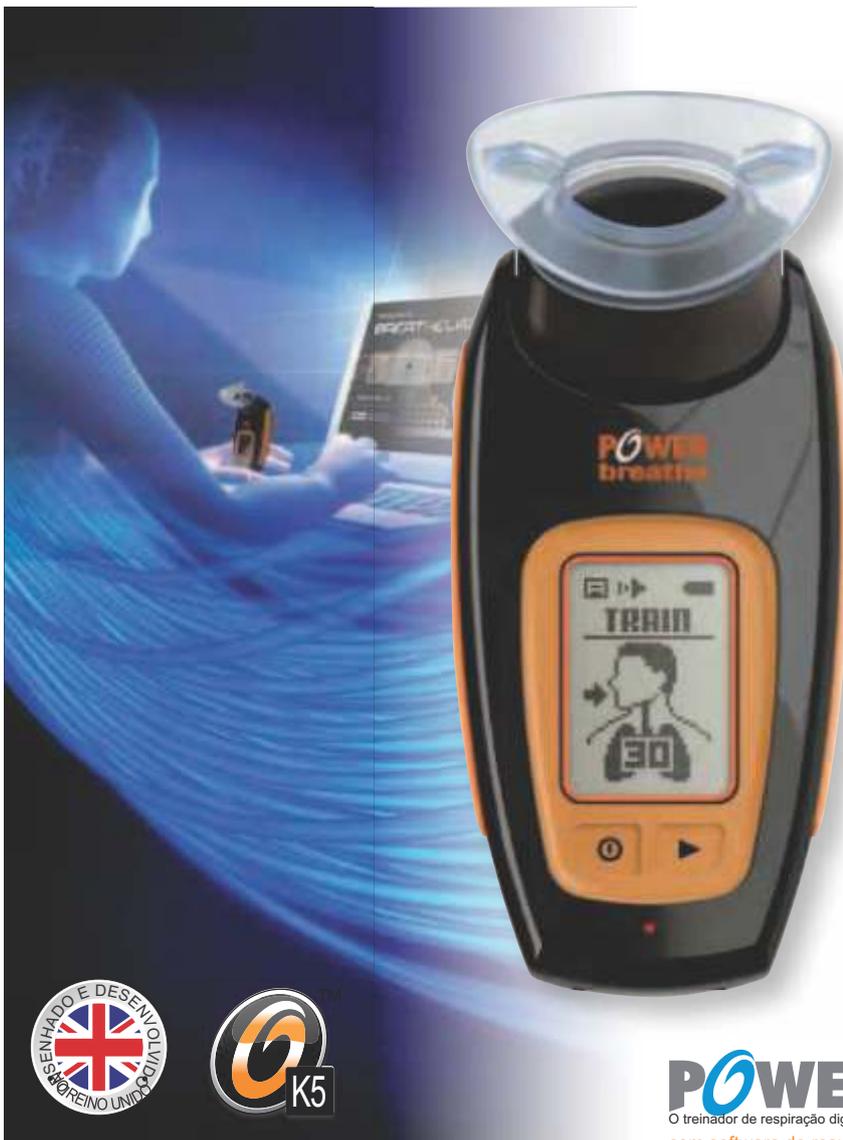


Visão geral instantânea dos resultados de treinamento

**Características principais:**



(Consulte a página 14 para uma descrição completa das características de Treinamento Respiratório Inteligente Série K)



**Treinamento de elite para atletas, personal trainers, equipes e seus treinadores.**

Com o software Breathe-Link K5, você pode maximizar o desempenho respiratório pelo monitoramento e análise de resultados de treinamento e de teste, diretamente na tela, em formato pdf e de impressão. O K5 com software Breathe-Link mostra os resultados reais de seu treinamento.

**O Software Breathe-Link K5 oferece:**

- Medição e análise da respiração em tempo real.
- Importação e exportação de arquivos .bre (extensão de arquivo de respiração) para permitir o compartilhamento de dados entre usuários do Breathe-Link
- Em tempo real, experiência do teste em uma tela gráfica com interface visual aprimorada
- Plotagem e análise de dados detalhadas e simultâneas
- Registros detalhados de alta resolução de cada sessão, gerados em formato pdf para impressão
- Criação de sessões de treinamento respiratório personalizadas

**Principais características do K5 em tempo real avançada com o Software Breathe-Link:**

- Permite um máximo de 30 perfis de usuários e 1.200 sessões armazenadas por usuário
- Importação e funcionalidade de Exportação do Breathe-Link
- Visualização Gráfica do Breathe-Link PC
- Visão Pró-Analítica Breathe-Link
- Gerador de PDF Breathe-Link
- Modo Personalizado Breathe-Link



Design premiado

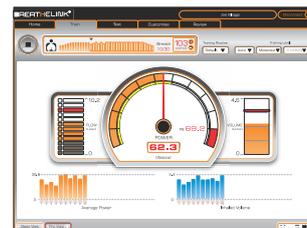
**POWERbreathe® K5**  
O treinador de respiração digital inteligente número 1 do mundo  
com software de resultados ao vivo BREATHE-LINK



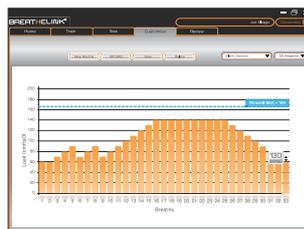
Código do produto: PBK5



Interface fácil de usar



Visão instantânea dos resultados do treinamento

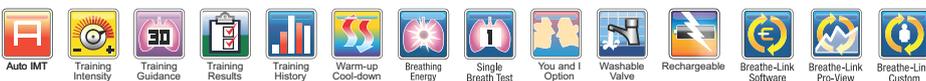


Personalize as sessões de treinamento



Revisão instantânea dos resultados do treinamento

**Características principais:**



(Consulte a página 14 para uma descrição completa das características de Treinamento Respiratório Inteligente Série K)



## POWERbreathe Saúde e Medicina

O POWERbreathe é um Dispositivo Médico Class 1. É um dispositivo de pressão de carga limite que é livre de medicamentos, não tem efeitos colaterais ou interações medicamentosas e é clinicamente comprovado e benéfico para as seguintes condições médicas.



### DPOC

O TMI POWERbreathe tem sido amplamente utilizado em pacientes com DPOC como terapia individual ou para reabilitação pulmonar.

Em ensaios clínicos randomizados, o TMI mostrou que pode produzir:

- Melhorias na força do músculo inspiratório em 55% (Newall et al 1998)
- Resistência de 86% (Newall et al 1998)
- Melhoria na qualidade de vida em 21% (Beckerman et al 2005)
- Melhoria na dispnéia em 36% (Beckerman et al 2005)
- Redução de consultas de atendimento primário em 23% (Beckerman et al 2005)



O treinamento POWERbreathe é 10 vezes mais eficaz do que o brometo de oxitrópio para melhorar a tolerância ao exercício e a qualidade de vida em pacientes com DPOC (Oga et al., 2000; Beckerman et al., 2005).

### Insuficiência Cardíaca

O TMI POWERbreathe é clinicamente comprovado e benéfico para pacientes com insuficiência cardíaca e doença cardíaca como terapia individual ou para reabilitação cardíaca.

Em pacientes com insuficiência cardíaca crônica, o TMI demonstrou que:

- Melhora a tolerância ao exercício em 19% (Laotaris et al 2004 e Dall'Ago et al 2006)
- Melhora a qualidade de vida em 16% (Laotaris et al 2004 e Dall'Ago et al 2006)

A tensão de treinamento cardiovascular POWERbreathe é muito baixa, por isso é adequada para a maioria dos pacientes ainda fisicamente comprometidos, e é particularmente útil em pacientes muito debilitados ou em reabilitação.

Visite [www.powerbreathe.com](http://www.powerbreathe.com) para referências de pesquisa

### A revisão sistemática mais atualizada sobre Treinamento Muscular Respiratório a partir de 2011:-

*Impacto do treinamento muscular inspiratório em pacientes com DPOC: qual é a evidência?*

*R. Gosselink, J. De Vos S.P. van den Heuvel, J. Segers, M. Decramer, G. Kwakkel*

O TMI melhora a força muscular inspiratória e a resistência, a capacidade de exercício funcional, dispnéia e qualidade de vida. O treinamento de resistência muscular inspiratória mostrou-se menos eficaz do que o treinamento da força muscular respiratória. Em pacientes com fraqueza muscular inspiratória, a adição do TMI para um programa de exercício geral de treinamento melhorou o PI máximo e tendia a melhorar o desempenho do exercício.

### POWERbreathe para outras condições em que a dispnéia está presente

Como o TMI com POWERbreathe influencia a dispnéia diretamente em um nível cortical, também é útil na administração de outras condições em que dispnéia está presente, incluindo:

- Idosos
- Doença neuromuscular
- Mal de Parkinson
- Prio-pólio
- Lesão medular
- Apnéia do sono
- Movimento paradoxal das pregas vocais induzido por exercício

# POWERbreathe® K SERIES

## Tecnologia

O POWERbreathe Série K utiliza tecnologia de ponta de detecção de pressão resistivos à piezo para tomar medidas precisas da pressão respiratória 500 vezes/segundo. O sistema de válvula rotativa com o triplo de abertura faz até 4.000 movimentos de precisão a cada segundo.

## Classificação médica

O POWERbreathe Série K é um dispositivo médico de Classe 1, conforme a Diretiva de Dispositivo Médico 93/42/EEC, e está em conformidade com a norma EN 60601-1:2006 concernente à equipamentos médicos elétricos.

## Características POWERbreathe KH1:

- Carga de treinamento variável manualmente ajustável (5-200cmH2O)
- Carga de treinamento eletrônico avançado variável
- Teste de respiração simples PIM
- Teste de respiração simples (PIF / Teste de fluxo)
- Resultados dos testes de fluxo (PIF / teste e PIM)
- Resultados atuais de treinamento (Volume inalado, Tensão, Carga)
- Resultados atuais de treinamento (% de Índice T)
- Orientação de ritmo de respiração (bip sonoro)
- TrySafe™: opção de filtro para múltiplos usuários
- Cabeças de válvulas intercambiáveis para a opção multiusuário
- Compatível com o adaptador e a máscara facial de oxigênio
- Design ergonômico para uso adulto e pediátrico
- Peça bucal antibacteriana

O novo POWERbreathe KH1 é um dispositivo de treinamento muscular inspiratório revolucionário projetado especificamente para o profissional de saúde. A aplicação de POWERbreathe na saúde e medicina é hoje amplamente aceita e é usado em grupos de pacientes em quadros de DPOC, Asma, Falha Cardíaca, Cirurgia Torácica e doença Neuromuscular. Usando o teste incorporado de Pressão Inspiratória Máxima (PIM) no KH1, o paciente pode realizar uma medição de referência e treinar de acordo com o protocolo de 30 respirações duas vezes ao dia, experimentadas e testadas, e reavaliar o PIM para quantificar a melhoria.



Código do produto: PBKH1

## Os parâmetros apresentados incluem:

- Pressão inspiratória máxima (cmH<sub>2</sub>O, maior média de 1 segundo)
- Pico de fluxo inspiratório (L / s)
- A carga de treinamento (cmH2O)
- Potência Média (Watts)
- Volume médio inalado (L)
- Índice T (índice de intensidade de treinamento)

## Características principais:



(Consulte a página 14 para uma descrição completa das características do POWERbreathe KH1 )



O treinador de músculo inspiratório número 1 do mundo

O TMI POWERbreathe Médico foi adotado por profissionais médicos como um complemento aos tratamentos farmacológico. Utilizado tanto como uma terapia individual ou em conjunto com a reabilitação pulmonar, o treinamento POWERbreathe Médico pode ser complementado com ou sem supervisão.

**POWERbreathe Médico:**

- Disponível para prescrição no Reino Unido
- Treinamento do limiar de pressão
- Treinamento de carga ajustável variável mecanicamente (10-90cmH2O)
- O uso do POWERbreathe economizou recursos do NHS (National Health System - UK)

**DPOC**

Em seu estudo de 2005 sobre os benefícios de um programa de 12 meses de treinamento POWERbreathe, Beckerman et al observou reduções significativas na utilização de recursos de saúde. \*

O uso de POWERbreathe reduziu o número de dias de internação hospitalar em 29% e as consultas GP em 23% em comparação com o placebo. \*

**Asma**

Weiner et al observou uma redução de 86% nas internações / atendimentos de emergência após o treinamento muscular inspiratório em asmáticos moderados/ grave (de 1,4 a 0,2 por 3 meses por paciente). \* Em três estudos separados, Weiner et al. observou uma redução média de 51% no consumo de  $\beta$ -agonista (de 3,9 a 1,6 sopros por dia) após o treinamento muscular inspiratório, e em um estudo, o uso de corticosteroide diminuiu cerca de ~80%. \*



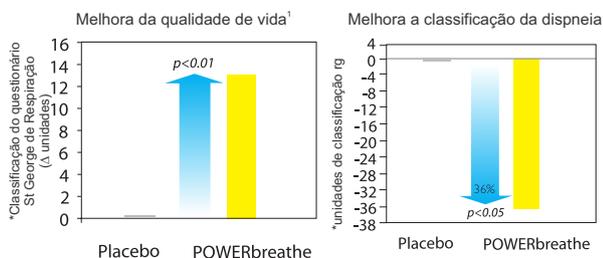
Código do produto: PB1000

Produtos para Melhor Respiração POWERbreathe

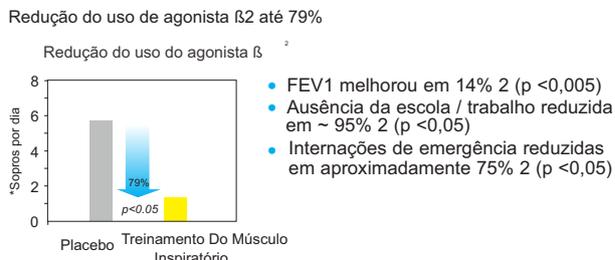
**Treinamento Muscular Inspiratório - Benefícios:**

- Força muscular inspiratória em até 27% \*
- Reduz a falta de ar em até 36% \*
- Melhora a qualidade de vida em até 21% \*
- Visita ao GP reduzida em até 23% \*
- Melhora a tolerância ao exercício em até 28% \*

**DPOC**



**ASMA**



\* As referências citada acima podem ser acreditadas em [www.powerbreathe.com](http://www.powerbreathe.com)

**Acessórios Médicos**



**Máscara de Oxigênio Série Classic e K**



## Características de Tecnologia de Treinamento



**Auto TMI:** Auto-otimização dos músculos respiratórios POWERbreathe Serie K. O sistema de treinamento se adapta automaticamente às suas necessidades de treinamento pessoal.



**Intensidade de Treinamento:** A opção de ajuste de intensidade do treinamento permite que a resistência seja configurada manualmente, de 10 a 200cmH<sub>2</sub>O para atender às suas necessidades de treinamento pessoal.



**Guia de Treinamento:** O sistema de orientação de treinamento da Série K fornece orientação sobre o ritmo de respiração, exibe o número de respirações restantes em sua sessão de treinamento e informa quando a sessão foi concluída.



**Modo de Aquecimento e de Relaxamento:** Define automaticamente a resistência ideal para a musculatura inspiratória de aquecimento e relaxamento.

## Experiência de Treinamento e Características de Testes:



**Resultados de Treinamento:** Fornece uma experiência de treinamento de respiração detalhada incluindo Carga (cmH<sub>2</sub>O), Tensão (Watts) e Volume inalado (litros).



**Índice de Força:** Calcula sua força muscular inspiratória (cmH<sub>2</sub>O) com base em o seu pico de fluxo inspiratório. O índice de força é classificado em comparação com o



**Teste de Fôlego Simples:** Mede a força muscular inspiratória, a taxa de pico de fluxo inspiratório e o volume inalado em uma única respiração. Taxas de força muscular inspiratória (Frac, Ruim, Média, Boa, Excelente) em comparação com o valor previsto



**Índice de Treinamento:** Exibe a eficácia percentual e a classificação de eficácia (Frac, Ruim, Média, Boa, Excelente) de sua sessão de treinamento de respiração com base na quantidade



**Energia do Fôlego:** Mede o trabalho mecânico da respiração durante a sessão de treino de respiração. A energia do fôlego combina a força exercida pelos músculos inspiratórios e do volume de ar inalado.



**Histórico de Treinamento:** Exibe um gráfico do histórico de suas últimas 36 sessões de treinamento, o que lhe permite analisar as tendências e os melhores resultados pessoais



**Válvula Lavável:** A cabeça da válvula da Série K pode ser removida para limpeza, usando solução de limpeza POWERbreathe (vendida separadamente).



**Opção Você e Eu:** Válvula de cabeça intercambiável para múltiplos usuários (cabeça de válvula adicional vendida separadamente).



**Recarregável:** Sistema de energia recarregável com desligamento automático e indicador de nível de carga.



## Características de Saúde da Série K:

**Opção de Filtro para Multiusuários:** Compatível com filtros TrySafe™ bacterianos / viral para múltiplos usuários (vendido separadamente).



**Teste Muscular Respiratório (TMR):** Testes de Pressão Inspiratória Máxima e de Pico de Fluxo Inspiratório para Avaliação Muscular Inspiratória.

## Características Breathe-Link :



**Capacidade de computador do Breathe-Link:** Conectividade com o computador por cabo USB possibilita o treinamento em tempo real e testes de desempenho. Selecione o treinamento específico e os parâmetros de teste e, então, avalie a condição muscular inspiratória, o



**Breathe-Link Personalizado:** Permite criar e carregar suas próprias sessões de treinamento respiratório personalizado.



**Visão Pró-Analítica Breathe-Link:** Use Visão ProBreathe-link para uma análise detalhada simultânea de plotagem e de todos os dados de treinamento muscular inspiratório.



**Breathe-Link Patient Database:** Acesso rápido aos dados dos pacientes com a interface Breathe-Link Patient Database.

Por favor, ligue ou visite nosso website para maiores detalhes

## Atendimento ao Cliente POWERbreathe

Ao adquirir um POWERbreathe você recebe muito mais do que o que está na embalagem. Nosso objetivo é que você maximize os benefícios através de orientação e assistência para a seu treinamento no mundo todo.

- Garantia do fabricante
- Suporte helpdesk extensivo

Para o melhor conhecimento das especificações do POWERbreathe Internacional Ltd, as descrições e materiais ilustrativos aqui contidos são considerados precisos no momento da impressão. As especificações podem mudar sem aviso prévio devido aos programas contínuo de desenvolvimento do fabricantes. Não há responsabilidade ou implicações no uso, ou resultados com o uso destes

equipamentos. A POWERbreathe Internacional reserva o direito de, sem aviso prévio, descontinuar, a qualquer tempo, a seu exclusivo critério, qualquer um dos itens aqui contidos ou especificações de mudança ou projetos sem incorrer em qualquer obrigação para com o cliente. Todas as fotografias, descrição de produtos e especificações de produtos destinam-se apenas como um guia e estão sujeitos a

alterações sem aviso prévio. A POWERbreathe internacional não pode aceitar a responsabilidade por quaisquer imprecisões, erros ou omissões. Todos os logotipos e marcas são reconhecidos. © 11/2012 POWERbreathe Internacional Ltd, Northfield Road, Southam, Warwickshire CV47 0RD England UK E & OE

## Tabela de Comparação POWERbreathe



	CLASSIC	PLUS	K1	K2	K3	K4	K5
Treinamento de carga ajustável mecanicamente	●	●					
Treinamento de carga ajustável manualmente			●	●	●	●	●
Carga de treinamento eletrônico avançado variável			●	●	●	●	●
Treinamento do limiar de pressão	●	●	●	●	●	●	●
Design Ergonômico		●	●	●	●	●	●
Bocal Antibactericida		●	●	●	●	●	●
Tecnologia TMI auto-otimizadora			●	●	●	●	●
Resultados dos históricos em gráficos (36 Sessões)					●	●	●
Teste de Fôlego Simples				●	●	●	●
Modo de aquecimento automático					●	●	●
Modo de relaxamento automático					●	●	●

### Com Software Adaptável TMI Breathe-Link

Software de medição/análise em tempo real da respiração (apenas para PC, não disponível para Mac OS). Maximiza o treinamento e o teste de desempenho em tempo real. Armazena os resultados para análise. Importação e Exportação de arquivos .bre permitindo que dados sejam compartilhados entre usuários do Breathe-Link.



	CLASSIC	PLUS	K1	K2	K3	K4	K5
Conexão do Breathe-Link via USB com computadores						●	●
Importação e Exportação do Breathe-Link						●	●
Visualização Gráfica no computador do Breathe-Link						●	●
Visão Pró-Analítica Breathe-Link							●
Detalhe da Sessão de Impressão Breathe-Link							●
Gerador de PDF Breathe-Link							●
Modo Personalizado Breathe-Link							●

NB-K As especificações da Série K podem mudar sem aviso prévio devido aos programas contínuos de desenvolvimento dos fabricantes.



### Visão Feral dos Dispositivos Médicos POWERbreathe

	MÉDICO	KH1
Disponível para prescrição no Reino Unido	●	
Treinamento do limiar de pressão	●	●
Treinamento de carga ajustável variável mecanicamente (10-90cmH2O)	●	
Carga de treinamento variável manualmente ajustável (5 - 200cmH2O)		●
Carga de treinamento eletrônico avançado variável		●
Teste de respiração Simples PIM		●
Teste de respiração simples (PIF / Teste de fluxo)		●
Resultados dos testes (PIF / Fluxo e PIM)		●
Resultados atuais de treinamento (Volume inalado, Energia, Carga)		●
Resultados atuais de treinamento - Índice T		●
Guia de ritmo de respiração		●
Opção de filtro para múltiplos usuários TrySafe™	●	●
Cabeças de válvulas intercambiáveis para a opção multiusuário		●
Compatível com o adaptador e a máscara facial de oxigênio	●	●
Design ergonômico para uso adulto e pediátrico		●
Peça Bucal Antibactericida		●
Kit de amostras experimente-antes-de-prescrever	●	

# POWERbreathe no mundo todo

**Matriz:**  
**POWERbreathe International Ltd**  
 Northfield Road, Southam, Warwickshire  
 CV47 0RD, Inglaterra, Reino Unido  
 Telefone: +44 (0) 1926 816100  
[www.powerbreathe.com](http://www.powerbreathe.com)

**Distribuição:**  
**Reino Unido e Irlanda:**  
 HaB International Ltd.  
 Telefone: +44 (0) 1926 816100  
[www.habdirect.co.uk](http://www.habdirect.co.uk)

**Alemanha:**  
 HaB GmbH  
 Rathausstr. 44  
 D-21423 Winsen / Luhe,  
 Alemanha  
 Telefone: + 49 (0) 4171 409 43 75  
[www.lungentrainer.de](http://www.lungentrainer.de)

**Austrália, Nova Zelândia e Ilhas do Pacífico:**  
 HaB Oceania Pty Ltd, PO Box 1230, Eagle Farm  
 BC, QLD 4009, Austrália.  
 Telefone: +61 (0)7 3268 3501  
[www.powerbreathe.com.au](http://www.powerbreathe.com.au)

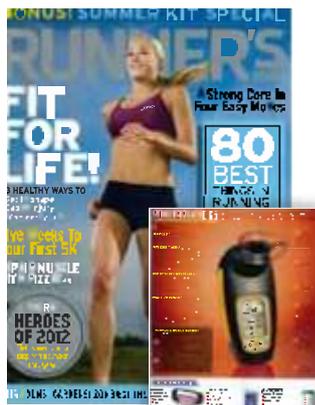
**América Latina:**  
 HaB América Latina:  
 Rua Aeroporto, 192, Chácara Marco,  
 Barueri, Sao Paulo,  
 CEP 06419-260, Brazil  
 Telefone: + 55 (0)11 3809 8700  
[www.ncs.ind.br](http://www.ncs.ind.br)

**Estados Unidos, POWERbreathe EUA**  
 7621 East Joy Road, Ann Arbor,  
 Michigan, 48105,  
 EUA  
 Telefone: +00 1 (0)734 996 5900  
[www.powerbreathe-usa.com](http://www.powerbreathe-usa.com)

Para outros territórios, visite:  
[www.powerbreathe.com](http://www.powerbreathe.com)



# POWERbreathe na mídia



2012 RUNNERS WORLD: Women's/Men's Consumer: Health and Fitness



2012 H2O: Women's/Men's Consumer: Swimming



2012 PROCYCLING: Men's Consumer: Cycling



2012 MED-TECH: Trade: Medical



2012 ZEST: Women's Consumer: Health and Fitness



2012 H2O: Women's/Men's Consumer: Swimming



2012 220TRIATHLON: Men's/Women's Consumer: Triathlon



2011 TRAVEL ADVENTURE: Men's/Women's Consumer: Outdoor

