

Sibelmed®

Espirómetro informatizado para el diagnóstico de enfermedades respiratorias como el ASMA y la EPOC.



ESPIRÓMETRO **DATOSPIR** *aira*



aira

La espirometría sin cables



USB

HL7 Spain

CE0318

DATOSPIR *aira* · espirómetro informatizado

DATOSPIR *aira* representa la 8ª generación de espirómetros desarrollados por el departamento de I+D+i de SIBELMED, cumpliendo con los últimos estándares ERS/ATS y SEPAR.

DATOSPIR *aira* es el único espirómetro informatizado que combina conectividad Bluetooth® y USB y que, a su vez, permite escoger entre 3 transductores:

DESECHABLE (Lilly), FLEISCH y TURBINA. - - - - -

DESECHABLE CON FILTRO INTEGRADO: Transductor de presión muy preciso que reduce el riesgo de contaminación y de infección cruzada.

FLEISCH: Transductor de presión muy preciso utilizado en multitud de unidades pulmonares.

TURBINA: Transductor mediante turbina.



Conectividad Bluetooth
Conexión al ordenador sin cables

Indicador visual
Informa sobre el estado del equipo



Mango ergonómico
Diseñado para una máxima comodidad

Autoapagado
Ahorro de batería con el sistema de apagado automático



Sensor de temperatura
Integrado en el equipo

Conectividad USB
Conexión al ordenador vía USB



La versatilidad del DATOSPIR *aira* hace que sea el espirómetro idóneo para medicina ocupacional, atención primaria, unidades de función pulmonar, consultas privadas y entornos de integración en plataformas.

aira



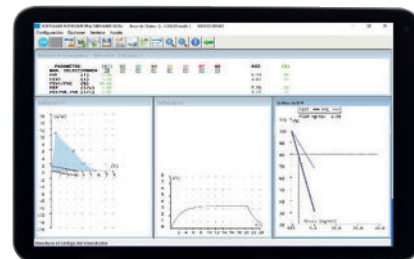
DATOSPIR *aira* · espirómetro informatizado

Software W20s

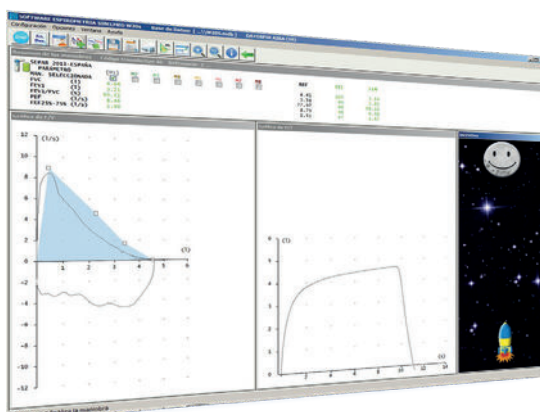
Actualizaciones GRATUITAS

DATOSPIR *aira* incorpora de serie el software *SIBELMED W20s*, con el que podrás realizar espirometrías de calidad de forma sencilla e intuitiva:

- Pruebas: FVC/ Broncodilatación, VC, MVV y Broncoconstricción (**+40 parámetros**).
- Gráficas simultáneas F/V y V/T.
- Incentivos gráficos.
- Selección de diferentes diagnósticos automáticos.
- Más de 20 referencias internacionales.
- Incluye los valores de referencia Quanjer 2012-GLI con LLN y Z-score.
- Control de calidad de la espirometría.
- Informe de tendencias para visualizar la evolución del paciente.
- Exportación de datos en XML o PDF.
- Gestión de diferentes bases de datos.
- Compatible con Windows, 7, 8.1, 10 y 11.
- Opcional: Estación meteorológica (Incorporando la humedad y presión para una óptica espirometría)
- Opcional: Módulo de pulsioximetría.



Apto para tablet con Windows



FVC con incentivo



Compatible con espirómetros Sibelmed

Interoperabilidad

El módulo opcional **W20sLink** permite la interoperabilidad con los Sistemas de Información Hospitalaria (HIS).

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



Compatible con  CDA de espirometría

Integración

La portabilidad y conectividad Bluetooth del **DATOSPIR *aira*** permite integrar el espirómetro en plataformas externas.



DATOSPIR *aira* · espirómetro informatizado

Especificaciones técnicas

Modelos según transductor	Desechable	Desechable con filtro	Fleisch	Turbina
Peso (g.)	124	133	182	173
Dimensiones (cm.)	15,5 x 10 x 3,5	15,5 x 20 x 9	18 x 9 x 5	18 x 9 x 5
Rango de medida (BPTS) Flujo Volumen	0 a ±16 l/s 0 a 16 l			
Resistencia a: 14 l/s (cmH ₂ O / l/s)	<1,2	<1,5	<1,4	<0,6
Exactitud de la medida (BPTS) Volumen Flujo PEF	(el que sea mayor) 2,5% o 50 ml 3% o 150 ml/s 10% o 170 ml/s (EN ISO 23747:2015)			
Conectividad	Tecnología Bluetooth® 5.1 Dual-mode Classic (BR/EDR) y Low Energy (LE) USB 2.0 y 3.0			
Baterías	2 pilas AAA recargables Ni-Mh 1.2V 800 mAh 2 pilas Alcalinas AAA (Recomendado)			

Pruebas y parámetros

FVC/Broncodilatación VC MVV Broncoconstricción

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

Más de 40 parámetros

DATOSPIR *aira* D
DESECHABLE



Cód. 09883

DATOSPIR *aira* F
FLEISCH



Cód. 09884

DATOSPIR *aira* T
TURBINA



Cód. 09885

Referencias adultas y 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

Estándar

- 1 Bolsa 5 pinzas nasales
- 1 Bolsa de transporte
- 1 Pendrive: Software W20s y manual de uso
- 1 Guía rápida
- 1 Cable USB
- 2 Pilas alcalinas AAA

Modelo desechable:

- 5 Transductores desechables con filtro
- Adaptador de calibración

Modelos fleisch y turbina:

- 5 Filtros bacterianos

Opcionales

- 01145 Adaptador Bluetooth
- 01739 Cargador pilas Ni-Mh
- 01149 Adaptador boquilla pediátrica (para transductor Turbina y Fleisch)
- 07155 Soporte espirómetro
- 09084 Cinta de sujección
- 08290 Jeringa de calibración

Opcionales Software W20s

- 07071 Módulo de pulsioximetría
- 09581 Estación meteorológica USB

Consumible

- 03169 Transductor desechable (50u.)
- 09698 Filtro bacteriano/vírico (en cajas de 100u.)
- 09718 Transductor desechable con filtro (en cajas de 100u.)
- 02692 Pinza nasal plástico (5u.)
- 09661 Pinza nasal desechable de plástico (100u.)

SIBEL S.A.U., Raimon Casellas, 6-8. 08205-Sabadell (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
www.sibelmed.com



Producto conforme con:
Reglamento de Productos Sanitarios (UE) 2017/745



EN ISO 9001:2015

EN ISO 13485:2016+A11:2021

SIBEL S.A.U. se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin necesidad de previo aviso.

La palabra Bluetooth® y sus logotipos asociados son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de SIBEL SAU se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Sibelmed