



medisoft®
CARDIO-RESPIRATORY INSTRUMENTATION



Micro 5000 / 6000 Espirometría

La opción ideal para Espirometría de mesa

www.medisoft.be

Micro 5000 Espirometría

Espirometría de mesa expandible : conlleva confiabilidad, precisión y modularidad en un módulo compacto. El Micro 5000, el bloque modular de construcción del propio laboratorio completo de función pulmonar.

Espirometría básica completa :

Capacidad Vital Forzada, Capacidad Vital Lenta, Ventilación Voluntaria Máxima, y Ventilación de Corriente Mínima, incluyendo el software para pruebas de esfuerzo bronquial.

- Módulo compacto y pequeño.
- De alta precisión, confiable, precisa y estable de norma dorada Lilly con el Pneumotacógrafo calentado sin partes en movimiento - Pneumotacógrafo de Adulto: con medición de flujo de 0 to 15 l/s.
- De bajo costo de operación, con poco mantenimiento.
- La Suite de software Expair, con guía completa para el operador y el paciente.
- Con opción de multi-flujo: escoja los Pneumatacógrafos Lilly adicionales para Pediatría (0 to 6 l/s) y neonatos (0 to 3 l/s).

O añada en cualquier momento una de las siguientes opciones:

Pruebas de Bronco provocación y de resistencias especiales :

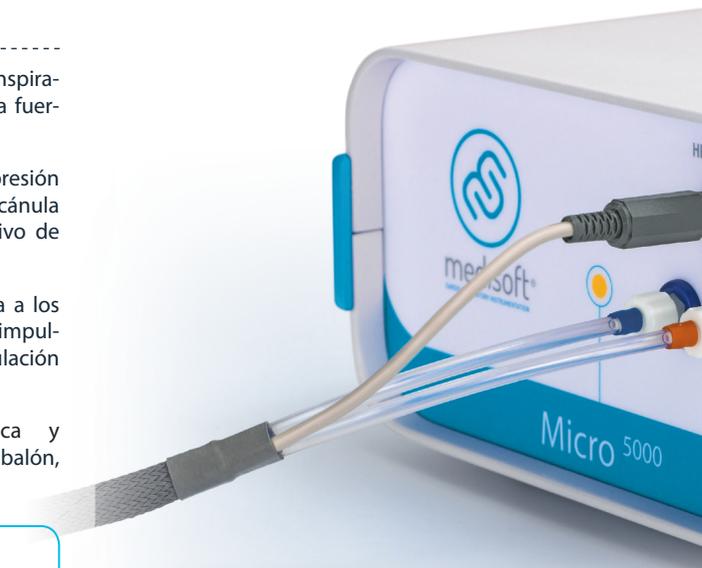
- PROVO4 Sistema de Provocación Sistema de Provocación para pruebas automatizadas controladas con software, que resultan ser precisas y precisas para dichas provocaciones bronquiales.
- RINT : medición de resistencias mediante técnicas interruptoras, lo que resulta ser ideal para niños.
- NEP : esta medición (de presión espiratoria negativa) constituye un método alternativo para detectar limitaciones en el flujo espiratorio, lo que no requiere el despliegue de esfuerzos espiratorios forzados por parte del paciente, o de una prueba de Pletismografía de cuerpo entero.

Pueden combinarse con los siguientes dispositivos :

ECG, FeNO+, FOT Resmon Pro, BodyBox, HypAir, SpiroAir, Ergocard Professional, Ergocard Clinical.

Pruebas de Mecánicas Respiratorias :

- MIP – MEP : las presiones máximas inspiratoria y espiratoria como indicadores de la fuerza del músculo respiratorio.
- SNIP : medición espontánea de la presión inspiratoria nasal máxima usando una cánula nasal. Representa un indicador no invasivo de la fatiga muscular diafragmática.
- P01 : Presión de la oclusión inspiratoria a los 0.1 segundos, para una evaluación del impulso muscular, aún con la opción de estimulación con el CO₂.
- Cumplimiento y resistencia estática y dinámica : medida con catéteres de balón, con opción de presión transpulmonar.



Ideal para : departamentos de cuidado o atención respiratorios, laboratorios clínicos, todos los de diagnóstico pulmonar, evaluación de alergias respiratorias, pediátricos, fisiología,

Micro 6000 Espirometría

Micro 6000, la opción económica, para Espirometría básica, pruebas clínicas o simplemente Espirometría de oficina.

Espirometría básica completa :

Capacidad Vital Forzada, Capacidad Vital Lenta, Ventilación Voluntaria Máxima y Ventilación de Corriente Mínima, incluyendo el software de pruebas para esfuerzos bronquiales.

- Incluye una estación incorporada de tiempo con presión, temperatura, sensores de humedad y lectura automática directa.
- Es un módulo pequeño y compacto.
- Es un Pneumotacógrafo calentado de norma estable y dorada de Lilly, sin partes en movimiento.
- Es de bajo costo para operar y mantener.
- Serie de software Expair, con guía completa para el operador y el paciente.
- Es una solución de bajo costo, no ampliable.



Pueden combinarse con los siguientes dispositivos :

ECG, FeNO+, FOT Resmon Pro, BodyBox, HypAir, SpiroAir, Ergocard Professional, Ergocard Clinical.

ExpAir, el software de Medisoft.

Este resulta ser el paquete de software más completo, intuitivo y amistoso al usuario que se encuentra disponible en la actualidad para todos los dispositivos de Medisoft.

- Almacenamiento avanzado de disposición de datos que permite la re-evaluación y cálculo de los parámetros de prueba, con capacidades de exportación y mensajería HL7 para la investigación e integración a los sistemas de Hospitales.
- Generación de informes de datos en formato de tendencias tabulares de cualquier parámetro.
- Función de interpretación (Directrices GLi 2012).
- Comentarios e ingreso fuera de línea.
- Transferencia de datos en línea.
- Diseñador de Informes.
- Editor de valores predichos, nuevo algoritmo de interpretación basado en evaluaciones de LLN, ULN, y Z porcentual.
- Selección de idiomas y unidades de medición.
- Se incluye el software para pruebas de esfuerzo bronquial.
- Ingreso manual de gases sanguíneos.
- Plena función de cálculo: despliegue de puntos de cálculo con capacidad de corrección manual.
- Software automatizado de control de calidad, junto con funciones diagnósticas y pleno control del programa.
- Asistencia Remota usando el Teamviewer™.

Usuarios previstos : Dispositivo para diagnóstico médico, de Clase tipo IIa, que debe ser únicamente utilizado por médicos, fisiólogos, técnicos o enfermeros/as capacitados o que se encuentren bajo la supervisión de tales. Los datos obtenidos deberán ser interpretados e informados únicamente por personal médico entrenado.



Especificaciones Técnicas :

| Dimensiones Físicas | Micro 5000 | Micro 6000 |
|---------------------|----------------|---------------|
| (H x W x D) cm | 13 x 19 x 29,5 | 9 x 15 x 18,6 |
| Peso | ± 4,2 Kg | ± 1,9 Kg |

| | |
|--|---------------------------------|
| Requisitos de Energía : | 230 VAC 50 Hz or 115 VAC 60 Hz |
| Consumo de Energía : | ± 10 VA (modulo) |
| Satisface todos los requisitos de consumo de energía : | IEC60601-1 |
| Clasificación : | IIa |
| CE MARK : | CE 0843 |
| MDD : | 93/42/EC y normas satisfechas |
| Interfaz de Computadora : | Interfaz Serial RS232 / USB 2.0 |

Condiciones ambientales para su uso

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Temperatura : | 10 - 35°C |
| Humedad Relativa : | 25 to 85 % (no condensada) |
| Presión Barométrica : | Sin restricción |



A MGC Diagnostics subsidiary

PAE de Sorinnes 1
Route de le Voie Cuivrée
B-5503 Sorinnes, Belgium
t. +32 (0) 82 22 30 20
f. +32 (0) 82 22 33 34
info@medisoft.be

Support Technique :
t. +32 (0) 82 67 68 63
support@medisoft.be