

Español



Innovación en Espirometría y Oximetría de Telemedicina

www.spirometry.com
www.oximetry.com

Organización MIR Group

MIR Medical International Research
(Sede Principal)
Roma - ITALIA

Investigación & Desarrollo
Designing
Marketing
Almacén
Distribución (Mundial)

PRODUCCIÓN MIR
Teramo - ITALIA

Almacén
Ensamblaje
Testeo

SERVICIO MIR
Roma - ITALIA

*Servicio de Control
de Calidad*

MIR Medical International Research USA, Inc.
Winsconsin - USA

Almacén
Distribución (Mercado EEUU)
Servicio

MIR FRANCIA (Delegación Oficial)
Montpellier - FRANCIA

Distribución (Francia y Norte de África)
Servicio

Mir
USA



Mir
Teramo



Mir
France



Mir
Rome



Acerca de MIR

MIR es una compañía de instrumentos médicos global fundada en 1993 y, hoy, está presente en más de 93 países alrededor del mundo.

Durante más de 20 años la compañía ha sido reconocida internacionalmente por sus numerosas innovaciones y avances en tres áreas del mercado: Espirometría, Oximetría y Telemedicina.



MIR ofrece soluciones tecnológicas avanzadas y fabrica precisos y seguros instrumentos médicos que han llegado a ser hitos en el Screening Pulmonar y en Ensayos Clínicos.



reddot design award

Una de las características distintivas de los productos MIR es su exclusivo diseño; el cual, ha sido galardonado reiteradamente a nivel internacional con el prestigioso premio Reddot Design.



La piedra angular de nuestra tecnología en Espirometría es la FlowMIR. La primera y única TURBINA DESECHABLE patentada internacionalmente.

Telemedicina



Espirometría

Oximetría

La nueva gama de productos MIR satisface las necesidades de los clínicos, fisioterapeutas y pacientes. Además de la conexión a PC-Windows vía USB y Bluetooth®, MIR proporciona la posibilidad de conectarse a Tablet y Teléfonos Inteligentes (Smart Phones); una solución ideal para los clientes que quieran usar estos instrumentos tecnológicamente avanzados combinados con nuestros instrumentos de diagnóstico.

MIR es capaz de suministrar soluciones y herramientas configurables que potencian los sistemas integradores implicados en los proyectos de Cuidados Domiciliarios y Ensayos Clínicos.

PATENTADA
INTERNACIONALMENTE



FlowMir®

Sensor de turbina desechable exclusivo de MIR patentado internacionalmente

Cada turbina, la cual incluye la boquilla de cartón, ha sido comprobada individualmente en fábrica mediante un sistema computerizado

Viene presentada en un dispensador de 50 unidades

FlowMIR® es una alternativa económica a los costosos sensores reusables y elimina la necesidad de los filtros bacterianos

Se puede llevar a cabo una sesión completa de espirometría, incluyendo una Provocación Bronquial (Challenge) y una prueba POST Broncodilatador

Para cada paciente, después de la prueba de espirometría, se desechan tanto la turbina como la boquilla de cartón.

Los dos tipos de sensores de turbina disponibles son:



Turbina desechable MIR



Turbina reusable MIR

La turbina reusable está fabricada con **ma**teriales de alta tecnología, incluyendo aleaciones especiales y zafros sintéticos, **garan**tizando la durabilidad sin la pérdida de sus características de reproducibilidad y precisión - Incluso después de muchos años de uso



Embalaje confortable



Comprobada y empaquetada individualmente



Elimina el tiempo de limpieza del personal



Sin esterilización



Sin calibración



Sin contaminación cruzada



Sin necesidad de filtro bacteriano



Siempre 100% precisa e higiénica



De acuerdo ATS/ERS en precisión



No le afecta la condensación del vapor



No le afecta las condiciones ambientales



El mejor sensor para la Espirometría



Cada función puede ser activada mediante un simple toque en la intuitiva barra de menú siempre presente en la pantalla



Spirolab® Bluetooth®

Pantalla táctil de 7 pulgadas
Espirómetro portátil con oximetría opcional
todo en uno

Comunicación en tiempo real Wireless al PC vía Bluetooth®

Base de datos de hasta 10,000 exámenes espirométricos
o 900 horas de registro de la oximetría registrada
conjuntamente con potentes y flexibles servicios de búsqueda.

Rápida y silenciosa impresora interna con formatos
de impresión configurables

Batería recargable de alta duración.



Funciones opcionales disponibles:
Oximetría con sensor adulto o pediátrico



Disponibile con ambos sensores de turbina, DESECHABLE y REUSABLE



Pruebas de espirometría:
FVC, VC, IVC, MVV, Comparación de PRE/POST Broncodilatador
con un amplio rango de parámetros seleccionables



Siempre incluye:

- Maletín de transporte elegante y robusto
- Software Winspiro PRO® PC con actualizaciones gratuitas



Patente exclusiva de MIR:

El sistema de incentivo Pediátrico mostrado directamente sobre la pantalla, ayuda a conseguir la colaboración del paciente durante la prueba de Espirometría

Parámetros de Espirometría

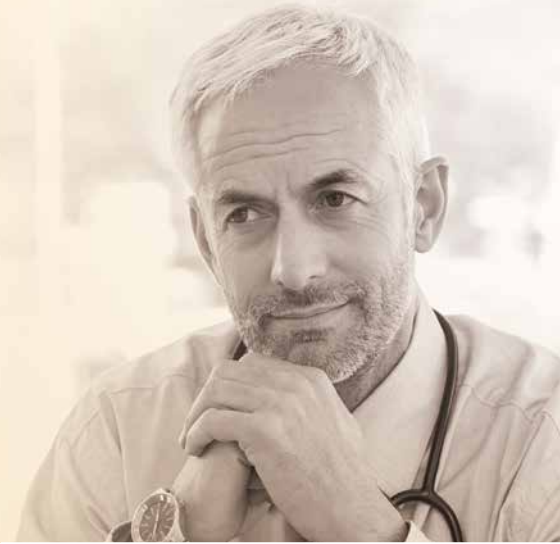
FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Edad Pulmonar, Extrap. Volumen, FET, Tiempo a PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV1/FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (medido), MVV (calculado)

Parámetros de Oximetría (Opcional)

%SpO2 y Ritmo e Pulso (Min, Max, Promedio), Duración de la prueba, Eventos Totales de SpO2, T90% (SpO2 tiempo ≤89%), T89% (SpO2 tiempo ≤88%), T40 (Duración de Bradicardia con pulso <40 PPM), T120 (Duración de Taquicardia con pulso >120 PPM)



reddot design award



Cabezal del sensor desconectable para facilitar las pruebas de Oximetría de Test de Marcha de 6 min

Spirodoc® Bluetooth®

4 en Uno: Espirómetro de pantalla táctil, Oximetría 3D®, Acelerómetro Triaxial y eDiario

Comunicación en tiempo real Wireless al PC vía Bluetooth®

Batería recargable de alta duración

Característica Única: puede ser configurado tanto para uso en consulta del médico como para uso en casa del paciente.



Todas las características de un oxímetro



EDiario con entrada de síntomas por pantalla



Siempre incluye:
Software Winspiro PRO® PC con actualizaciones gratuitas



Funciones opcionales disponibles:
Oxímetro con sensor adulto o pediátrico



Disponible con ambos sensores de turbina, DESECHABLE y REUSABLE



Pruebas de Espirometría:
FVC, VC, IVC, MVV, Comparación PRE/POST Broncodilatador con un amplio rango de parámetros seleccionables



Funciones opcionales disponibles:
Oxímetro 3D® con sensor adulto o pediátrico incluyendo una funda con cinturones para facilitar las pruebas de análisis de desaturación durante el sueño, Test de marcha de 6min y medida de la actividad física diurna asociada a eventos de desaturación.

Parámetros Espirométricos

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, Edad Pulmonar, Extrap. Volumen, FET, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, VC, IVC, IC, ERV, Rf, VE, VT, ti, tE, VT/ti, tE/tTOT, MVV medido, MVV calculado

Test de 6 Minutos de marcha (parámetros específicos)

Consumo O2, Distancia estimada, Distancia caminada, Distancia Predicha (Min, Estándar), TΔ2% (SpO2≥2%), TΔ4% (ΔSpO2≥4%), Tiempo (Descanso, Andando, Recuperación), Desaturación Área/Distancia. Entrada de datos opcionales: Disnea Borg (Línea Base, Final, Cambio), Fatiga Borg (Línea Base, Final, Cambio), Presión arterial (Sistólica, Diastólica), Oxígeno administrado

Parámetros principales de Oximetría

SpO2 y Ritmo de Pulso (Línea base, Min, Max, Promedio), T90% (SpO2<90%), T89% (SpO2<89%), T88% (SpO2<88%), T5% (ΔSpO2>5%), ΔÍndice (12s), Eventos de SpO2, Eventos de Ritmo de Pulso (Bradicardia, Taquicardia), Contador de pasos, Actividad física (VMU), Grabación de tiempo, Análisis de tiempo

Análisis de Sueño (parámetros específicos)

Posición corporal, Eventos SpO2, Índice de desaturación (ODI), Desaturación (Valor medio, Duración media, Duración más larga, Pico Nadir), ΔSpO2 (Min caída, Max caída), Variaciones totales, Índice de Ritmo de Pulso, NOD89% (SpO2<89%; >5min), NOD4% (SpO2 Basal-4%; >5min), NOD90% (SpO2<90%; Nadir<86%; >5min)



Spirobank II[®]

Preciso, Completo y Fácil de usar
Espirómetro con Oximetría opcional

Resultados y previsualización de curvas en pantalla para una rápida valoración de los datos

Comunicación Wireless en tiempo real con el PC vía Bluetooth[®]

Memoria de hasta 10.000 pruebas de Espirometría o 900 horas de grabación de Oximetría

Batería recargable de alta duración

Funciones opcionales disponibles: ver tabla adjunta



Siempre incluye:
Software Winspiro PRO[®] PC con actualizaciones gratuitas



Funciones opcionales disponibles:
Oximetría con sensor adulto o pediátrico
(para versiones Advanced, Advanced Plus y Smart)



Disponible con sensor de turbina DESECHABLE o REUSABLE



También disponible para iPad (versión Smart)

4 versiones disponibles

Smart, Basic, Advanced, Advanced Plus



SPIROBANK II SMART

Espirómetro con Oximetría opcional para iPad



SPIROBANK II BASIC

Espirómetro preciso y simplificado



SPIROBANK II ADVANCED

Espirómetro con Oximetría opcional



SPIROBANK II ADVANCED PLUS

Espirómetro con Oximetría estándar



Principales parámetros de Espirometría en la versión Smart usando la nueva App iSpirometry
FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Edad pulmonar, VC, IVC

Parámetros de la opción Oximetría disponibles en la versión Smart usando la nueva App iOximetry
%SpO2 y ritmo de pulso (Min, Max, Promedio)

Principales parámetros de Espirometría disponibles en las versiones **Basic, Advanced y Advanced plus**
FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Extrap. Volumen, Edad Pulmonar, VC, IVC, IC, ERV

Parámetros adicionales disponibles en las versiones **Advanced y Advanced plus**
FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Edad Pulmonar, Extrap. Volumen, FET, Tiempo a PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (medido), MVV (calculado)

Parámetros de oximetría disponibles en las versiones **Advanced y Advanced plus**
%SpO2 y ritmo de pulso (Min, Max, Promedio), duración de la prueba, Eventos totales de SpO2, T90% (SpO2 tiempo \leq 89%), T89% (SpO2 tiempo \leq 88%), T40 (Duración de Bradicardia con pulso $<$ 40 PPM), T120 (Duración Taquicardia con pulso $>$ 120 PPM)

	Smart	Basic	Advanced	Advanced plus
iPad Software	✓	—	—	—
PC Software	✓	✓	✓	✓
High resolution display	✓	✓	✓	✓
Traffic light indicator	✓	✓	✓	✓
Main Spirometry parameters	✓	✓	✓	✓
Additional Spirometry parameters	✓*	—	✓	✓
POST Bronchodilator test	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Smart	✓	—	—	—
Bluetooth 2.1	—	—	✓	✓
Oximeter	○	—	○	✓
Battery charger	○	—	○	✓

*Available only using PC

✓ Standard

— Not Available

○ Optional



red dot design award



Módulo GSM interno con tarjeta SIM para el envío de resultados vía Correo Electrónico

Comunicación sin cables Bluetooth®

Spirotel® Bluetooth®

4 en uno para uso Domiciliario:
Espirómetro con pantalla táctil, Oxímetro 3D®, Acelerómetro Triaxial y eDiario

Oxímetro 3D® con acelerómetro triaxial permite correlacionar los eventos de desaturación de SpO2, con la actividad física del paciente y la posición corporal durante el registro de la prueba

La mejor solución para una supervisión en remoto del Asma, EPOC, Fibrosis Quística y Trasplantes Pulmonares

Ideal para Ensayos Clínicos con protocolos configurables

Batería recargable de alta duración



Funciones opcionales disponibles: Oxímetro 3D® con sensor adulto o pediátrico; Módulo Bluetooth, módulo GSM



Siempre incluye: Software Winspiro PRO® PC con actualizaciones gratuitas



Fácilmente integrable en plataformas de Telemedicina de terceros

Integra



Curva pletimográfica en pantalla



EDiario configurable



Amplia selección de idiomas



Smart One® siempre se conecta inalámbricamente con otros dispositivos Bluetooth Smart Ready por Bluetooth Smart con un consumo de batería extremadamente bajo

Smart One®

Peak Flow y FEV1
Ahora disponible para su Smart Phone

Simple y ligero para llevarlo encima

Smart One® ha sido diseñado para satisfacer la creciente demanda de dispositivos inalámbricos con la capacidad de conectarse a la nueva generación de Smart Phones y Tabletas de Android e iOS.

Selección de síntomas y sencillo sistema de puntuación con la opción de múltiples toques para identificar la intensidad.



Smart One® viene con una App que incluye el **exclusivo Incentivo para adultos y niños** basado tanto en el Flujo exhalado como en el Volumen el cual ayuda a conseguir la mayor implicación del paciente.

Bajo demanda, MIR ofrece protocolos configurables para permitir la integración en las propias App de otros desarrolladores y proveerá de herramientas para facilitar la potencialidad de proyectos en sistemas integradores de Cuidado Hospitalario y Ensayos Clínicos.



Ideal para la monitorización de enfermedades respiratorias y el autocontrol del Asma, EPCO, Cuidado del trasplante pulmonar, Fibrosis Quística y uso en Ensayos Clínicos

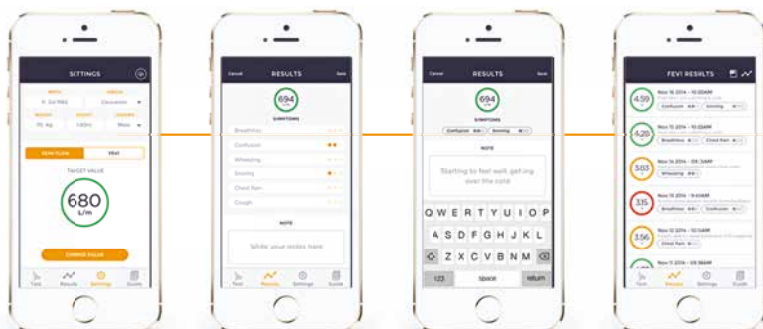


Nuevo sensor de turbina con boquilla de plástico para uso unipersonal y fácilmente desmontable para su limpieza



Versiónes OEM disponibles

El conocimiento de la dirección de MIR está disponible para dar soporte a los colaboradores industriales que deseen un Smart One® OEM y extender su catálogo de productos de diagnóstico



Gráficos de tendencia de las medidas de Peak Flow o FEV1

Incluyendo la opción de marcadores de cualquier sesión. Histórico de resultados con el pico de flujo, indicador semafórico de salud, puntuación de síntomas y notas



Minispir[®]

Espirómetro basado en PC
con Oximetría opcional

Curvas Flujo/Volumen y Volumen/Tiempo
en tiempo real con comparación PRE/POST
en su PC usando el software Winspiro PRO[®]

Incluye un amplio rango de parámetros
espirométricos seleccionables para
la interpretación de la prueba

Sensor de temperatura integrado para
la conversión BTPS



Siempre incluye: Software Winspiro PRO[®] PC
con actualizaciones gratuitas



Funciones opcionales disponibles:
Oximetría con sensor adulto o pediátrico



**Disponible tanto el sensor de turbina
DESECHABLE o REUSABLE**



Pruebas de espirometría: FVC, VC, IVC, MVV,
comparación Broncodilatador PRE/POST con un
amplio rango de parámetros seleccionables

Parámetros Minispir[®]

Parámetros espirométricos

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75,
FEF25-75, Edad Pulmonar, Volumen Extrap., FET, FEV3, FEV3/FVC,
FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, VC, IVC, IC, ERV, Rf,
VE, VT, tl, tE, VT/tl, tE/tTOT, MVV

Parámetros de oximetría (opcional)

%SpO2 y Ritmo de Pulso (Min, Max, Promedio), T90% (SpO2<90%),
T89% (SpO2<89%), T88% (SpO2<88%), T5% (Δ SpO2>5%), Δ Índice
(12s), Eventos SpO2, Eventos de Ritmo de Pulso (Bradycardia, Taquicardia)

Minispir Light[®]

Espirómetro simplificado
basado en PC

Curvas Flujo/Volumen y Volumen/Tiempo en tiempo
real en su PC usando el software Winspiro Light[®]

El screening para EPOC y ASMA nunca ha sido
tan intuitivo y económico

Incluye un amplio rango de parámetros
espirométricos seleccionables para la
interpretación de la prueba

Sensor de temperatura integrado para la
conversión BTPS



Siempre incluye: Software simplificado
Winspiro Light[®] PC con actualizaciones gratuitas



Función opcional disponible:
función POST Broncodilatador para software



Disponible con sensor de turbina DESECHABLE



Pruebas de espirometría: FVC, VC, IVC

Parámetros Minispir Light[®]

Parámetros espirométricos

FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75, FIVC, Edad Pulmonar,
VC, IVC



Spirobank G[®]

Espirómetro preciso, completo y fácil de usar

Resultados y curvas en pantalla para una inmediata valoración de los resultados

Comunicación Wireless en tiempo real de las pruebas en el PC vía Bluetooth[®]

Memoria de hasta 6.000 pruebas de espirometría

Ligero y delgado

La solución ideal para los profesionales de la salud

Disponibles actualizaciones gratuitas de software interno en línea



Siempre incluye:
Software Winspiro PRO[®] PC con actualizaciones gratuitas



Disponible con sensor de turbina tanto DESECHABLES como REUSABLE



Pruebas de espirometría:
FVC, VC, IVC, MVV, comparación PRE/POST Broncodilatador

Spirobank USB[®]

Intuitivo y sencillo para cribado de EPOC y ASMA con creador de ficheros PDF

Lleva acabo una prueba diagnóstica en 3 sencillos pasos:

- Sesión espirométrica independiente
- Conecte el cable de USB a su PC
- Imprima el informe de las 3 mejores pruebas en formato PDF

Spirobank USB[®] puede identificar los pacientes asintomáticos con riesgo de EPOC y ASMA en una fase embrionaria facilitando un mejor tratamiento clínico

Intuitivo, seguro y altamente preciso

Puede ser usado tanto por clínicos como por personal no sanitario



Siempre incluye:
Software Winspiro Express[®] con creador de ficheros PDF con actualizaciones gratuitas



Disponible con sensor de turbina tanto DESECHABLE como REUSABLE



Pruebas de espirometría: FVC, VC, IVC

Parámetros Spirobank G[®]

Parámetros espirométricos
FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, Edad Pulmonar, Volumen Extrap., FET, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC, Rf, VE, VT,ti, tE, VT/ti, tE/tTOT, MVV

Parámetros Spirobank USB[®]

Parámetros espirométricos
FVC, FEV1, FEV6, PEF, FEV1/FVC, FEF25-75, FIVC, Edad Pulmonar, VC, IVC



Spirolab III[®] Bluetooth[®]

Espirómetro portátil y de sobremesa con Oximetría opcional

Comunicación Wireless en tiempo real con el PC vía Bluetooth[®]

Completo teclado alfanumérico con teclas con iconos dedicados para un uso intuitivo

Base de datos de hasta 6,000 pruebas de espirometría o 400 horas de grabación de Oximetría con potentes herramientas de búsqueda

Impresora integrada con formatos configurables, rápida y silenciosa

Batería interna recargable de alta duración



Siempre incluye:

- Elegante y robusto maletín de transporte
- Software Winspiro PRO[®] PC con actualizaciones gratuitas



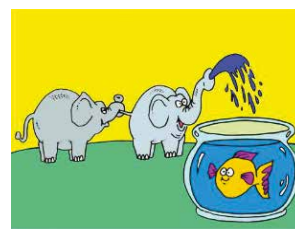
Función opcional disponible:
Oximetría con sensor Adulto o Pediátrico



Disponible con sensor de turbina tanto DESECHABLE como REUSABLE



Pruebas espirométricas:
FVC, VC, IVC, MVV, comparación PRE/POST Broncodilatador con un amplio rango de parámetros seleccionables



Exclusiva patente de MIR:

El sistema de incentivo Pediátrico mostrado directamente sobre la pantalla, ayuda a conseguir la colaboración del paciente durante la prueba de Espirometría

Parámetros espirométricos

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, Edad Pulmonar, Volumen Extrap., FET, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, VC, IVC, IC, ERV, Rf, VE, VT, tl, tE, VT/tl, tE/tTOT, MVV (medido), MVV (calculado)

Parámetros oximetría (Opcional)

%SpO2 y Ritmo de Pulso (Min, Max, Promedio), Duración de la prueba, Total Eventos SpO2, T90% (tiempo SpO2 ≤89%), T89% (tiempo SpO2 ≤88%), T40 (duración de Bradicardia con ritmo de pulso <40 PPM), T120 (duración de Taquicardia con ritmo de pulso >120 PPM), Análisis de Desaturación Rápida > 2,5 min. (ODI), Análisis de Desaturación prolongada < 5 min. (NOD), % Duración Bradicardia (<40 PPM), % Duración Taquicardia (>120 PPM), % de tiempo con SpO2 ≤ 90%, T90%, T89%, T88%, T87%

Software MIR

MIR es mundialmente conocido por su amplio abanico de paquetes de software para especialistas en enfermedades respiratorias, doctores y pacientes.

Con la intención de satisfacer las numerosas necesidades de los clientes, el equipo de R&D de MIR ha desarrollado un gran número de soluciones de software. Por favor, consulte a nuestros responsables de ventas por los protocolos configurables y Apps disponibles bajo petición para aplicaciones especiales, proyectos innovadores y Ensayos Clínicos.

Todos los software MIR son entregados con la garantía de actualizaciones **gratuitas**.

Soluciones de software profesionales para espirometría y oximetría



iSpirometry® y iOximetry®

basadas iOS

App simple e intuitiva para pruebas espirométricas y de oximetría directamente sobre su iPad e iPad mini.



Winspiro PRO® y Winspiro Net®

basadas en Windows

Paquete de software completo y potente para Especialistas. Incluimos Telemedicina y Control del Cuidado Domiciliario



Interface Spiro Connect

basadas en Windows

Medir, visualizar y transferir los resultados de las pruebas. La solución perfecta para una directa integración de las pruebas de Espirometría y Oximetría en su EMR existente.

Soluciones básicas de Software para Espirometría



Winspiro Light®

basadas en Windows

Simple e intuitivo para las pruebas esenciales de espirometría



Winspiro Express®

basadas en Windows

Creador de informes de espirometría en PDF



basadas iOS

iSpirometry® & iOximetry®

Simple e intuitivas Apps para pruebas de Espirometría y Oximetría directamente en su iPad

App basada en iOS para Espirometría y Oximetría en tiempo real en su Tableta

Innovadora, fácil de usar y potente App que incluye la transferencia de datos a un sistema cloud para copias de seguridad o para facilitar una segunda opinión

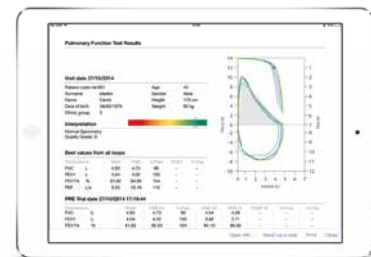
Ideal para atención primaria

iSpirometry e iOximetry son Apps nuevas y potentes para Smart Phones y Tablet

Por favor pregunte a nuestros representantes de ventas por los protocolos configurables y Apps disponibles bajo petición especial para aplicaciones especiales, proyectos innovadores y Ensayos Clínicos.

Patente exclusiva de MIR:

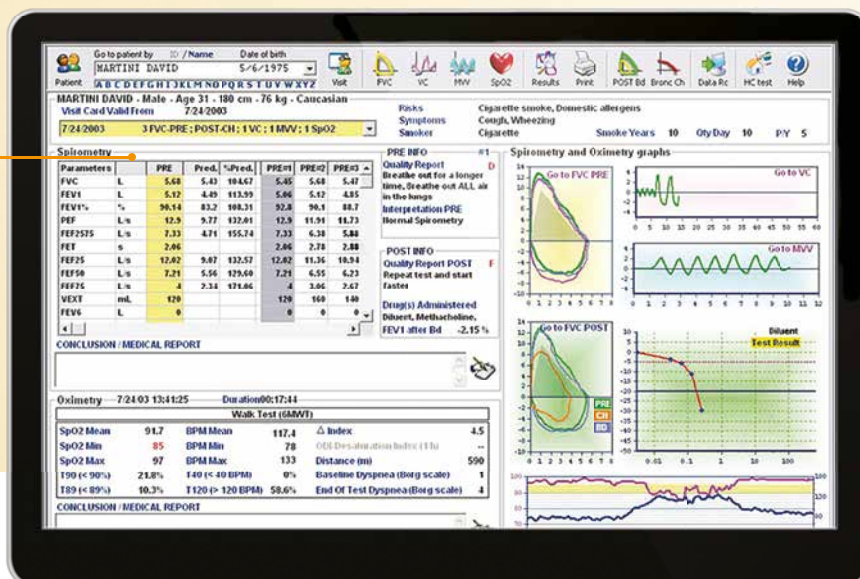
El sistema de incentivo Pediátrico mostrado directamente sobre la pantalla, ayuda a conseguir la colaboración del paciente durante la prueba de Espirometría



iSpirometry® y iOximetry® es una App para iPad e iPad mini, y las actualizaciones gratuitas están garantizadas. La App se entrega bajo petición con la versión Smart del Spirobank II®, el cual es el instrumento de MIR que lleva integrado el Bluetooth® Smart.



Sumario de pantallas de todas las pruebas realizadas



basadas en Windows

WinSpiro PRO® & WinSpiro PRO NET®

Paquete de software completos y potentes para Especialistas
Incluye la administración de Telemedicina y Cuidado Domiciliario

WinSpiro PRO®

Software configurable para PC para espirometría, Oximetría y Proyectos de Telemedicinas

FVC, VC, IVC, MVV, Reversibilidad Broncodilatador, Provocación Bronquial (Challenge) con curva de respuesta FEV1 con protocolos tanto para Metacolina y Manitol Incentivo pediátrico para espirometría Administración de Telemedicina y Cuidado Domiciliario Valores predichos Quanjer 2012-GLI con valores LLN and Z-puntuación de las tendencias gráficas de los pacientes para un fácil seguimiento

Motor de búsqueda para acceso rápido a datos Impresión especializada y configurable Amplia selección de protocolos de comunicación...y más Control del Oxímetro® 3D, Índice Consumo O2, Análisis de desaturación durante el sueño, Test de marcha de 6 minutos, Informe actividad física junto con eventos de desaturación.

WinSpiro PRO NET®

Versión para redes del software para espirometría, oximetría y telemedicina WinSpiro PRO® PC

Complementa las características de la versión cliente agregando la capacidad de compartir una sola base de datos entre varios usuarios de red.

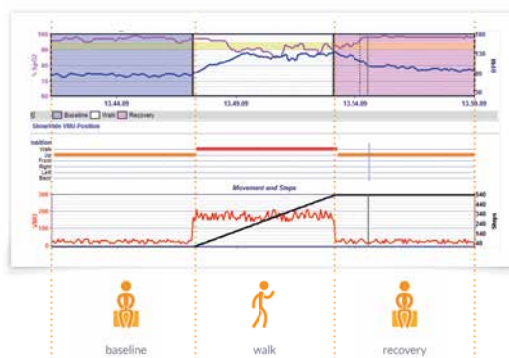
WinSpiro PRO® es compatible con Windows: XP, VISTA, 7 y 8. WinSpiro PRO® incluye las actualizaciones gratuitas y se entrega con Spirolab, Spirodoc, Spirobank II, Spirotel, Minispir, Spirobank G, Spirolab III.

Prueba de sueño



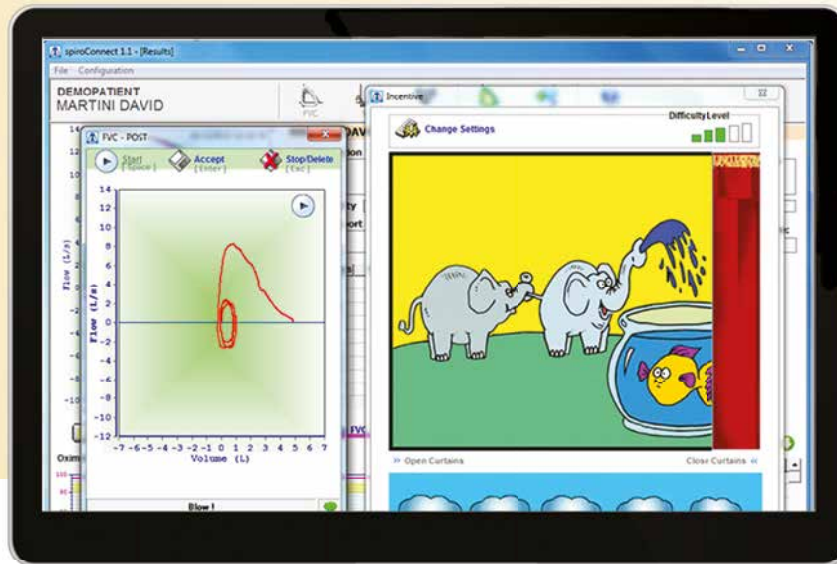
Registro de Eventos y Posición Corporal

Test de 6 minutos de marcha (6MWT)



Registro de Eventos y actividad física

WinSpiro PRO NET® incluye actualizaciones gratuitas, y se puede suministrar baja petición.



basadas en Windows

Spiro Connect

Medir, visualizar y transferir los resultados. La solución perfecta para una directa integración de las pruebas de Espirometría y Oximetría en su EMR existente

Software de PC para integración directa con EMR

Innovadora y simple de usar es la herramienta para integrar una prueba de Espirometría u Oximetría en tiempo real con un EMR (Electronic Medical Record)

Spiro Connect realiza las pruebas como un sistema esclavo y sin base de datos, de ahí que no es necesario duplicar la información de paciente

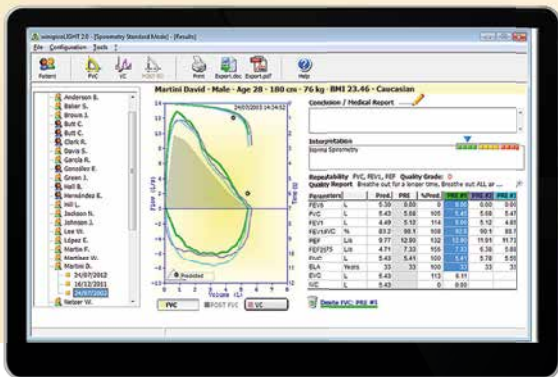
Los datos esenciales de paciente (edad, altura, género, grupo étnico) se envían al momento por el Master y son recogidos por Spiro Connect antes de que los resultados sean enviados

Se entrega un completo paquete de resultados incluyendo los parámetros principales medidos, valores predichos y las imágenes gráficas para un fácil proceso de integración

Comunicación estandarizada en HL7 o Exchange Protocol

Documentación detallada bajo petición y soporte online para todos los sistemas integrados

Spiro Connect para los proyectos especiales.



basadas en Windows

Winspiro Light®

Simple e intuitivo para las pruebas esenciales de espirometría

Software para Espirometría en tiempo real en su PC

Interface de usuario simple e intuitiva con una pantalla principal con todas las funciones disponibles

Ideal para atención primaria y medicina del trabajo

Por cada sesión se genera un informe con las 3 mejores pruebas incluyendo las curvas Flujo/Volumen y Volumen/Tiempo que pueden ser exportadas en formato .DOC o .PDF

Amplio rango de valores predichos seleccionables



Winspiro Light® incluye las actualizaciones gratuitas y se entrega con el espirómetro Minispiro Light®



Función opcional disponible:
Software POST Broncodilatador

Parámetros Winspiro Light

Parámetros espirométricos
FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75, FIVC, Edad Pulmonar, VC, IVC

basadas en Windows

Winspiro Express®

Creador de informes PDF

Elabora un informe con las 3 mejores pruebas en PDF

Una vez la prueba se ha realizado, se puede transferir al PC vía USB para su impresión y almacenamiento.

Por cada sesión se produce un completo informe que incluye las curvas Flujo/Volumen y Volumen/Tiempo

Amplio rango de valores predichos seleccionables



Winspiro Express® incluye actualizaciones gratuitas y se entrega con el espirómetro Spirobank® USB

Parámetros Winspiro Express

Parámetros espirométricos
FVC, FEV1, FEV6, PEF, FEV1/FVC, FEF25-75, FIVC, Edad Pulmonar, VC, IVC



www.spirometry.com
www.oximetry.com

ITALIA

MIR Head Office

Via del Maggiolino, 125
00155 Roma

Tel. +39 06 22 754 777
Fax +39 06 22 754 785

mir@spirometry.com

USA

MIR USA, Inc.

1900 Pewaukee Road, Suite D
Waukesha, WI 53188

Tel. +1 (262) 565-6797
Fax +1 (262) 364-2030

mirusa@spirometry.com

FRANCIA

MIR Local Office

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

Tel. +33 (0)4 66 37 20 68
Fax +33 (0)4 84 25 14 32

mirfrance@spirometry.com