



Always one breath ahead!

www.spirometry.com
www.oximetry.com

1993-2013

Veinte años
de soluciones innovadoras
en **Espirometría, Oximetría y Telemedicina**

*Fundada en 1993 MIR se ha convertido una referencia para la innovación en
aparatos diagnósticos portátiles.*

*Alta calidad y facilidad de uso hacen que nuestros Minilaboratorios sean ideales
para los **especialistas, médicos de cabecera y los cuidados domiciliarios.***

*Con soluciones personalizadas OEM en todo el mundo, MIR ha conquistado una
posición líder en **Telemedicina, Cuidados domiciliarios y Ensayos clínicos.***

*Desde 2013 MIR es socio de **Qualcomm Life** para la atención sanitaria inalámbrica.*

*Garantizamos “asistencia remota” especializada en línea y soporte técnico en varios
idiomas **para todos los usuarios a nivel mundial.***

Gama de productos MIR

Flujómetro

- *Turbina desechable FlowMir® y Turbina reutilizable*
-

Espirómetros/oxímetros para exámenes avanzados

Ensayos clínicos, telemedicina, medición de actividades físicas diarias

- *Spirodoc®*
- *Spirotel®*

Para neumólogos, ensayos clínicos, telemedicina.

Espirómetros de uso general con opción de oximetría

Independientes y con control desde PC

- *Minispir®*
- *New Spirobank II®*
- *Spirolab III®*

Para uso en hospitales, medicina del trabajo, pediatras, medicina deportiva, médicos de cabecera, farmacias (Minispir®).

Espirómetros simples

- *Spirobank USB® y Spirobank G®*
- *Minispir Light®*

Para los médicos de cabecera y la medicina del trabajo.

Software MIR

- *WinspiroPRO®*, WinspiroPRO NET®**
- *SpiroConnect*
- *Winspiro Light®, Winspiro Express®*

**Compatible con todos los productos MIR.*

FlowMir®
Producto exclusivo MIR
(patente internacional)

Compatible con
todo los productos
MIR*



Turbina desechable FlowMir® Simple, precisa, higiénica

La espirometría exige **precisión** e **higiene**.
FlowMir® ¡cambia el panorama!

Cada turbina está calibrada por computadora y empaquetada individualmente con una boquilla de cartón.

100% libre de contaminación cruzada. Después de efectuar el examen la turbina y la boquilla se desechan.

Se puede realizar **una sesión completa de espirometría**, incluida la provocación bronquial o la prueba POST BD.

*salvo Spirotel®

Turbina MIR Reutilizable



Turbina reutilizable

La exactitud y la precisión de la turbina reutilizable no menguan tampoco con el paso del tiempo.

(Opción compatible con la gama de productos MIR salvo Spirotel® y Minispir Light®)

Medición de la actividad física durante el día

Disponible también solo como oxímetro

Pantalla táctil gráfica retroiluminada de alta resolución



Exámenes inalámbricos en línea
(Conexión Bluetooth)

Spirodoc®

Minilaboratorio diagnóstico de bolsillo para análisis respiratorios



reddot design award

Cuatro en Uno

- Espirómetro con pantalla táctil
- eDiary para aplicaciones de ensayos clínicos
- Medición del nivel diario de actividad
- **3D Oximeter®*** Inteligente

El **3D Oximeter®** inteligente relaciona los eventos de desaturación de SpO2, la actividad física del paciente y la posición del cuerpo durante el registro de los datos.

Parámetros avanzados para los especialistas o parámetros seleccionables para chequeos.
Pruebas FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST.

Gran capacidad de memoria para 10.000 pruebas.

Versión personalizable para proyectos de telemedicina.

*opcional, función acelerómetro pendiente de la FDA

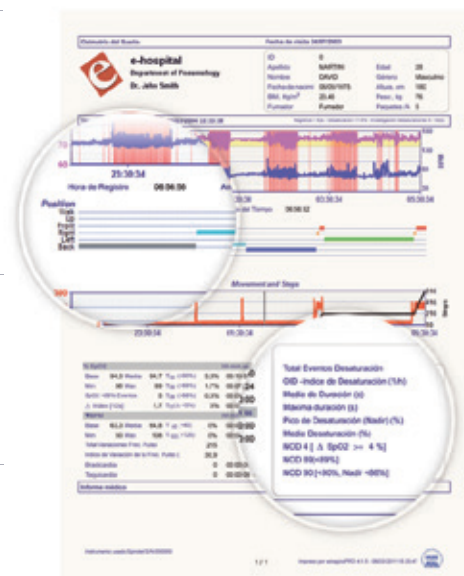


Imagen: Oximetría durante el sueño con análisis de desaturación

Pantalla táctil gráfica
retroiluminada de alta
resolución

Teclas de funciones con
iconos para un uso simple
e intuitivo



Exámenes en tiempo real
(GSM - EDGE incorporado)

Spirotel®

Aparato de bolsillo para análisis respiratorios completos en casa



reddot design award
product design 2013

Mini-Lab para pacientes en casa o para aplicaciones de **Ensayos Clínicos** con eDiary configurable y muchos idiomas entre los que elegir.

El **3D Oximeter®*** inteligente relaciona los eventos de desaturación de SpO2, la actividad física del paciente y la posición del cuerpo durante el registro de los datos.

El módulo **GSM-EDGE incorporado** permite efectuar **pruebas en tiempo real** y transmitir los datos por Email o por FTP a un servidor web.

Transmite y recibe SMS para alertas o para reconfiguraciones del aparato.

Facilmente integrable en plataformas de telemedicina de terceros (compatible con Qualcomm 2net Hub).

2net
by Qualcomm Life

Utilizado en programas **CF (Fibrosis Quística)** y **trasplante de pulmón** para altas tempranas.



e-diary personalizable

*opcional, función acelerómetro pendiente de la FDA

Se conecta directamente
en el puerto USB del PC



Minispir[®]

Espirómetro basado en sistema
informático con opción de
oximetría

Curvas en tiempo real de flujo/volumen y de
volumen/tiempo con comparación PRE/POST
en el software **WinspiroPRO[®]**.

La solución ideal para los integradores.

El modelo Minispir[®] se puede incorporar fácilmente
a todas las plataformas de terceros, incluidos los tablet
y los smartphone con sistemas operativos Apple,
Windows y Android.

Fácilmente incorporable
a todas las plataformas
software de terceros

SpiroConnect[®] es el paquete software más reciente
y fácil para incorporar las funciones de espirometría
y oximetría de Minispir[®] en programas EMR
(Electronic Medical Record) o de Gestión de
Consultas existentes. Utilizando interfaces HL7
o bien XML.

Spirobank II®

Nuevo diseño funcional para
prevención en atención
primaria, medicina del trabajo
y uso hospitalario

Teclas de funciones
intuitivas con iconos



Exámenes inalámbricos en línea
(Conexión Bluetooth®)

Nuevo Spirobank II®

Espirómetro exacto y fácil de
usar con opción de oximetría

Spirobank II® establece un nuevo nivel para la espirometría portátil y es la solución ideal para la atención primaria.

La mejor solución para la incorporación en plataformas de telemedicina y de terceros con comunicación inalámbrica y combinación de espirómetro + oxímetro.

Teclas de función con iconos directamente en la pantalla para una configuración rápida e intuitiva.

Gran memoria con una capacidad para 10.000 pruebas.

*Pruebas FVC, VC, IVC, MVV con **curva de espirometría en tiempo real** para evaluaciones inmediatas de los resultados.*

Opción de oximetría, post BT, Bluetooth® y cargador de baterías disponibles en la versión avanzada.

*Impresora incorporada
para informes inmediatos*

*El espirómetro MIR
más vendido*



Spirolab III®

Espirómetro de sobremesa fácilmente transportable con opción de oximetría

Ideal para un diagnóstico preciso y precoz de enfermedades respiratorias como COPD y asma.

Sistema de incentivo pediátrico, en pantalla patente exclusiva de MIR: personalizable y divertido, de gran ayuda para pruebas espirométricas.

Teclado alfanumérico completo con teclas de función con iconos para un uso intuitivo.

Idiomas seleccionables y valores previstos. **Formato de impreso personalizable.**

Capacidad de memoria para 6.000 pruebas espirométricas.

FVC, VC, MVV con curvas en tiempo real. Comparación de pruebas PRE/POST.

Opción de oximetría.



Spirobank USB®
Intuitivo y fiable
evaluador de COPD
y de asma

Spirobank G®
Espirómetro preciso, completo
y fácil de usar

 Conexión Bluetooth

Spirobank USB®

Intuitivo y simple
evaluador de COPD
y de asma

Un diagnóstico espirométrico en 3 pasos

- 1) Sesión de prueba autónoma
- 2) Conexión al PC
- 3) Impresión PDF inmediata

Spirobank® identifica a los pacientes presintomáticos con riesgo de COPD y asma en una fase temprana, facilitando de esta forma mejores resultados clínicos.

Monitor de asma. Intuitivo y fiable puede ser utilizado tanto por los especialistas como por los profesionales de disciplinas no respiratorias.

Disponible con Winspiro Express®.

Software para PC simplificado con generador de PDF.

Spirobank G®

Nuestro espirómetro
más famoso

Modo autónomo o funcionamiento con PC en línea.

Ligero y fino. **Una solución ideal para los profesionales sanitarios.**

Pantalla gráfica sumamente legible **para una evaluación inmediata de los resultados.**

Soluciones OEM disponibles.

Actualizaciones gratis del software interno disponibles a través de Internet.

Capacidad de memoria para hasta 6.000 pruebas.

Spirobank G® se integra fácilmente con otras bases de datos médicas gracias a su conexión Bluetooth®.

Kit software para desarrolladores disponible a petición.

Minispir Light®

Espirómetro simplificado.
Se conecta directamente
al puerto USB en el PC



Minispir Light®

Espirómetro basado
en sistema informático

Minispir Light® para pruebas esenciales de espirometría. Exportación facilitada de los datos por Email.

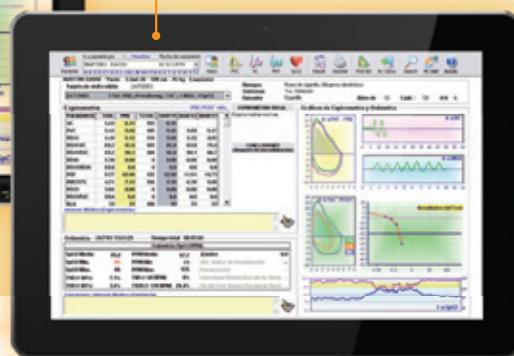
Curvas en tiempo real de Flujo/Volumen y de Volumen/Tiempo con comparación PRE/POST.

La evaluación de COPD y Asma nunca fue tan **intuitiva y barata**.

Disponible con Winspiro Light®, software simplificado para PC para espirometría.



Captura de pantalla:
sumario de todas las
pruebas efectuadas



WinspiroPRO®

Versión completa y potente para los especialistas y los cuidados médicos domésticos. Ofrece diferentes protocolos de comunicación. Soporta proyectos de Telemedicina.

WinspiroPRO® es un **software exclusivo** estándar con productos MIR.

Funciones avanzadas para la gestión de la oximetría, incluido el análisis de la desaturación nocturna, la posición del cuerpo y la prueba de test de marcha de 6 minutos.

Gráficos y tablas de todas las pruebas del paciente disponibles **en una sola página**.

Prueba de reversibilidad broncodilatadora y de provocación bronquial con **curva de respuesta FEV1** - incluido el nuevo protocolo para el Mannitol - con un solo clic.

Diagrama de tendencia del paciente disponible para parámetros seleccionados de bases de datos completas.

Motor de búsqueda "Google-like" para el acceso instantáneo a los datos.

El aliciente pediátrico permite seleccionar la imagen y personalizaciones para obtener la máxima cooperación del paciente (**patente exclusiva de MIR**).

WinspiroPRO® es compatible con Windows XP, VISTA, 7 y 8. Los controladores USB están certificados por Microsoft.

WinspiroPRO NET®

La versión de red de WinspiroPRO®

A las funciones tradicionales de la versión para usuario individual se les suma la posibilidad de compartir **una base de datos única entre diferentes usuarios de una red**.

Resultados de pruebas, información de pacientes y de visitas compartidos y disponibles en tiempo real en todas las estaciones de trabajo.



Herramienta eficiente para la incorporación directa en Registros Médicos Electrónicos (EMR) en entorno hospitalario.

SpiroConnect

Para la incorporación directa en EMR

La solución más simple e innovadora **para incorporar la espirometría y la oximetría en Registros Médicos Electrónicos (EMR)** o en un programa de gestión de la consulta del doctor.

Sistema con una sola base de datos EMR (Master).

Prueba espirométrica efectuada con SpiroConnect (Slave).

Sistema de comunicación normalizado (HL7 o bien Exchange Protocol).

Utilizando SpiroConnect ya no es necesario escribir dos veces un mismo parte de paciente en dos sistemas diferentes.

Documentación detallada a petición y soporte en línea para integradores.

Aplicaciones simples con funciones esenciales para atención primaria y medicina del trabajo

Winspiro Light®

Para la espirometría simple

Winspiro Light® es un software para PC simple y eficiente, suministrado con Minispir Light® para una espirometría simplificada. El software presenta una **interfaz simple e intuitiva** con una pantalla principal para todas las funciones disponibles con comandos simples.

Winspiro Express®

Generador de partes de espirometría en PDF

Una vez efectuada una prueba espirométrica los resultados se pueden transferir por USB al PC para imprimirlos y almacenarlos. **Suministrado con Spirobank USB.**



www.spirometry.com
www.oximetry.com

ITALY

MIR Head Office

Via del Maggiolino, 125
00155 Roma

T. +39 06 22 754 777
F. +39 06 22 754 785

mir@spirometry.com

USA

MIR USA, Inc.

1900 Pewaukee Road, Suite O
Waukesha, WI 53188

P. +1 (262) 565 - 6797
F. +1 (262) 364 - 2030

mirusa@spirometry.com

FRANCE

MIR Local Office

Jardin des Entreprises,
290, Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE (France)

P. +33 (0)4 66 37 20 68
F. +33 (0)4 84 25 14 32

mirfrance@spirometry.com