

MiniBox+

PFR completa. Fácil. Preciso. Compacto.

MiniBox+™ es el primer y único sistema que es compacto, sin gases y sin cabina capaz de medir volúmenes pulmonares, espirometría y difusión desde su propio consultorio.



FÁCIL

Fácil de operar. Totalmente automático para medición LVM y DLCO. Los resultados se generan automáticamente.



PRECISO

Validado clínicamente en más de 500 pacientes en 8 instituciones de salud. Datos comparados contra cabina pletismográfica.



COMPACTO

Con MiniBox+™ usted puede realizar PFR completa y expandir su práctica privada. Olvídense de los problemas por falta de espacio.

Conoce MiniBox+ :)

Prueba de Función Respiratoria completa (PFR)

LVM, DLCO y espirometría desde la comodidad de su escritorio.

MiniBox+ proporciona mediciones precisas, repetibles y automáticas para Capacidad Pulmonar Total (TLC) Y Volúmen Residual (RV), así como Espirometría y Difusión de CO (DLCO).

CUMPLE EN SU TOTALIDAD CON LAS DIRECTRICES DE ATS/ERS:

ESPIROMETRÍA

Set completo de más de 30 parámetros, incluyendo FEV2, FVC, SVC, MVV

VOLÚMENES PULMONARES

Los mismos valores que una cabina pletismográfica, incluyendo TLC, FRC, RV

DIFUSIÓN

DLCO, VA, DLCO/VA



PATENTADO, NOVEDOSO MÉTODO DE MEDICIÓN

LVM sin gases y sin cabina con menos de 2 minutos de respiración tidal.

FÁCIL DE USAR

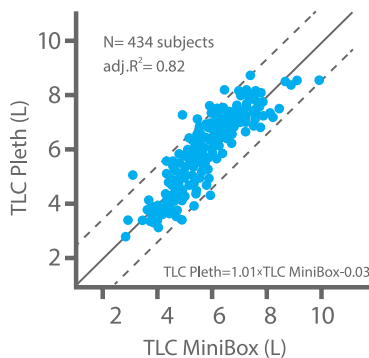
Interface de usuario sencilla e intuitiva, reportes personalizables, y distintas formas para exportar datos.

LVM Y DLCO TOTALMENTE AUTOMÁTICOS

Manual measurement optional

RESULTADOS PRECISOS Y REPETIBLES

Resultados generados automáticamente para disminuir sesgo causado por el operador



Oral Presentation at ERS 2013.
Poster at ATS 2014.

AMPLIA LISTA DE PREDICHOS

Basados en un amplio número de etnias.

USO EN ADULTOS Y NIÑOS

Las pruebas pueden realizarse en niños de 5 años en adelante.

CAMINATA DE 6 MINUTOS

Permite ingresar datos de caminata de 6 minutos y generar el reporte.

CONTROL de estudios

Todos los estudios se guardan con su propio código

MULTI-LENGUAJE

Para uso internacional

SOPORTE TÉCNICO INTERNACIONAL

Incluye actualizaciones de Software

PANTALLA DE GRAN CALIDAD

Pantalla Full HD 10.8-pulgadas.



Prueba de Volúmenes

MiniBox+

Especificaciones técnicas

Con menos de 2 minutos de respiración tidal para la prueba LVM, MiniBox+ brinda el máximo confort a sus pacientes. Sin gases y sin cabina.

PRUEBA DE DISUSIÓN (XLCO)

MÉTODO POR RESPIRACIÓN SENCILLA

The gold standard for DLCO testing.

MEZCLA ÓPTIMA DE GASES (CO, CH4)

Para mediciones rápidas y eficientes.

CALIBRACIÓN RÁPIDA Y AUTOMÁTICA

Asegura precisión y repetitividad.



Movilidad total con el carro para MiniBox+

General

Parámetros para espirometría	Según lineamientos de ATS y ERS.
Valores para volúmenes pulmonares	TLC, TGV (FRC), RV, IC, ERV, VC
Valores para DLCO	DLCO, VA, DLCO/VA
Precisión de volúmen	±3% o 50 mL
Precisión de flujo	±5% or 200 mL/s
Rango de flujo	±14 L/s
Rango de presión	±1 PSI, Bi-direccional
Resistencia dinámica 12L/s (espirometría)	<1.2 cmH2O/(L/s)

Cumplimiento de normas

Electrical	IEC 60601-1
EMC	IEC 60601-1-2

Dimensiones

Pantalla HD	10.8"
Dimensiones	510x470x310 mm/ 20x18.5x12 in
Peso	10Kg / 22lb

Válvula

Duración de cierre	100 ms
--------------------	--------

Eléctrico

Entrada	100-240VAC,50-60Hz
---------	--------------------





Alizador de gases

Spectometría	Por infrared (CO,CH4)
Rango	0-0.35%
Calibración	Automática y con control de calidad


MiniBox™ proporciona mediciones de TLC precisas y desde la comodidad de un escritorio

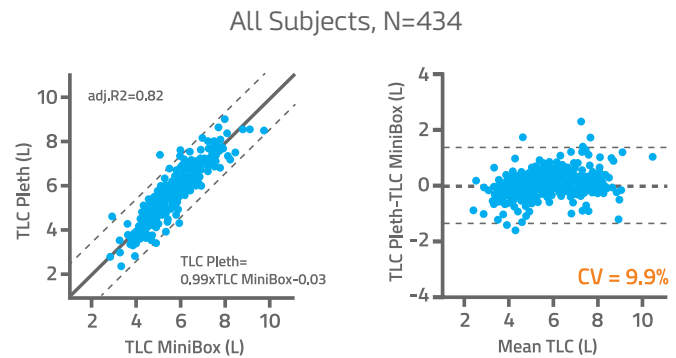
MiniBox+ ha sido probado clínicamente en pacientes sanos, con diagnóstico obstructivo crónico y con diagnóstico restrictivo crónico, pertenecientes a distintos grupos étnicos. MiniBox+ arroja resultados muy precisos, comparables contra los arrojados por cabinas pletismográficas.

Estudios realizados en distintos centros médicos.

-  434 pacientes
-  6 centros médicos de excelencia
-  Comparativo con 3 distintas marcas de cabinas pletismográfica.
-  Pacientes de todas las edades y géneros, con diagnósticos respiratorios distintos.

Resultados

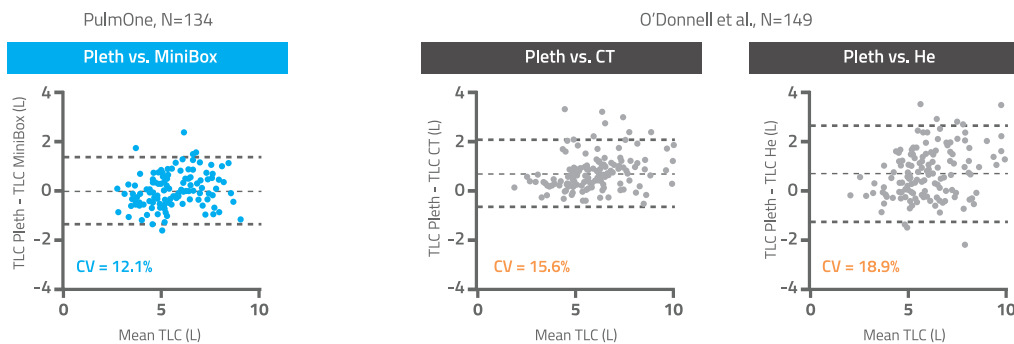
-  Resultados altamente correlacionados con los de una cabina pletismográfica [Coeficiente de Variación (CV) del 9.9%]



Oral Presentation at ERS 2013. Poster at ATS 2014.

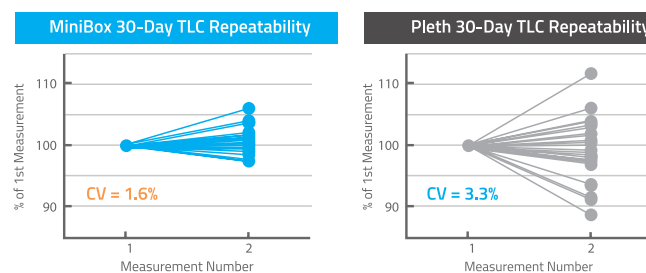
La medición de volúmenes pulmonares con MiniBox+™ son tan precisas como las obtenidas con un pletismógrafo.

Comparación con dilución de helio e imágenes CT⁴



⁴ O'Donnell, Bankier, Stiebelhner, Reilly, Brown and Loring, Chest 2010; 137; 1108-1115.

MiniBox+™ provee resultados reproducibles para una interpretación precisa



Oral Presentation at ERS 2013. Poster at ATS 2014.

Ofrezca el diagnóstico más completo a sus pacientes con MiniBox+.



Dr. Barragán 501 - 102, Col. Narvarte,
Benito Juárez, 03020, CDMX
5538-8252
alonsog@medicaldevices.com.mx
www.medicaldevices.com.mx