

PowerCube Body+ Cabina de pletismografía



La primera cabina pletismográfica con medición ultrasónica de flujo

Sensor de flujo
ultrasónico,
con tecnología
SharpFlow, que no
requiere calibración.

Estación de
trabajo incluida.

Determina
en tiempo real
el gas exhalado
por el paciente.

Utiliza
el poderoso
software LFX.

Sensor de medición
libre de resistencia
para hacerle
al paciente
la maniobra más
cómoda y sencilla.

Cabina apta para
pacientes adultos
y pediátricos.

Seguros
electromagnéticos
y botón
de emergencia.



**SCHILLER es el primer fabricante
que integró exitosamente
el sensor ultrasónico en las
pruebas de función pulmonar.**

* Las funciones finales de los equipos pueden variar según la configuración solicitada de su equipo y la disponibilidad en cada país. Por favor contacte a su representante SCHILLER, con gusto le atenderá cualquier duda.



La cabina pletismográfica más avanzada con medición de flujo por sensor ultrasónico



UNA CABINA ÚNICA

- Determinación del gas exhalado en tiempo real.
- Cálculo de ATP-BTPS en tiempo real.
- Sensor de flujo ultrasónico que no requiere calibración.
- Sensor de medición libre de resistencia.
- Programas de medición de calibración.
- Capacidad diagnóstica avanzada.
- Aplicaciones de medición estándar: FVC (incluyendo rizados flujo-volumen), incentivo pediátrico y adulto, SCV espirometría lenta.
- Cumple estándares de la ATS/ERS.

PRUEBAS OPCIONALES

- Resistencia por oclusión (ROCC).
- Difusión por respiración única (DLCO).
- Difusión en tiempo real intraespiratorios (Intrabreath).
- Ingreso de datos fuera de línea.
- Rimanometría.
- Lavado de nitrógeno.
- P 0.1/Pmax.
- Programación de flujos de trabajo.
- Opción silla de altura ajustable.
- Opción cabina de doble puerta y rampa para silla de ruedas.

Especificaciones técnicas

EQUIPO

Dimensiones: Sin tirador de puerta 86 cm x 185 cm x 71 cm.
Cabina para silla de ruedas: 130 x 185 x 95 cm.
Rampa para silla de ruedas: 140 x 88 cm.
Peso de cabina: 150 kg.

MEDICIÓN DE FLUJO

Principio: Tiempo de tránsito por ultrasonidos.
Rango: 0 hasta ± 18 l/s.
Precisión: $\pm 2.0\%$ o 50 ml/s para flujos de 0 a ± 16 l/s (se aplica el valor más grande).
Resistencia: < 0.05 kPa/(l/s) a 14 l/s.

MEDICIÓN DE VOLUMEN

Principio: Integración digital.
Rango: No limitado.
Precisión: $\pm 2\%$.

PRESIÓN EN LA BOCA

Principio: Piezorresistiva.
Rango: ± 3 kPa.
Precisión: $\pm 1\%$.
Resolución: 0.025 mbar = 0.00250 kPa.

PRESIÓN EN LA CABINA

Principio: Piezorresistiva.
Rango: ± 0.136 kPa.
Precisión: $\pm 1\%$.
Resolución: 0.01 kPa.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

Consumo: Máx. 120 VA. Voltaje: 110 V a 240V dependiendo del país. Frecuencia: 50/60 Hz.