



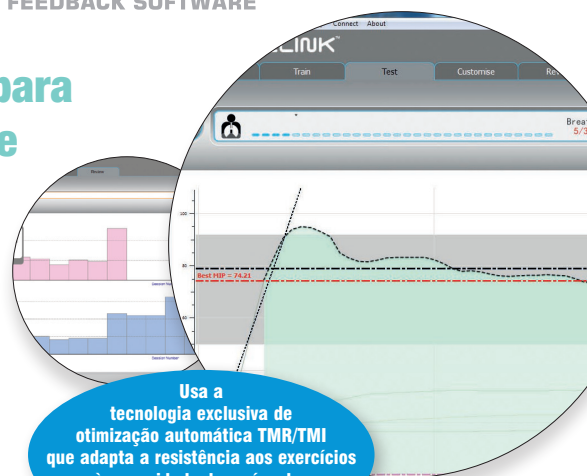
Feito e desenvolvido para profissionais de saúde

O NOVO POWERbreathe KH2 inclui vários recursos inovadores, como testes MIP, PIF e S Index, permitindo que os profissionais colem dados de treinamento dos pacientes por meio do dispositivo manual portátil KH2.

O modelo avançado KH2 permite que os resultados sejam exibidos em tempo real por meio do revolucionário software Breathe-Link Medic.

O desenvolvimento da válvula avançada, controlada eletronicamente do POWERbreathe KH-Series permite que a carga média, potência e volume inalado sejam visualizados instantaneamente;

O POWERbreathe KH2 é o máximo em dispositivos para teste, monitoramento e análise de qualquer programa de treinamento muscular respiratório.



Usa a tecnologia exclusiva de otimização automática TMR/TMI que adapta a resistência aos exercícios à capacidade dos músculos inspiratórios do usuário

Inclui testes MIP, PIF e S Index para coletar dados de pacientes para medições de linha de base e resultados



Os recursos para treinamento respiratório inteligente avançado incluem:



Veja as páginas 16 e 17 para obter uma descrição completa dos recursos do treinamento respiratório inteligente do KH-Series ou acesse powerbreathe.com

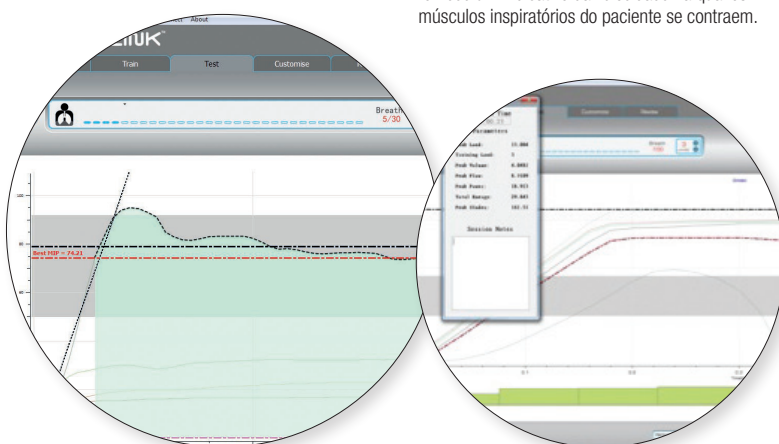
Treine teste grave analise

Modos de teste

Teste MIP com software Breathe-Link Medic

Teste de Pressão Inspiratória Máxima (MIP). Teste que mede a força dos músculos usados na respiração.

O feedback em tempo real / ao vivo oferece aos profissionais da saúde uma análise detalhada de cada respiração para ajudar na avaliação da reabilitação respiratória e pulmonar.



Novo recurso

Para garantir resultados precisos e reproduzíveis do teste MIP, o software Breathe-Link Medic do POWERbreathe KH2 introduziu o mecanismo QC MIP.

O valor médio máximo de 1 segundo de 3 manobras que variam em menos de 20% é registrado.

Sessão ao vivo de S Index / Teste PIF

Índice de Força (S index) é uma medida da força muscular inspiratória do paciente, baseada na relação entre pressão e fluxo.

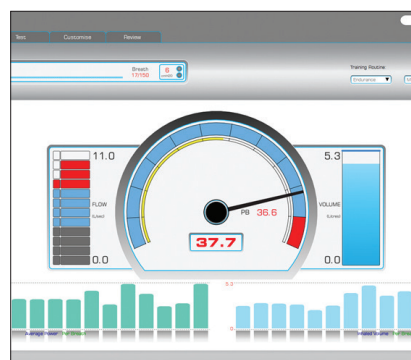
PIF (Fluxo) é a medida da taxa máxima na qual o paciente consegue inspirar ar para os pulmões.

Essa medição baseia-se na taxa de fluxo máxima medida durante a respiração de teste, o que fornece um indicativo da velocidade na qual os músculos inspiratórios do paciente se contraem.

Modos de treinamento ao vivo

Breathe-Link Medic Basic View Live

Exibição gráfica dos principais parâmetros respiratórios para avaliar facilmente e estimular o desempenho do paciente durante o treinamento. O objetivo é maximizar o desempenho durante o treinamento em relação aos recordes pessoais. Aumento comprovado da adesão do paciente ao regime de treinamento.



Breathe-Link Medic Professional View Live

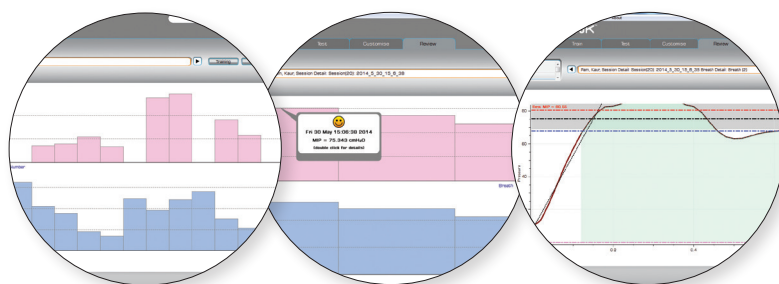
Exibição profissional dos principais parâmetros respiratórios para avaliar facilmente e estimular o desempenho do paciente durante o treinamento.

Análise respiração a respiração de uma sessão de treinamento em tempo real.

Os principais parâmetros respiratórios são traçados em tempo real, inclusive Potência, Energia, Pressão e Fluxo.



Resultados dos testes



Teste MIP com software Breathe-Link Medic

Resultados Nível 1

Sistema de revisão analítica multicamadas para monitorar o progresso do paciente e ajudar a avaliar as condições da musculatura respiratória.

Nível 1: Exibição gráfica dos testes históricos sessão por sessão

Resultados Nível 2

Os detalhes de respiração a respiração dos testes executados são gravados, permitindo que o profissional de saúde identifique tendências e melhorias.

Resultados Nível 3

Podem ser avaliadas respirações individuais de uma sessão.

"O KH2 permite que o profissional mapeie o progresso do paciente e também motive-o por meio de feedback visual."

Kate Martin

Líder da equipe terapêutica / Especialista clínica
 NHS BreathingSpace Hospital, Rotherham,
 Reino Unido

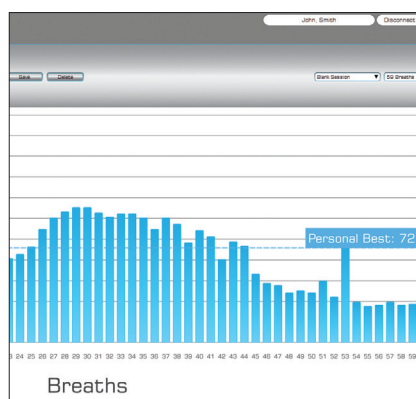
Treinamento personalizado

Sistema simples clique e arraste

O software Breathe-Link Medic é de uso simples e fácil, oferecendo um ambiente interativo que permite ajustar as configurações de cada respiração. Basta clicar nas barras e arrastá-las pela tela.

Permite que os profissionais criem sessões personalizadas para otimizar o treinamento do paciente.

Flexibilidade para mudar a carga de treinamento do paciente para cada respiração individual.



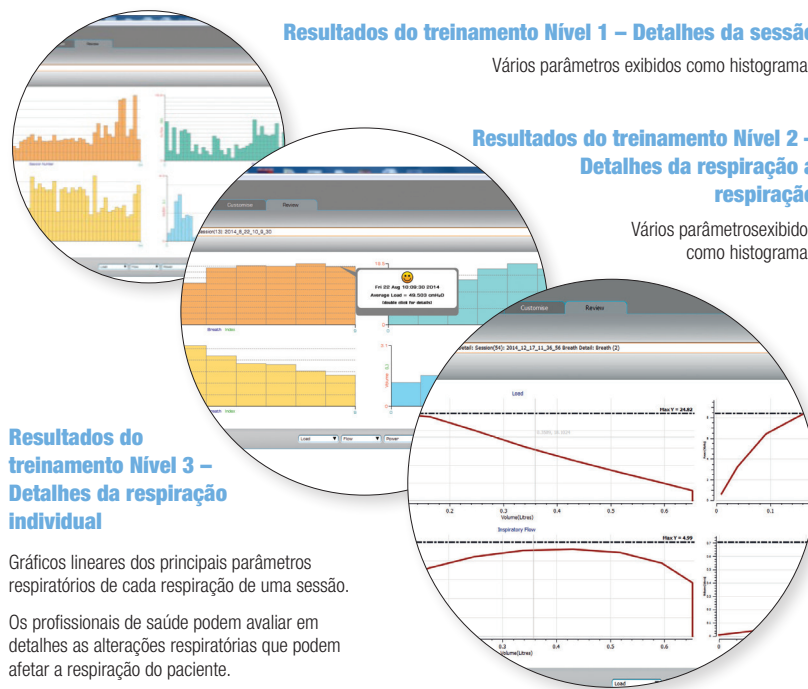
Resultados do treinamento

Resultados do treinamento Nível 1 – Detalhes da sessão

Vários parâmetros exibidos como histogramas

Resultados do treinamento Nível 2 – Detalhes da respiração a respiração

Vários parâmetros exibidos como histogramas



Resultados do treinamento Nível 3 – Detalhes da respiração individual

Gráficos lineares dos principais parâmetros respiratórios de cada respiração de uma sessão.

Os profissionais de saúde podem avaliar em detalhes as alterações respiratórias que podem afetar a respiração do paciente.

Dados do paciente

Listas de pacientes do Breathe-Link Medic

Exibição integrada mostrando todos os pacientes registrados no software Breathe-Link Medic. O painel de controle master da Exibição do paciente permite acesso e navegação fácil dos dados de treinamento TMR/TMI do paciente.

PATIENT LIST														Download	
[Filter] [Reset] [Export] [Import] [Refresh] [Delete] [Add]															
ID	First Name	Last Name	DOB	Weight (kg)	Height (cm)	Gender	Origin	Referral	Smoker	Chronic	Age	PMF	DOB		
1	JOHN	SMITH	1975-01-15	75	175	Male	USA	None	No	No	38	1.75	1975-01-15		
2	JANE	DOE	1980-03-22	65	160	Female	USA	None	No	No	34	1.60	1980-03-22		
3	JOHN	SMITH	1978-05-10	80	180	Male	USA	None	No	No	36	1.80	1978-05-10		
4	JANE	DOE	1982-07-18	55	150	Female	USA	None	No	No	32	1.50	1982-07-18		
5	JOHN	SMITH	1970-09-25	90	190	Male	USA	None	No	No	44	1.90	1970-09-25		
6	JANE	DOE	1985-11-03	60	165	Female	USA	None	No	No	30	1.65	1985-11-03		
7	JOHN	SMITH	1972-12-12	70	170	Male	USA	None	No	No	42	1.70	1972-12-12		
8	JANE	DOE	1988-02-28	50	155	Female	USA	None	No	No	26	1.55	1988-02-28		
9	JOHN	SMITH	1976-04-14	85	185	Male	USA	None	No	No	38	1.85	1976-04-14		
10	JANE	DOE	1983-06-05	62	162	Female	USA	None	No	No	31	1.62	1983-06-05		
11	JOHN	SMITH	1974-08-20	78	178	Male	USA	None	No	No	40	1.78	1974-08-20		
12	JANE	DOE	1981-10-11	58	158	Female	USA	None	No	No	33	1.58	1981-10-11		
13	JOHN	SMITH	1979-12-01	82	182	Male	USA	None	No	No	35	1.82	1979-12-01		
14	JANE	DOE	1986-01-19	52	152	Female	USA	None	No	No	28	1.52	1986-01-19		
15	JOHN	SMITH	1973-03-08	72	172	Male	USA	None	No	No	41	1.72	1973-03-08		
16	JANE	DOE	1984-05-27	61	161	Female	USA	None	No	No	30	1.61	1984-05-27		
17	JOHN	SMITH	1971-07-16	88	188	Male	USA	None	No	No	43	1.88	1971-07-16		
18	JANE	DOE	1987-09-04	51	151	Female	USA	None	No	No	27	1.51	1987-09-04		
19	JOHN	SMITH	1977-11-23	76	176	Male	USA	None	No	No	37	1.76	1977-11-23		
20	JANE	DOE	1989-02-10	53	153	Female	USA	None	No	No	29	1.53	1989-02-10		
21	JOHN	SMITH	1975-04-29	81	181	Male	USA	None	No	No	39	1.81	1975-04-29		
22	JANE	DOE	1982-07-17	59	159	Female	USA	None	No	No	32	1.59	1982-07-17		
23	JOHN	SMITH	1970-10-06	91	191	Male	USA	None	No	No	44	1.91	1970-10-06		
24	JANE	DOE	1985-12-24	54	154	Female	USA	None	No	No	29	1.54	1985-12-24		
25	JOHN	SMITH	1972-03-13	74	174	Male	USA	None	No	No	42	1.74	1972-03-13		
26	JANE	DOE	1983-06-02	63	163	Female	USA	None	No	No	31	1.63	1983-06-02		
27	JOHN	SMITH	1976-09-21	86	186	Male	USA	None	No	No	38	1.86	1976-09-21		
28	JANE	DOE	1987-12-10	56	156	Female	USA	None	No	No	28	1.56	1987-12-10		
29	JOHN	SMITH	1973-01-29	73	173	Male	USA	None	No	No	41	1.73	1973-01-29		
30	JANE	DOE	1984-05-18	64	164	Female	USA	None	No	No	30	1.64	1984-05-18		
31	JOHN	SMITH	1971-08-07	89	189	Male	USA	None	No	No	43	1.89	1971-08-07		
32	JANE	DOE	1986-11-26	57	157	Female	USA	None	No	No	28	1.57	1986-11-26		
33	JOHN	SMITH	1974-02-15	77	177	Male	USA	None	No	No	40	1.77	1974-02-15		
34	JANE	DOE	1981-05-04	66	166	Female	USA	None	No	No	33	1.66	1981-05-04		
35	JOHN	SMITH	1978-08-23	83	183	Male	USA	None	No	No	36	1.83	1978-08-23		
36	JANE	DOE	1989-11-12	55	155	Female	USA	None	No	No	29	1.55	1989-11-12		
37	JOHN	SMITH	1975-04-01	75	175	Male	USA	None	No	No	39	1.75	1975-04-01		
38	JANE	DOE	1982-07-20	60	160	Female	USA	None	No	No	32	1.60	1982-07-20		
39	JOHN	SMITH	1970-10-09	92	192	Male	USA	None	No	No	44	1.92	1970-10-09		
40	JANE	DOE	1985-12-28	53	153	Female	USA	None	No	No	29	1.53	1985-12-28		
41	JOHN	SMITH	1972-03-17	72	172	Male	USA	None	No	No	42	1.72	1972-03-17		
42	JANE	DOE	1983-06-01	62	162	Female	USA	None	No	No	31	1.62	1983-06-01		
43	JOHN	SMITH	1976-09-20	87	187	Male	USA	None	No	No	38	1.87	1976-09-20		
44	JANE	DOE	1987-12-09	58	158	Female	USA	None	No	No	28	1.58	1987-12-09		
45	JOHN	SMITH	1973-01-22	73	173	Male	USA	None	No	No	41	1.73	1973-01-22		
46	JANE	DOE	1984-05-11	63	163	Female	USA	None	No	No	30	1.63	1984-05-11		
47	JOHN	SMITH	1971-08-30	88	188	Male	USA	None	No	No	43	1.88	1971-08-30		
48	JANE	DOE	1986-11-19	56	156	Female	USA	None	No	No	28	1.56	1986-11-19		
49	JOHN	SMITH	1974-02-08	77	177	Male	USA	None	No	No	40	1.77	1974-02-08		
50	JANE	DOE	1981-05-27	66	166	Female	USA	None	No	No	33	1.66	1981-05-27		
51	JOHN	SMITH	1978-08-16	83	183	Male	USA	None	No	No	36	1.83	1978-08-16		
52	JANE	DOE	1989-11-05	55	155	Female	USA	None	No	No	29	1.55	1989-11-05		
53	JOHN	SMITH	1975-04-24	75	175	Male	USA	None	No	No	39	1.75	1975-04-24		
54	JANE	DOE	1982-07-13	60	160	Female									