Pulmone

PFT Outside The Box



MiniBox+

Pletismografía Portátil

SENCILLO

Fácil de operar por personal entrenado en espirometria. Mediciones completas automáticas de los volúmenes pulmonares y la capacidad de difusión del monóxido de carbono (DLCO). Todos los resultados se generan automáticamente.

RÁPIDO

Volúmenes pulmonares con tan solo 60 segundos de respiración tidal. Espirometría, Volúmenes Pulmonares y DLCO.
en tan solo 15-20 minutos.

PROBADO

Clínicamente probado en estudios con más de 700 pacientes en 11 centros médicos; utilizado por médicos a nivel mundial.

MiniBox+

Pruebas completas de función pulmonar (PFT)

Pletismografía sin cabina, Espirometría y Pruebas de difusión

El MiniBox+ es el único dispositivo portátil sin cabina. Máquina de prueba de función pulmonar (PFT) con pletismografía LVM sin gas, así como pruebas de espirometría y difusión (DLCO). Requiriendo tan solo 60 segundos de respiración exhalación para las mediciones de volumen pulmonar, este sistema sin gas ni cabina proporciona el máximo confort al paciente.

TOTALMENTE COMPATIBLE CON LAS DIRECTRICES DE ATS/ERS:

- **Espirometría**
  Conjunto completo de 30+ parámetros incluidos FEV1, FVC, SVC, MVV
- **Volúmenes pulmonares - en tan solo 60 seg**
  Los mismos volúmenes que en la cabina de pletismografía incluido TLC, Capacidad residual funcional (FRC), RV - Con equivalencia aprobada al body box[1]
- **Capacidad de difusión**
  DLCO, VA, DLCO/VA Método de respiración única



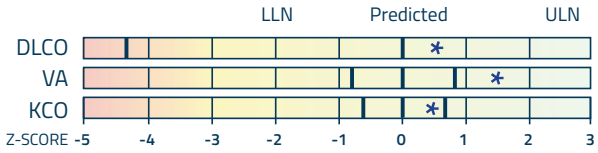
Puede que los valores de referencia no estén disponibles para DLCO para niños menores de 7 años

INNOVADOR
Los algoritmos de control de calidad totalmente automatizados permiten la facilidad de uso y la fiabilidad

LVM Y DLCO TOTALMENTE AUTOMÁTICOS
Medición manual opcional

PRECISO Y REPETIBLE
Los resultados generados automáticamente

UNIDAD TIPIFICADA



SELECCIÓN COMPLETA DE ECUACIONES PREVISTAS
Los valores de referencia GLI son estándar para la espirometría y la difusión

USO PEDIÁTRICO
Las mediciones pueden realizarse en niños a partir de 5 años de edad

TIEMPO DE PRUEBA CORTO
PFP complete en solo 15-20 minutos

SIN GAS Y SIN CABINA PLETISMOGRAFÍA
Sin sensación de claustrofobia; Puede realizar pruebas a pacientes obesos, en silla de ruedas, o postrados en cama

TIEMPO DE ROTACIÓN MÍNIMO ENTRE PACIENTES
Limpieza en 5 minutos, autocalibración, movilidad para un flujo ininterrumpido del paciente durante la ventilación de la habitación

CONECTIVIDAD (OPCIONAL)
Compatible con HL7, fácilmente configurable, se integra con todos los sistemas EMR principales

[1]Datos publicados en: CHEST 2021; 159(6):2356-2365

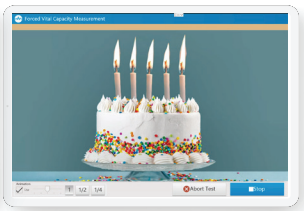
FACILIDAD DE USO

- Puesta a cero automática de los analizadores antes de cada medición
- Sin tiempo de estabilización para la pletismografía
- Tiempo de calentamiento del analizador inferior a 10 min
- Gráfico de gas en volumen para la medición de la difusión
- Analizador rápido con tiempo de respuesta t0-90 en menos de 85 ms
- Tiempo de prueba: tan solo 15-20 minutos con pre- y post-espirometría

VOLUMEN DE FLUJO



INCENTIVOS





Movilidad completa con el carro para transporte de MiniBox+

Ideal para:

Práctica médica privada

- Fácil de operar por cualquier personal de su consultorio médico.
- Pruebas rápidas: completas PFT en solo 15-20 minutos
- Cómodo para todos sus pacientes

Hospitales clínicos

- El equipo más pequeño conocido para pletismografía
- Prueba PFT completa más rápida
- Más cómodo para sus pacientes

Pediatría

- Los niños pueden hacerse la prueba a partir de los 5 años
- Sin cabina: no les causa miedo ni claustrofobia
- Mediciones cómodas, rápidas y confiables

Visite nuestra pagina

Especificaciones técnicas:

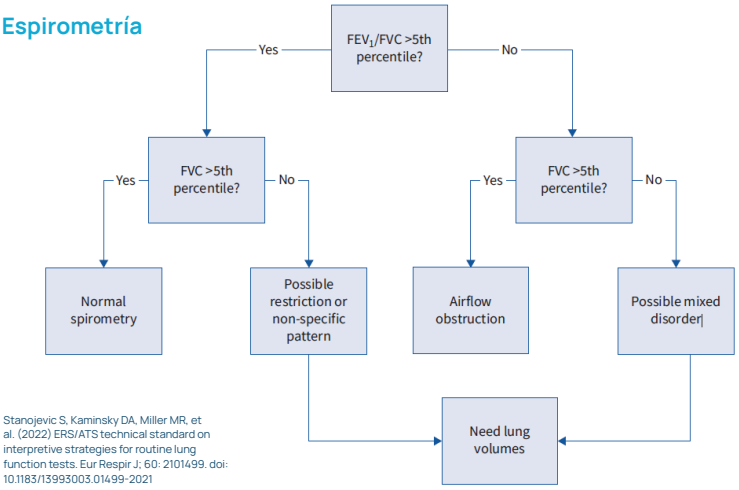
El MiniBox+ cumple las directrices de ATS/ERS. Y va más allá.

Interpretación automática de resultados de pruebas de **Espirometría, Volúmenes Pulmonares y DLCO** según la ATS/ERS 2022 Se proporcionan pautas en cada informe del paciente.

MiniBox+

2022 Sociedad Torácica Americana/Europea Directrices de la sociedad

Espirometría



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

PUC-DOC20032 Rev08

Los volúmenes pulmonares de MiniBox + demostraron ser equivalentes al body box en un estudio multicéntrico

En un innovador estudio multicéntrico publicado en CHEST en febrero de 2021, se demostró que los volúmenes pulmonares medidos con MiniBox+™ son equivalentes a la pletismografía corporal ("body box") tanto en participantes sanos como en aquellos con enfermedad pulmonar.

266 sujetos

5 centros médicos principales

Comparada con 3 dispositivos Body Box diferentes

Todas las edades, trastornos respiratorios, géneros, gravedades

Resultados del estudio

Los volúmenes pulmonares de MiniBox + fueron más reproducibles y se correlacionaron mejor con la pletismografía corporal que las otras técnicas líderes en el consultorio.

Diferencia estándar normalizada media (NSD)

	Dilución de helio	Lavado de nitrógeno	Tomografía computarizada	MiniBox+
%	15.3	14.2	13.1	8.9
Estudios publicados	6	1	4	1

Diferencia estándar normalizada media (NSD) para los datos de TLC en comparación con la pletismografía corporal

Mejore sus diagnósticos. Con el MiniBox+.

ACERCA DE NOSOTROS

PulmOne es una empresa global de tecnología médica dedicada a brindar soluciones innovadoras para pruebas de Función Pulmonar en cualquier entorno clínico. El producto principal de la compañía, el MiniBox+, es el único dispositivo portátil de prueba de Función Pulmonar (PFT) sin cabina con Pletismografía LVM sin gas, así como pruebas de espirometría y difusión (DLCO). El MiniBox+ cumple con todas las directrices de la Sociedad Torácica Estadounidense (ATS) y la Sociedad Respiratoria Europea (ERS).

PulmOne International Tel: +972-77-510 0938 Email: globalinfo@pulm-one.com Visítanos: www.pulm-one.com
PulmOne Advanced Medical Devices, Ltd. 14 Hamelacha St., Ra'anana 4366107 Israel

PulmOne
PFT Outside The Box

© Copyright 2024. Todos los derechos reservados. MiniBox+ es una marca comercial de PulmOne. MiniBox+ tiene autorización de la FDA para la venta en EE.UU.