

Sibelmed[®]

Producto importado por la Droguería
P&Z Consultores
www.drogueriapyz.com

**ESPIROMETRO
DATOSPIR
MICRO C**



Portátil



Software W50



exporta en
PDF



Almacena
10000 pruebas



Pantalla
táctil

- Cumple con las últimas recomendaciones de ERS/ATS (2005).
- Programa para el control de la calidad de las pruebas.
- Exportación de pruebas a otros sistemas de gestión.
- Conexión a PC mediante USB y Bluetooth.
- Conexión a impresora externa a través de USB.



USB



Bluetooth

www.sibelmed.com

Datospir Micro C · ESPIROMETRO

Modos de Funcionamiento Dispone de dos modos de funcionamiento, **modo domiciliario**, que permite programar el equipo para el control de pacientes asmáticos en su domicilio. Presenta en una escala de colores verde, amarillo y rojo (semáforo) el valor medido de PEF, FEV1 o FVC, según se programe. Si se programa en **modo Clínico** permite utilizar el DATOSPIR MICRO como un sofisticado espirómetro con múltiples opciones de uso y configuración.

Seguridad. Dispone de código PIN (Número Personal de Identificación) para preservar la privacidad de los datos del paciente almacenados en su Base de Datos tal y como obliga la Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD).



DISTRIBUCIÓN EXCLUSIVA P&Z

Programa de Mantenimiento

El equipo dispone de un programa de mantenimiento que permite ajustar y/o verificar opciones como configurar los avisos de calibración y/o mantenimiento, ajustar el contraste de la pantalla, autochequeo del equipo, configuración del equipo y chequeo con curvas patrón pregrabadas.

Exportación de pruebas a otros sistemas

la posibilidad de exportar las pruebas almacenadas previamente en la base de datos interna a otros sistemas de gestión propios de cada centro sanitario. Se presenta la información en formato CSV, que la hace compatible con múltiples sistemas de gestión.

Actualizaciones de la memoria Flash.

Integra una memoria Flash que permite actualizar sin necesidad de enviar el equipo al fabricante, versiones del programa en la que se hayan incluido mejoras, así como añadir opciones al equipo (opción de dilatación, módulo de bluetooth, etc.)

Descripción

El *DATOSPIR MICRO*, es un revolucionario espirómetro, desarrollado por el departamento de I+D+i de *SIBEL S.A.* con la colaboración del Laboratorio de Función Pulmonar del "Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona", que incorpora los sistemas de comunicación más avanzados (USB y BLUETOOTH) y pantalla táctil tipo PDA, en sus modelos B y C. El equipo cumple con las últimas recomendaciones de ERS/ATS, SEPAR.



Comunicaciones

Una de las grandes cualidades del *DATOSPIR MICRO*, es su sistema de comunicaciones con otros medios, que le permite:

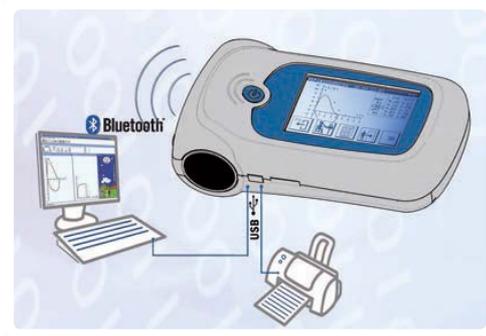
- Transferir datos de chequeo del equipo.
- Actualizar software interno.
- Transferir las pruebas de un paciente a un ordenador.
- Exportar pruebas de pacientes a otros sistemas.

Las comunicaciones, según la configuración, se pueden realizar a través de los siguientes canales:

- Conexión directa USB a ordenador.
- Conexión directa USB a impresora externa.
- Bluetooth
- Canal serie RS232.

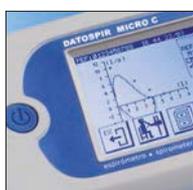
Funciones principales

- 3 modelos con diferentes configuraciones ampliables
- Comunicaciones vía USB (ordenador e impresora) y Bluetooth (opcional).
- Pantalla táctil, tipo PDA (modelos B y C).
- Base de datos >1000 pruebas con gráficos.
- Exportación de datos a otros sistemas de gestión.
- Turbina volumétrica bidireccional.
- Pulsioxímetro integrado (opcional).
- Corrección BTPS.
- Cumple con las últimas recomendaciones ERS/ATS (2005).
- Dispone de código PIN (para el cumplimiento de la Ley Protección de Datos, LOPD).



Sistemas de medida

El *DATOSPIR MICRO*, dispone de un nuevo transductor tipo turbina volumétrica bidireccional de tipo axial con sensor de giro optoelectrónico, desmontable para su limpieza y esterilización. La rotación se realiza sobre cojinetes de zafiro para obtener una alta reproducibilidad y duración.



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

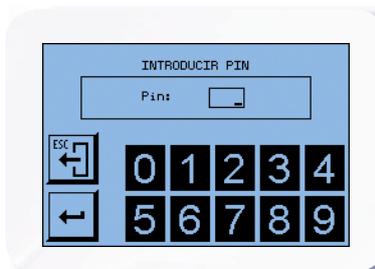


Firmware

El desarrollo del espirómetro se ha llevado a cabo priorizando su sencillez de manejo para que el usuario lo pueda utilizar de forma fácil y cómoda. Todas las funciones son accesibles desde las 4 teclas de silicona situadas bajo la pantalla seleccionable (modelo A) o mediante un puntero (modelos B y C).



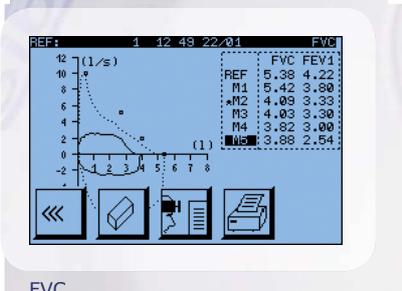
● MODELOS B y C



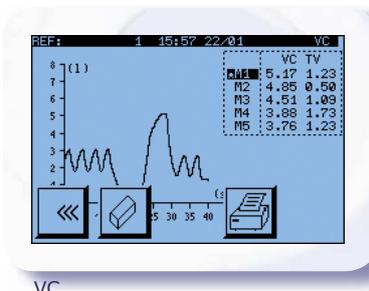
CÓDIGO PIN



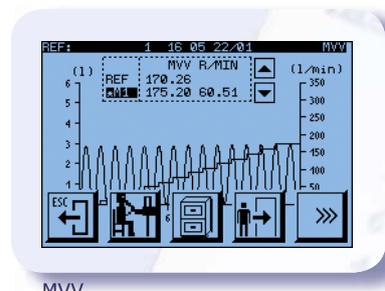
PARÁMETROS PACIENTE



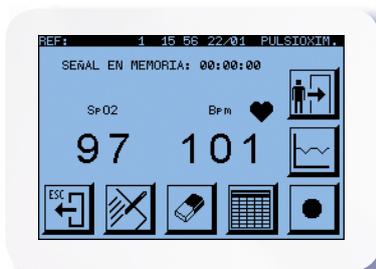
FVC



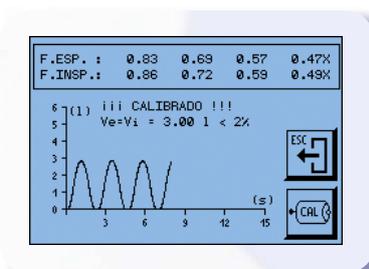
VC



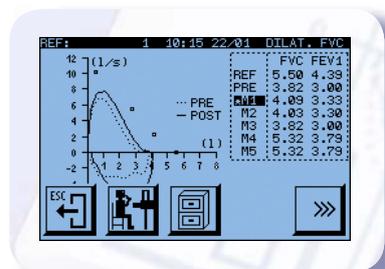
MVV



SpO₂



CALIBRACIÓN



BRONCODILATACIÓN



DATOSPIR MICRO C · ESPIROMETRO

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Configuración según modelo	A	B	C
Transductor TURBINA	■	■	■
Conexión PC USB	■	■	■
Maleta de Transporte	■	■	■
Conexión PC - RS232	●	●	●
Broncodilatación	■	■	■
Software Espirometría W20 Versión Demo	■	■	■
Guía rápida del manual de uso	■	■	■
Base de datos >1000 Pruebas con gráficos	●	■	■
Conexión impresora externa USB	■	●	■
Firmware Diagnóstico	●	●	■
Módulo Bluetooth	●	●	●
Adaptador PC Bluetooth	●	●	●
Módulo Pulsioximetría	---	●	●
Software Espirometría W20s	●	●	■
Software Pulsioximetría W20s	---	●	●
Software Broncoconstricción W20s	●	●	●
Cargador 4 baterías	●	●	●

■ ESTÁNDAR ● OPCIONAL

Parámetros

- FVC (l)
- FEV.5 (l)
- FEV1 (l)
- FEV3 (l)
- FEV1/FVC (%)
- FEV3/FVC (%)
- FEV1/VC (%)
- PEF (l/s)
- MEF75% (l/s)
- MEF50% (l/s)
- MEF25% (l/s)
- FEF25-75% (l/s)
- FEF75-85% (l/s)
- FET25-75 (s)
- FET100 (s)
- MEF50/MIF50
- FEV1/FEV.5
- FEV1/PEF
- FIV1 (l)
- FIV1/FIVC (%)
- FEV1/FIV1 (%)
- MIF50% (l/s)
- FIVC (l)
- PIF (l/s)
- MTT (s)
- PEF/PIF
- Vext (%)
- MVVInd (l/min)
- FEV6 (l)
- FEV1/FEV6 (%)
- Índice EPOC
- Edad del Pulmón
- VC (l)
- TV (l)
- ERV (l)
- IRV (l)
- IC (l)
- Ti (s)
- Te (s)
- Tt (s)
- Ti/Tt
- MVV (l/min)
- Br./min (Br/min)

Especificaciones Técnicas

Transductor de Flujo: TURBINA
 Escala de Medida: Flujo de 0 a +/- 16 l/s; volumen de 0 a 10 l.
 Exactitud de Flujo - Volumen - PEF: 5% o 200 ml/s - 3% o 50 ml - 10% o 300 ml/s, el que sea mayor (ERS/ATS)
 Resistencia al Flujo Turbina: <1.25 cm H₂O/l/s a 14 l/s (ERS/ATS)
 Módulo Bluetooth: Cumpatible con especificación v. 2.0.
 Duración máxima y número de maniobras: FVC: 25s (5 curvas); VC: 45s (5 curvas); MVV: 15s (5 curvas)
 Condiciones de trabajo (temperatura y humedad): 10-40° C, Menor que 75% sin condensación (ATS/ERS)
 Normas de seguridad: EN 60601-1:2006+AC:2010, EN 60601-1-2:2007+AC:2010
 Alimentación: Baterías de 1.5V (recomendado alcalina) o baterías de 1.2NiMh (>2200mAh recomedado)
 Potencia: Inferior a 400 mW
 Dimensiones: 153.5 x 80 x 52 mm.
 Peso: 250 g.
 Funcionamiento de acuerdo con recomendaciones 2005 ERS/ATS.

SIBEL S.A.U., Rosellón 500 bajos, 08026 BARCELONA (Spain)
 Ventas Nacionales: Tel. +34 93 436 00 08 e-mail: comercial@sibelmed.com
 International Sales: Tel.+34 93 436 00 07 e-mail: export@sibelmed.com
 Servicio Técnico: +34 93 433 54 50 e-mail: sat@sibelmed.com Fax: +34 93 436 16 11
www.sibelmed.com



CE0318

ISO 9001:2008

EN-ISO 13485:2012+AC:2012



Sibel es miembro de HL7 España



Importador en Perú:
 P&Z Consultores
 RUC: 20554795341
 Oficina comercial: Jr. Chamaya 276 - Breña
 Telf: (01) 379 96 60 / 969375767 / 942138088
 Sitio web: www.drogueriapyz.com



CONSULTORES
 Servicio Integral e Ingeniería Ocupacional

Referencias

- SEPAR
- ERS
- KNUDSON
- CRAPO
- ZAPLETAL
- MORRIS
- AUSTRIACAS
- BRASILERAS
- POLGAR-WENG
- P.PADILLA-MEXICO
- HANKINSON (NHANESIII)
- GOLSHAN (IRAN)
- GUTIERREZ (CHILE)
- A.J. CRUZ(MEXICO)

Solicite curso Teórico/Práctico de espirometría sin compromiso.