



MIR Spiro

con plan de suscripción **Platinum**

- \\ Software completo para espirometría y oximetría
- \\ Diseñado para su integración con sistemas EMR/EHR
- \\ Conforme con las directrices de ATS/ERS más recientes
- \\ Disponible para ordenadores de sobremesa y portátiles
- \\ MacOS y Windows





MIR Spiro con plan de suscripción Platinum es el software de última generación para espirometría y oximetría disponible con todos los dispositivos MIR profesionales.

Ofrece **una amplia gama de funciones avanzadas** con un nuevo estilo gráfico y configuraciones personalizables que permiten diagnósticos más profundos, facilidad de uso, soporte para evaluaciones y decisiones clínicas, integración con registros e historiales médicos (EMR/EHR).

Características principales

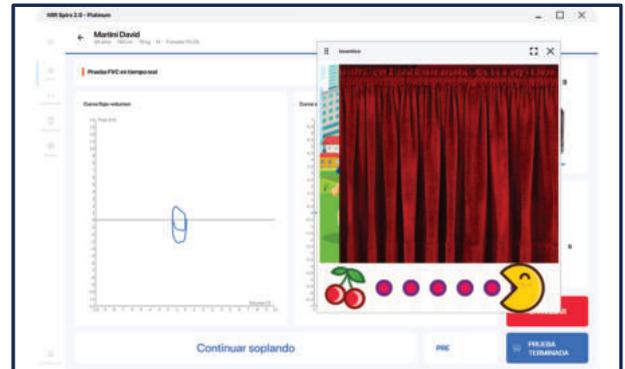
\\ **Análisis avanzado para espirometría:** Resumen de sesión con FVC, SVC, MVV; Historial de FVC para comparaciones entre sesiones. Herramientas de edición para:

- Establecer la mejor prueba (Best)
- Deshabilitar/habilitar/eliminar/recuperar las pruebas
- Configurar qué parámetros mostrar y en qué orden

\\ **Análisis avanzado para oximetría:** Aplicación de análisis específicos:

- Prueba de marcha (6MWT)
- Prueba de sueño
- Holter 24 h para saturación con valoración configurable

- Incentivo pediátrico:** Animación en tiempo real para mejorar la colaboración del paciente durante la prueba. Se basa en un algoritmo que tiene en cuenta tanto el Flujo como el Volumen para hacerlo más fiable y eficaz



Otras características

- Potentes funciones para el intercambio de datos:**
 Capacidad para la importación/exportación en varios formatos:

Exportación	Importación
Archivo con formato ATS (Informe electrónico de espirometría) .mirX (descarga el archivo del dispositivo y lo guarda en un archivo); Formato propietario de MIR Spiro; .csv (Excel); .pdf; .hl7; .gdt; dicom	WinspiroPRO Bases de datos; Formato propietario de MIR Spiro; .xml (base de datos NDD) mir. mirX (archivos que contienen el archivo del dispositivo) .hl7

\ **Conectividad**

MIR Spiro funciona con todos los dispositivos MIR profesionales mediante conexión USB y Bluetooth Low Energy (BLE \geq 4.0)

\ **Ecuaciones de referencia**

El usuario puede seleccionar los autores primarios y secundarios (usados para las ecuaciones que faltan en el conjunto principal) de una lista de 18, incluidos GLI, NHANES, ERS, KNUDSON y otros.

\ **Pictogramas de zScore LLN**

De acuerdo con las últimas directrices de la ATS, MIR Spiro muestra LLN, zScore y pictogramas que muestran la puntuación PRE POST para FVC, FEV1 y FEV1/FVC

\ **Recuperación de datos eliminados**

Recupera toda la sesión de espirometría u oximetría eliminada con un solo clic

\ **Servicio en la nube para actualizaciones de software y firmware**

\ **Registro de operaciones críticas y errores**

Sistema avanzado de seguimiento de operaciones críticas y errores

Tarjeta Platinum

Para suscribirse a un plan de suscripción Platinum, **es necesario contar con la Tarjeta Platinum MIR Spiro.**



*suministrada junto con todos los dispositivos profesionales de MIR, se puede adquirir en línea (mymir.spirometry.com) o a través de su distribuidor MIR de confianza

Funcionalidad

Pruebas admitidas	<ul style="list-style-type: none"> • Espirometría • Oximetría 	Parámetros de oximetría	
Pruebas de espirometría admitidas	<ul style="list-style-type: none"> • FVC (Capacidad vital forzada) PRE y POST broncodilatador • SVC (Capacidad vital lenta) PRE y POST broncodilatador • MVV (Ventilación voluntaria máxima) PRE y POST broncodilatador 	Prueba puntual	SpO2 [Basal, Mín., Máx., Promedio], Frecuencia del pulso [Basal, Mín., Máx., Promedio], T40, T120, T90, T89, T88, T87, Índice [12 s], Eventos de SpO2, Eventos de frecuencia del pulso [Bradycardia, Taquicardia], Tiempo total, Tiempo medido
Pruebas de oximetría admitidas	<ul style="list-style-type: none"> Oximetría puntual Prueba de marcha de seis minutos Oximetría del sueño Holter para oximetría (24 horas) 	Prueba de marcha	Separación de O2, Distancia estimada, Distancia recorrida, Distancia prevista [Mín., Estándar], TΔ2% [SpO2 ≥ 2%], TΔ4% [ΔSpO2 ≥ 4 %], Tiempo [Reposo, Marcha, Recuperación], Área de desaturación/Distancia Introducción de datos opcional: Disnea de Borg [Valor inicial, Final, Cambio], Fatiga de Borg [Valor inicial, Final, Cambio], Presión arterial [Sistólica y Diastólica], Oxígeno administrado, SpO2/BPM (Med. Mín. Máx. In. Fin.), T90, T89, T88, T87, Eventos de SpO2/BPM.
Idiomas admitidos	Chino (China), chino (Taiwán), checo (República Checa), neerlandés (Países Bajos), inglés (Reino Unido), inglés (Estados Unidos), francés (Francia), francés (Bélgica), georgiano (Georgia), alemán (Alemania), húngaro (Hungria), italiano (Italia), japonés (Japón), letón (Letonia), polaco (Polonia), portugués (Portugal), rumano (Rumania), ruso (Rusia), español (España), sueco (Suecia), turco (Turquía), ucraniano (Ucrania)	Prueba de sueño	Eventos de SpO2, Eventos de frecuencia del pulso [Bradycardia, Taquicardia] Índice de desaturación (ODI), Desaturación [Valor medio, Duración media, Duración máxima, Nadir máximo], ΔSpO2 [Caída mínima, Caída máxima], Variaciones totales del pulso, Índice de frecuencia del pulso, Tiempo NOD (4 %, 89 %, 90 %), SpO2/BPM (Med. Mín. Máx. In. Fin.)
Parámetros de FVC	FVC, FEV1, PEF, FEF75, FEF2575, FET, FEV1/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEF25, FEF50, FIVC, FEV1/VC, ELA, MVV (cal), Tiempo en PEF, FEV05, FEV05/FVC, FEV075, FEV075/FVC, FEF7585, Extr. Vol, FEV3, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FEV3/FVC, PIF, FEV2, FEV2/FVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, FEV1/PEF (EI), FEV1/FEV05 (RFEV), RR, tI, tE, TV/tI, tI/Ttot, te/ti, VTTI	Ecuaciones para el cálculo de los valores teóricos	Barcelona Zapletal; CESC 1971; Chile 2014; Crapo-Bass Knudson; ERS ECCS Knudson; ERS ECCS Zapletal; Forche 2001 Knudson; EL; Hedenstrom Solymar; Hong Kong; Sociedad Torácica; Sociedad Respiratoria de Japón; Knudson; Nhanés; Pereira; Pérez Padilla; Pneumobill Knudson; Corea del Sur (Dél-koreai); Tailandia (Thaiföld)
Parámetros de VC	VC, EVC, IVC, IC, VC, ERV, IRV, TV, VE		
Parámetros de MVV	MV, MVV		



Dispositivos compatibles

- Spirolab (pantalla táctil)
- Minispir (cable USB integrado)
- Luz Minispir POST DB
- Spirodoc
- Spirobank II Smart
- Spirobank II Advanced
- Spirobank II BASIC

Requisitos del sistema

Windows

- Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 11 (32 bits/64 bits)
- RAM: 1 gigabyte (GB) para 32 bits o 2 GB para 64 bits
- Procesador de 1 gigahercio (GHz) o superior, con dos o más núcleos en un procesador de 64 bits
- Resolución de pantalla XGA de 1024 × 768 píxeles o superior.
- 1 GB de espacio libre en el disco duro
- Privilegios administrativos para el sistema operativo
- Puerto USB
- Compatibilidad con Bluetooth Low Energy (Smart Bluetooth) para la conexión dispositivos médicos con conexión Bluetooth Low Energy

MacOS

- 2 GB de RAM (se recomiendan 4 GB)
- 1 GB de espacio libre en el disco duro
- Privilegios administrativos para el sistema operativo
- Puerto USB
- Compatibilidad con Bluetooth Low Energy (Smart Bluetooth) para la conexión dispositivos médicos con conexión Bluetooth Low Energy

*Spirolab, Minispir, Minispir Light, Spirodoc, Spirobank II con Bluetooth Smart, Spirobank II Advanced y Spirobank II BASIC se conectan al software **MIR Spiro** mediante un cable USB. Spirobank II Smart se conecta al software **MIR Spiro** tanto mediante un cable USB como mediante Bluetooth Low Energy.

ITALIA

**MIR Medical
International Research
S.p.A.**

Viale Luigi Schiavonetti,
270 00173, Roma

Tel.: +39 06 22 754 777

Fax: +39 06 22 754 785

mir@spirometry.com

spirometry.com

EE. UU.

MIR USA, Inc.

5462 S. Westridge Drive
New Berlin, WI 53151

Tel.: +1 (262) 565-6797

Fax: +1 (262) 364-2030

mirusa@spirometry.com

FRANCIA

MIR Filial local

Jardin des Entreprises, 290,
Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE

Tel.: +33 (0)4 66 37 20 68

Fax: +33 (0)4 84 25 14 32

mirfrance@spirometry.com

BRASIL

MIR Filial local

Rua Pinheiro Machado, 2659,
Sl.303, Caxias do Sul RS

Tel.: +55 5430253070

mirbrazil@spirometry.com

