

MiniBox+

**Prueba de función pulmonar completa.
Porque sólo con la espirometría no
es suficiente.**



SENCILLO

Sencillo de utilizar con una configuración mínima. Mediciones completas automáticas de los volúmenes pulmonares y la capacidad de difusión del monóxido de carbono (DLCO). Todos los resultados se generan automáticamente.



PRECISO

Clínicamente validado en ensayos con más de 500 pacientes y 8 centros médicos, basado en datos comparativos con las principales cabinas de pletismografía.



INNOVADOR

Con nuestra tecnología innovadora, sencilla de usar y para el paciente, las pruebas de función pulmonar son ahora accesibles para todos.

MiniBox+

Laboratorio de Pruebas de Función Pulmonar (PFT) completo, todo en uno.

Pletismografía de escritorio,
Espirometría y Pruebas de
difusión

Sencillo de usar, MiniBox+ proporciona mediciones completamente automáticas precisas y repetibles de la capacidad pulmonar total (TLC) y el volumen residual (RV), así como de espirometría y difusión del CO (DLCO) en respiración única.

TOTALMENTE COMPATIBLE CON LAS DIRECTRICES DE ATS/ERS:

ESPIROMETRÍA

Conjunto completo de 30+ parámetros incluidos FEV1, FVC, SVC, MVV

VOLÚMENES PULMONARES

Los mismos volúmenes que en la cabina de pletismografía incluido TLC, Capacidad residual funcional (FRC), RV

CAPACIDAD DE DIFUSIÓN

DLCO, VA, DLCO/VA
Método de respiración única

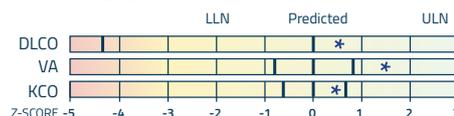
LVM Y DLCO TOTALMENTE AUTOMÁTICOS

Medición manual opcional

PRECISO Y REPETIBLE

Los resultados generados automáticamente minimizan la influencia del técnico

UNIDAD TIPIFICADA

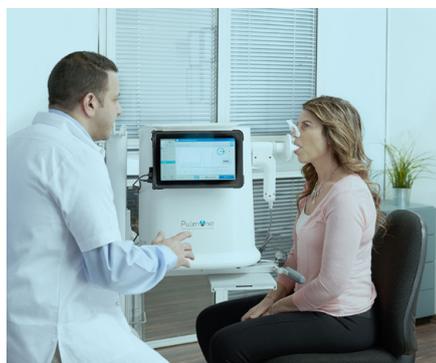


SIN GAS Y SIN CABINA PLETISMOGRAFÍA

Sin sensación de claustrofobia;
Puede realizar pruebas a pacientes
obesos, en silla de ruedas,
o postrados en cama

NO REQUIERE CALIBRACIÓN

Gracias a su exclusiva tecnología de
sensores



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

OTRAS MEDICIONES

6MWT, provocación

INNOVADOR

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

SENCILLO DE USAR

Interfaz de usuario intuitiva, informes personalizables y una amplia variedad de opciones de exportación de datos

SELECCIÓN COMPLETA DE ECUACIONES PREVISTAS

Los valores de referencia GLI son estándar para la espirometría y la difusión

PORTÁTIL

Peso ligero y pequeño impacto;
Carro opcional

USO PEDIÁTRICO

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



CONECTIVIDAD

Compatible con HL7, fácilmente configurable, se integra con todos los sistemas EHR principales

MiniBox+

Especificaciones técnicas

General

Precisión de volumen	±2 %
Precisión de flujo	±2,5 % o 50 mL/s
Rango de flujo	±14 L/s
Rango de presión	±1 PSI, 7 kPa, bidireccional
Resistencia dinámica en 12 L/s (espirómetro)	<1,2 cmH2O/(L/s)

Conformidad con los estándares

Eléctrico	IEC 60601-1
Compatibilidad Electromagnética	IEC 60601-1-2

Física

Pantalla HD completa	10,8"
Dimensiones	510x470x310 mm
Peso	8 kg

Válvula

Duración del cierre	100 ms
---------------------	--------

Eléctrico

Alimentación	100-240 V CA, 50-60 Hz
--------------	------------------------

Analizador de gas

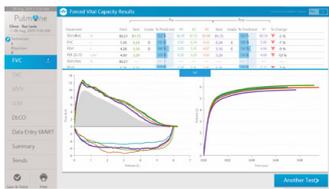
Espectrómetro	Infrarojos (CO, CH4)
Rango	0-0,35 %
Calibración	Automático con control de calidad
Tiempo de respuesta	t0-90 85 ms

Requiriendo solamente 60 segundos de respiración exhalación para las mediciones de volumen pulmonar, este sistema sin gas ni cabina proporciona el máximo confort al paciente.

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

VOLUMEN DE FLUJO



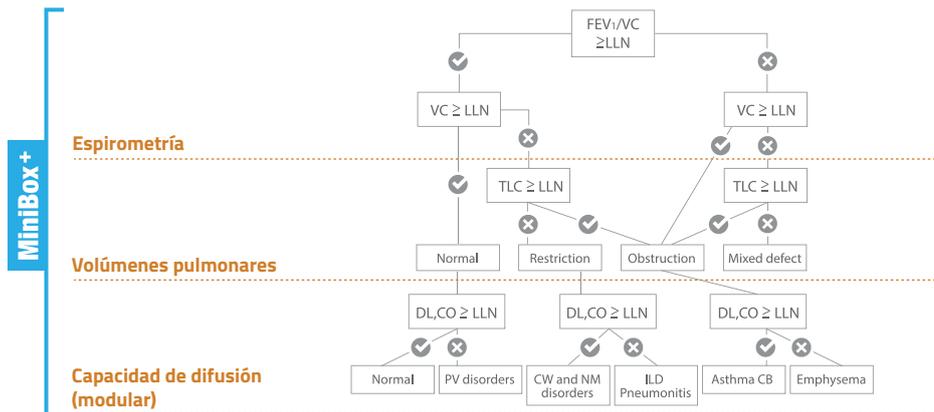
INCENTIVOS



Para una lista completa de especificaciones técnicas

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

Directrices de la Sociedad Torácica Americana/Sociedad Respiratoria Europea



ZV. Brusasco, R. Crapo and G. Viegi. 2005. ATS/ERS Task Force: Standardisation of Lung Function Testing. Eur Respir J 2005; 26, 948-968

PUN-DOC0032 rev. 05

MiniBox+ proporciona una medición TLC precisa con la comodidad del escritorio

En una amplia y diversa población de pacientes sanos, obstructivos y restrictivos, el MiniBox proporcionó resultados precisos en la medición de TLC en comparación con los principales proveedores del mercado de cabinas de pletismografía (TLC Pleth).

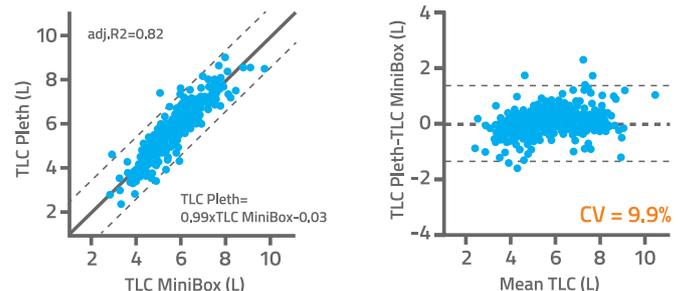
Estudio multicentro

- 434 sujetos
- 6 centros médicos principales
- Comparada con 3 dispositivos Body Box diferentes
- Todas las edades, trastornos respiratorios, géneros, gravedades, volúmenes pulmonares

Resultados del estudio

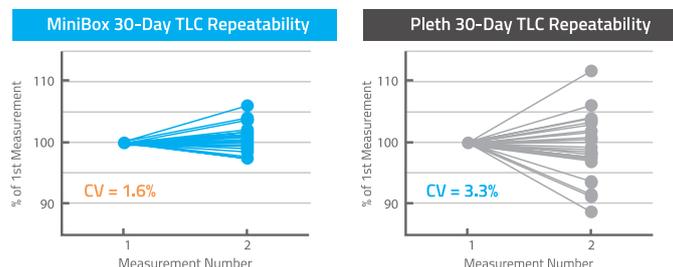
- Alta correlación con respecto a Body Box [Coeficiente de variación (CV) de 9,9 %]

Todos los sujetos, N=434



Presentación oral en ERS 2013. Cartel en ATS 2014.

MiniBox+ proporciona resultados reproducibles para una interpretación con confianza



Presentación oral en ERS 2013. Cartel en ATS 2014.

Ahorre tiempo, espacio y costes. Con el MiniBox+.

ACERCA DE NOSOTROS

PulmOne es una compañía global de tecnología médica dedicada a proporcionar soluciones innovadoras para realizar pruebas de función pulmonar (PFT) completas en la clínica del médico. En PulmOne, desarrollamos dispositivos cómodos para los pacientes, sin molestias y de bajo coste que proporcionan una amplia gama de mediciones precisas para el diagnóstico, el tratamiento y la supervisión de enfermedades respiratorias.

PulmOne International Tel:
+972-77-510 0938

Escríbanos por correo electrónico:
globalinfo@pulm-one.com

Visítenos:
www.pulm-one.com