Pulmone

PFT Outside The Box



MiniBox+

Pletismografia Portátil

SIMPLES

Fácil de utilizar por qualquer pessoa que realiza espirometria. Volumes pulmonares totalmente automáticos e medições de DLCO. Todos os resultados gerados automáticamente.

RÁPIDO

Volumes pulmonares com apenas 60 segundos de respiração corrente. Espirometria, volumes pulmonares e DLCO em apenas 15-20 minutos.

COMPROVADO

Clinicamente comprovado em testes com mais de 700 pacientes em 11 centros médicos; utilizado por médicos em todo o mundo.

MiniBox+

Teste completo de função pulmonar (TFP)

Pletismografia sem cabine, Espirometria e Testes de Difusão

O MiniBox+ é a única máquina portátil de teste de função pulmonar (TFP) sem cabine com pletismografia LVM sem gás, bem como espirometria e teste de difusão (DLCO).

TOTALMENTE COMPATÍVEL COM GUIDELINES ATS/ERS:

- **Espirometria**
  Conjunto completo de mais de 30 parâmetros incluíndo FEV1, FVC, SVC, MVV
- **Volumes Pulmonares - em apenas 60 segundos**
  Os mesmos volumes que o pletismógrafo corporal incluíndo TLC, FRC, RV - com equivalência compravada à pletismografia com cabine[1]
- **Capacidade Difusão**
  DLCO, VA, DLCO/VA Método de respiração única



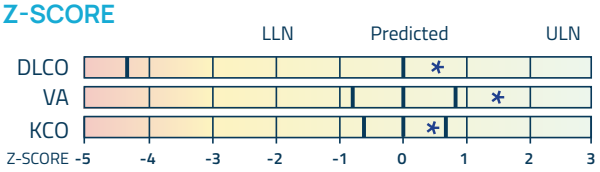
Os valores de referência podem não estar disponíveis para DLCO em crianças menores de 7 anos.

INOVADOR
Algoritmos de controle de qualidade totalmente automatizados permitem facilidade de uso e segurança

LVM E DLCO TOTALMENTE AUTOMÁTICO
Medição manual opcional

PRECISO & REPRODUZÍVEL
Resultados gerados automáticamente minimizam intervenção do técnico

Z-SCORE



SELEÇÃO COMPLETA DE EQUAÇÕES PREVISTAS
Os valores de referência GLI são padrão para Espirometria e Difusão

PEDIÁTRICO
As medições podem ser feitas em crianças a partir dos 5 anos.

TEMPO DE TESTE CURTO
PFTs completos em apenas 15-20 minutos

PLETISMOGRAFIA SEM GÁS E SEM CABINE
Sem sensação de claustrofobia; Fácil para pacientes obesos, em cadeira de rodas ou acamados

TEMPO MÍNIMO DE RESPOSTA ENTRE PACIENTES
Limpeza em 5 minutos, auto-calibração, mobilidade para fluxo ininterrupto de pacientes durante a ventilação da sala

CONECTIVIDADE (OPCIONAL)
Compatível com HL7, fácilmente configurável, integra-se a todos os principais sistemas ERP

[1]Dados publicados em: CHEST 2021; 159(6):2356-2365

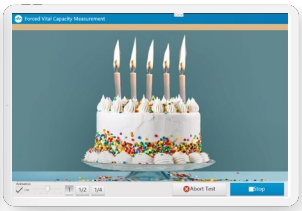
FÁCIL DE USAR

- Zero automático dos analisadores antes de cada medição
- Sem tempo de estabilização para pletismografia
- Tempo de aquecimento inferior a 10 min
- Gráfico Volume de Gás para medição de difusão
- Analisador rápido com tempo de resposta t0-90 em menos de 85 ms
- Tempo para teste: apenas 15 a 20 minutos com pré- e pós-espirometria

VOLUME DE FLUXO



INCENTIVOS





Carrinho exclusivo MiniBox+: Mobilidade e praticidade total

Ideal Para:

Prática Médica Privada

- Fácil de operar por qualquer pessoa da equipe do consultório medico
- Teste rápido – conclua os TFP em apenas 15 a 20 minutos
- Confortável para todos os seus pacientes

Clínicas Hospitalares

- Menor área ocupada por qualquer dispositivo de pletismografia
- Teste PFT completo mais rápido
- Mais confortável para seus pacientes

Crianças

- Crianças podem ser testadas a partir dos 5 anos
- Sem cabine – não é assustador ou claustrofóbico
- Medições confortáveis e rápidas aumentam a conformidade

Visite o nosso website:

Especificações técnicas:

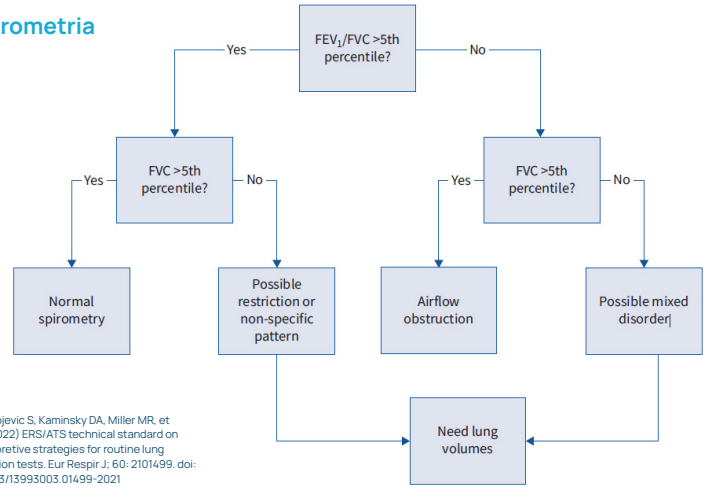
O MiniBox+ cumpre Guidelines ATS/ERS. E vai mais além.

Interpretação automática de resultados de testes para **espirometria, Volumes pulmonares e DLCO** de acordo com o ATS/ERS 2022 orientações são fornecidas em cada relatório do paciente.

MiniBox+

2022 Diretrizes da Sociedade Americana da Tórax/Sociedade Europeia

Espirometria



Stanojevic S, Kaminsky DA, Miller MR, et al. (2022) ERS/ATS technical standard on interpretive strategies for routine lung function tests. Eur Respir J; 60: 2101499. doi: 10.1183/13993003.01499-2021

Um estudo multicêntrico demonstrou volumes pulmonares do MiniBox+ serem equivalentes aos de testes em cabine

Em um estudo multicêntrico inovador publicado na revista **CHEST** em fevereiro de 2021, os volumes pulmonares medidos com o MiniBox+™ demonstraram ser equivalentes à pletismografia corporal («body box»), tanto em participantes saudáveis quanto naqueles com doença pulmonar.

266 Indivíduos incorporados

5 Centros médicos de referência

Comparado a 3 dispositivos Body Box diferentes

Todas as idades, doenças respiratórias, géneros, gravidades

Resultados do Estudo

Os volumes pulmonares do MiniBox+ foram mais reprodutíveis e se correlacionaram melhor com a pletismografia corporal do que volumes obtidos com as outras principais técnicas de consultório.

Desvio padrão normalizado médio (NSD)

	Diluição com hélio	Lavagem com nitrogénio	Tomografia computorizada	MiniBox+
%	15.3	14.2	13.1	8.9
Estudos publicados	6	1	4	1

Desvio padrão normalizado médio (NSD) para dados de TLC quando comparados com a pletismografia corporal

Aprimore seus diagnósticos com o MiniBox+.

SOBRE NÓS

PulmOne é uma empresa global de tecnologia médica dedicada a fornecer soluções inovadoras para testes de função pulmonar em qualquer ambiente clínico. O principal produto da empresa, o MiniBox+, é o único dispositivo compacto e portátil para medições de volume pulmonar sem cabine e sem gás, bem como espirometria e capacidade de difusão (DLCO). O MiniBox+ atende a todas as diretrizes da American Thoracic Society (ATS) e da European Respiratory Society (ERS).

PulmOne Brasil Tel: 55 11 91010 4558 Email: info-brasil@pulm-one.com Visite-nos em: www.pulm-one.com/pt/
PulmOne Advanced Medical Devices, Ltd. 14 Hamelacha St., Ra'anana 4366107 Israel

PulmOne
PFT Outside The Box

© Copyright 2024. Todos os direitos reservados. MiniBox+ é uma marca registrada da PulmOne. MiniBox+ é autorizado pela ANVISA para venda no Brasil: 81464759037.

PUO-DOC20108 REV02