

Sibelmed[®]

ESPIRÓMETRO portátil para o diagnóstico de doenças respiratórias como asma e dpoC



ESPIRÓMETRO DATOSPIR MICRO

 153,5 x 80 x 52 mm.

 250 g.



Ecrã tátil de 5"



Curvas em tempo real



Modo clínico ou doente



Mala de transporte



2 modelos



Exportação de teste



Software W20s



USB



Bluetooth

www.sibelmed.com

DATOSPIR MICRO · espirómetro portátil

Descrição

El **DATOSPIR MICRO**, Espirómetro portátil para o diagnóstico de doenças respiratórias como ASMA e DPOC.

Foi desenvolvido pelo departamento de I + D + i da SIBELMED e cumpre as normas ERS / ATS e SEPAR.

Modelo A



Modelo C



Ecrã tátil
Tipo PDA



Base de dados
Mais de 2.000 testes



Modo doente
Para o monitoramento e controle de pacientes asmáticos

Conectividade Bluetooth e USB
Do computador para o PC



Transductor turbina
Preciso e calibrado de fábrica

Exportação de teste
Para outros sistemas de gestão



Controle de qualidade
De testes espirométricos

Uso autônomo
Ou via software W20s



A portabilidade do **DATOSPIR MICRO** torna o espirómetro ideal para **medicina ocupacional** e **cuidados primários**.

DATOSPIR MICRO · espirómetro portátil

Software W20s

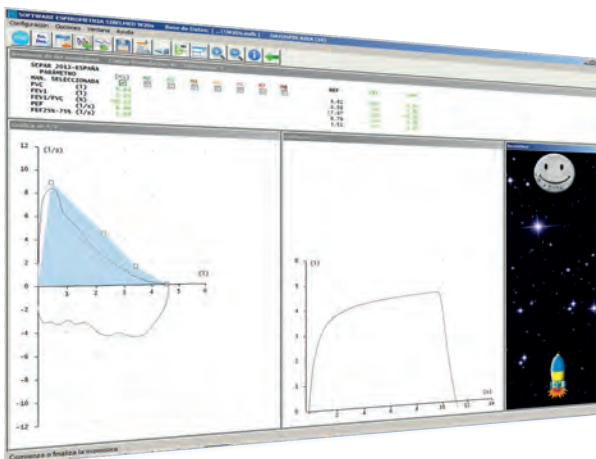
Atualizações GRATUITAS

DATOSPIR MICRO incorpora de série o software *SIBELMED W20s*, com o qual poderá realizar espirometrias de qualidade de forma simples e intuitiva:

- Testes: FVC/Broncodilatação, VC, MVV e Broncoconstrição (**+40 parâmetros**).
- Gráficos simultâneos F/V e V/T.
- Incentivos gráficos.
- Seleção de diferentes diagnósticos automáticos.
- Mais de 20 referências internacionais.
- Inclui os valores de referência Quanjer 2012-GLI com LLN e Z-score.
- Controlo de qualidade da espirometria.
- Relatório de tendências para visualizar a evolução do doente.
- Exportação de dados em XML ou PDF.
- Gestão de diferentes bases de dados.
- Compatível com Windows VISTA, 7, 8.1 e 10.



Apto para tablet com Windows 10



FVC incentivo pediátrico



Compatível com todos os espirómetros Sibelman

Interoperabilidade

O módulo opcional **W20sLink** permite a interoperabilidade com os Sistemas de Informação Hospitalar (HIS).

Formatos de exportação: PDF, XML, DICOM, CDA/HL7.



Compatível com  CDA de espirometria

Integração

A portabilidade e a conectividade Bluetooth do **DATOSPIR MICRO** permitem integrar o espirómetro em plataformas externas.



DATOSPIR MICRO · espirómetro portátil

Características técnicas

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| Dimensões | 153,5 x 80 x 52 mm | | |
| Peso (sem bateria ou acessórios) | 250 g. | | |
| Conexões | USB Estándar | Bluetooth Opcional | RS232 Opcional |
| Alimentação | Baterias de 1,5 V (recomendado alcalina) Baterias de 1,2 NiMH (>2200 mAh recomendado) | | |
| Potencia | Inferior a 400 mW | | |
| Sensor de temperatura | Integrado | | |
| Transdutor | Turbina | | |
| Escala de medição (BTPS) | | | |
| Fluxo | 0 a ±16 l/s | | |
| Volume | 0 a 10 l | | |
| Resistência ao fluxo | cmH ₂ O/l/s <0,6 a 14 l/s | | |
| Precisão de medição (BTPS) | | | |
| Volume | (o que for maior) 3% ou 50 ml | | |
| Fluxo | 5% ou 200 ml/s | | |
| Peakflow | 10% ou 170 ml/s | | |
| Precisão de tempo | 0,5% | | |
| Resolução em volume | <6 ml | | |
| Frequência de amostragem | 25 Hz | | |
| Vida útil da turbina | 1400 desinfecções ou 3 anos | | |

Exames e parâmetros

**FVC/Broncodilatação
VC
MVV
Broncoconstrição**

- FVC
- FEV0.5
- FEV0.75
- FEV1
- FEV0.5/FVC
- FEV0.75/FVC
- FEV1/FVC
- PEF
- FEF25%-75%
- ...

Mais de 40 parâmetros



| Modelos | A Cód.02072 | C Cód.02073 |
|----------------------|---------------------------------------|--|
| Ecrã | LCD (2x16) | Ecrã gráfica de alta resolução (240x160) |
| Base de dados | >1000 testes com gráficos Opcional | >1000 testes com gráficos Standard |
| Firmware diagnóstico | Opcional | Standard |
| Software W20s | Opcional | Standard |

Referências adultas e pediátricas

GLI/QUANJER · SEPAR 2013 · ERS · KNUDSON · CRAPO · ZAPLETAL · MORRIS · AUSTRIA · GUTIERREZ · CASTRO - PEREIRA 2002 · POLGAR-WENG
HANKINSON-NHANES III · PEREZ-PADILLA · A.J. CRUZ GOLSHAN · GARCIA RIO · CANDELA · PLATINO · THAI 2000 · CASTRO PEREIRA 2007

Acessórios standard

- 1 Ponteiro (modelo C)
- 1 Bocal de cartão descartável
- 1 Bocal de plástico
- 1 Pinça nasal
- 1 Mala de transporte
- 1 CD: Software W20s (modelo C)
- 1 Cabo USB
- 2 Pilas alcalinas AAA
- 1 Transdutor Turbina
- 1 Opção firmware diagnóstico (modelo C)
- 1 Opção firmware base dados + 1000 exames (modelo C)

Acessórios opcionais

- 01811 Ligação PC PC - RS232
- 02474 Módulo Bluetooth
- 01145 Adaptador Bluetooth
- 01739 Carregador pilas Ni-Mh
- 01682 Cabo mini USB 5 pinos
- 08290 Seringa de calibração
- 02560 Opção firmware diagnóstico
- 06994 Opção firmware base dados + 1000 exames

Consumíveis

- 09698 Filtro bacteriano (100u.)
- 01555 Bocais de cartão (100u.)
- 02692 Pinça nasal plástico (5u.)

SIBEL S.A.U., Rosellón 500 bajos, 08026 BARCELONA (Espanha)
Vendas nacionais: Tel. +34 93 436 00 08 e-mail: comercial@sibelmed.com
Vendas internacionais: Tel.+34 93 436 00 07 e-mail: export@sibelmed.com
Serviço Técnico: +34 93 433 54 50 e-mail: sat@sibelmed.com Fax: +34 93 436 16 11
www.sibelmed.com



CE0318 EN ISO 9001:2015 EN ISO 13485:2016+AC:2018

