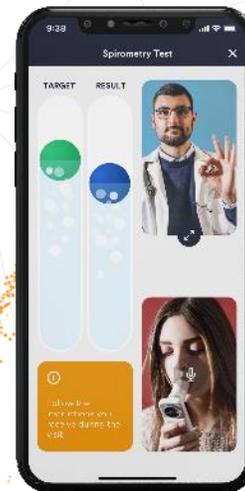


EXAMEN POR VÍDEO EN VIVO



El **Examen por vídeo en vivo** permite que los pacientes realicen la prueba de espirometría y oximetría de forma remota con toda la asistencia, **en tiempo real**, de los Profesionales sanitarios.

Un **paso por delante de las soluciones tradicionales de atención domiciliaria** en las que el paciente no está supervisado durante la prueba.



LA PRIMERA EMPRESA

**QUE DESARROLLA UN
ESPIRÓMETRO INTEGRADO
CON UN OXÍMETRO PARA UN
EXAMEN POR VÍDEO EN VIVO**

Pruebas virtuales desde la
COMODIDAD DEL HOGAR





FÁCIL DE USAR

**EL PACIENTE SERÁ ASESORADO
POR EL PROFESIONAL
SANITARIO ANTES Y DURANTE
LA PRUEBA, COMO EN UNA
VISITA PRESENCIAL RUTINARIA.**

CONEXIÓN
en tiempo real



EL FLUJO



Fase 0
PROGRAMAR



Cita



Fase 1
INSTRUCCIONES



Conexión



Videollamada



Fase 2
ASESORAMIENTO



Iniciar prueba



Espirometría y oximetría



Fase 3
RESULTADOS



Curva en tiempo real



Resultados de la prueba



Fase 4
ARCHIVO



Almacenamiento de datos



Exportación a PDF



MÉDICO

MÉDICO/PACIENTE



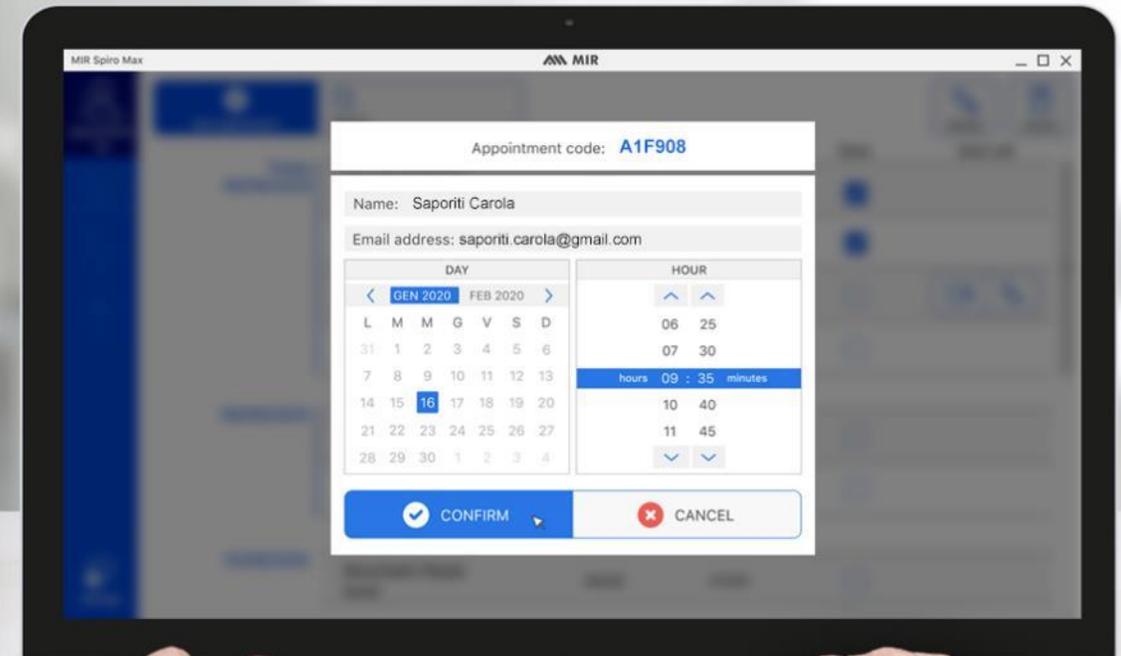
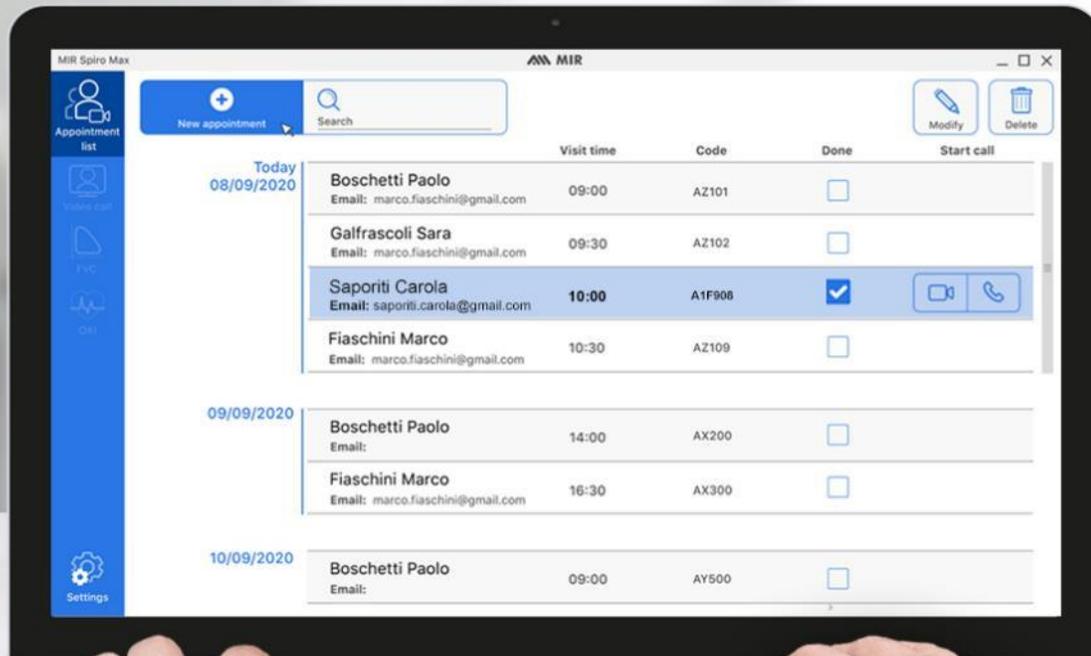


EL FLUJO

El Profesional sanitario programa una reunión directamente desde la **aplicación MIR Live Video Exam**, al seleccionar cualquier Paciente en la base de datos...

PROGRAMAR UNA REUNIÓN

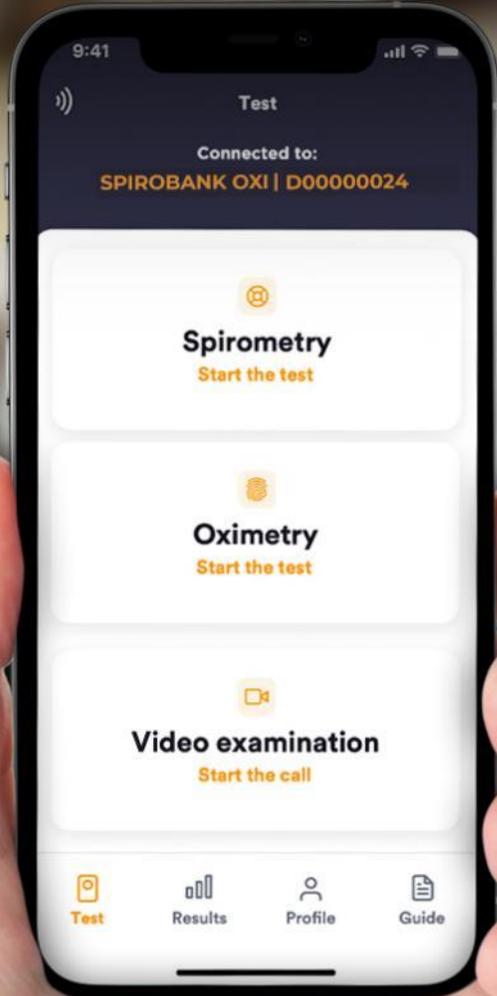
...y la fecha de la cita en el calendario.



- Ya no es necesario reservar citas «físicas».
- No es necesario desplazarse al domicilio del paciente o al lugar de trabajo del empleado.
- La Consulta en vivo está disponible en cualquier lugar con un PC y una conexión a Internet.

EL FLUJO

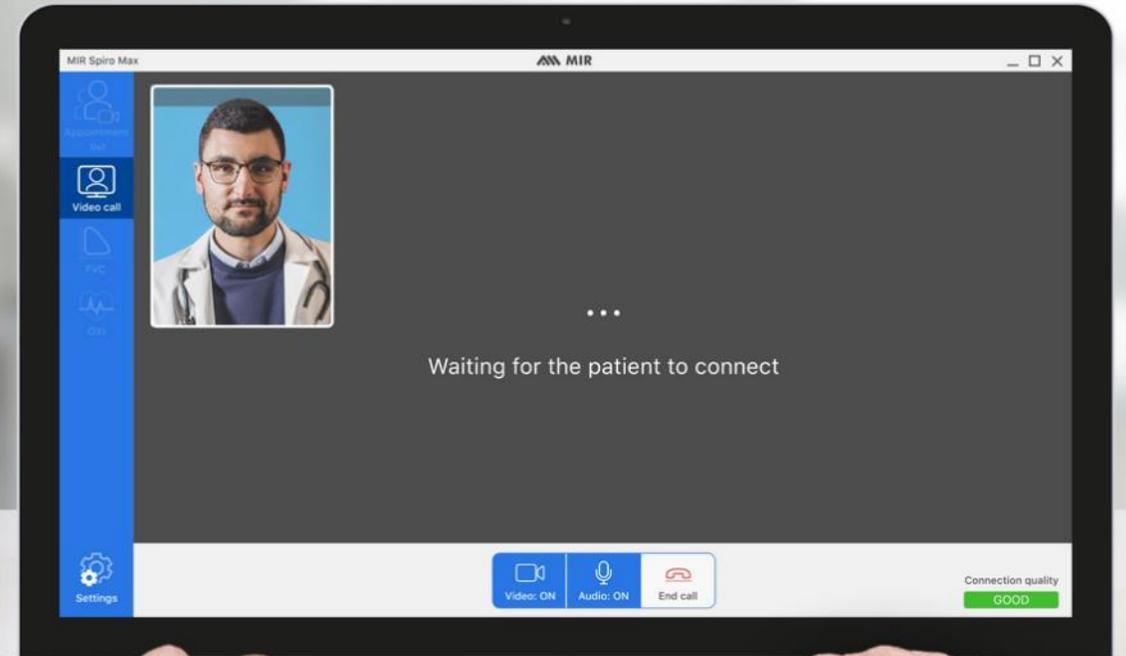
El paciente pulsa en iniciar **Examen por vídeo en vivo** directamente desde la **aplicación MIR Spirobank**.

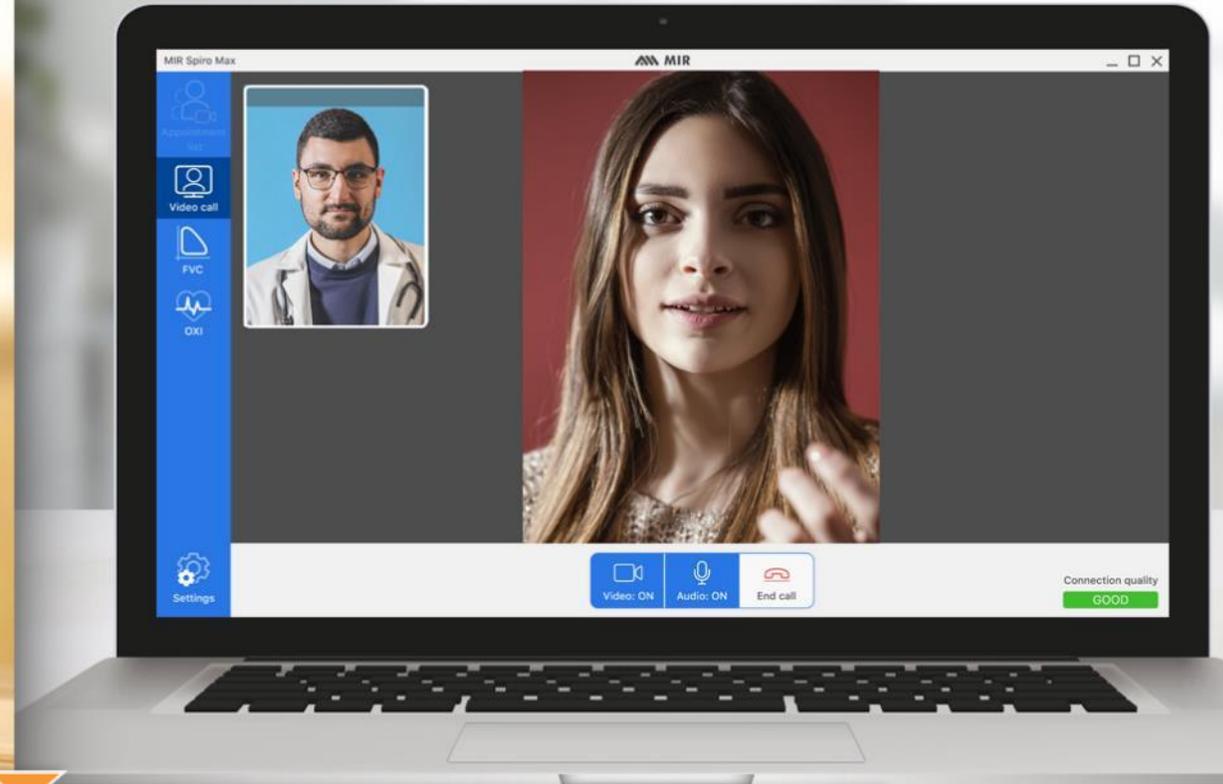
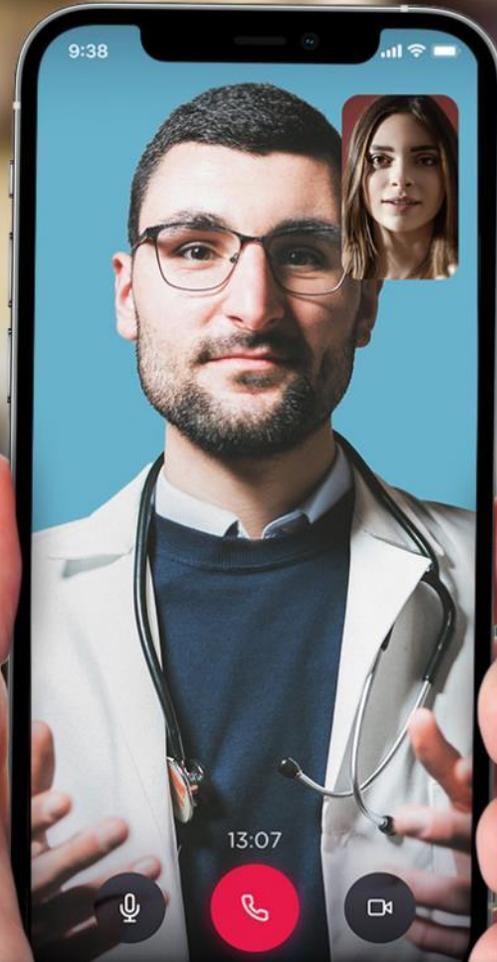


INICIAR EL EXAMEN POR VÍDEO



El día y la hora de la reunión, el **profesional sanitario inicia el examen por vídeo en vivo**.

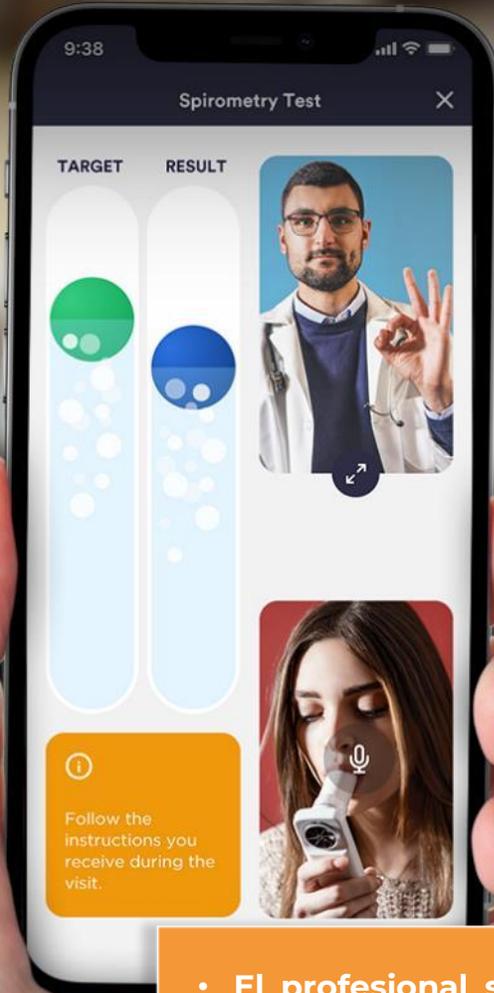




- La supervisión médica en vivo aumenta la cooperación del paciente y la comprensión de la prueba de espirometría. Esto resulta esencial para obtener resultados óptimos de las pruebas.

EL FLUJO

Las pruebas presenciales rutinarias se convierten en virtuales. De forma segura, precisa y... cómodamente en el hogar.

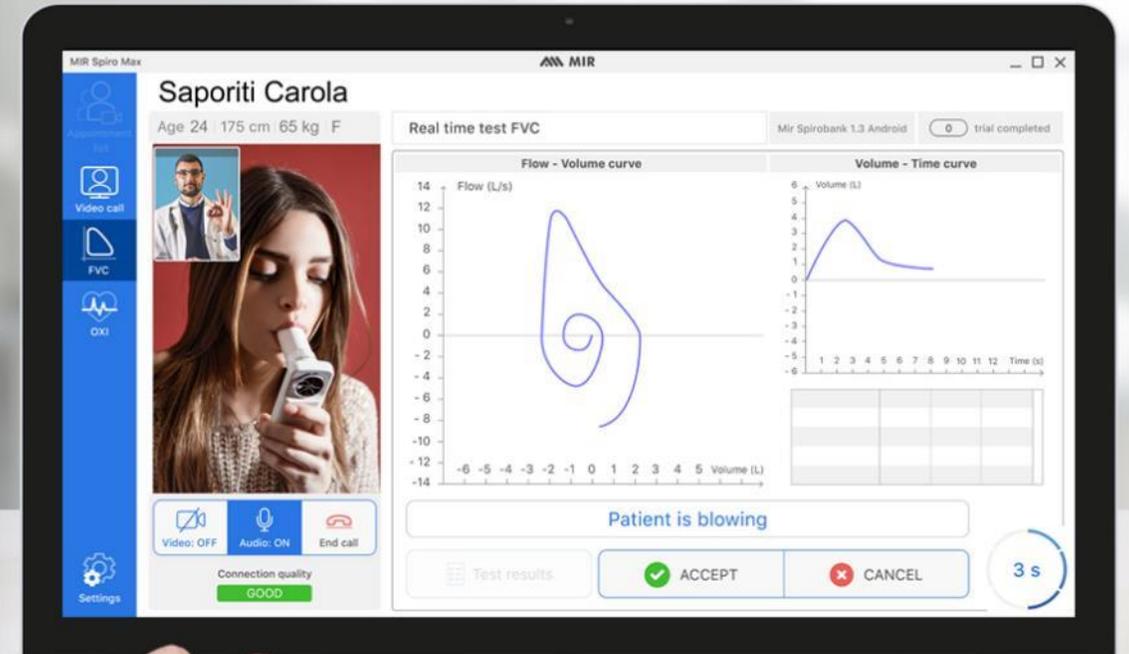


- El profesional sanitario supervisa y gestiona la ejecución de las pruebas completamente de forma remota.

PRUEBA DE ESPIROMETRÍA

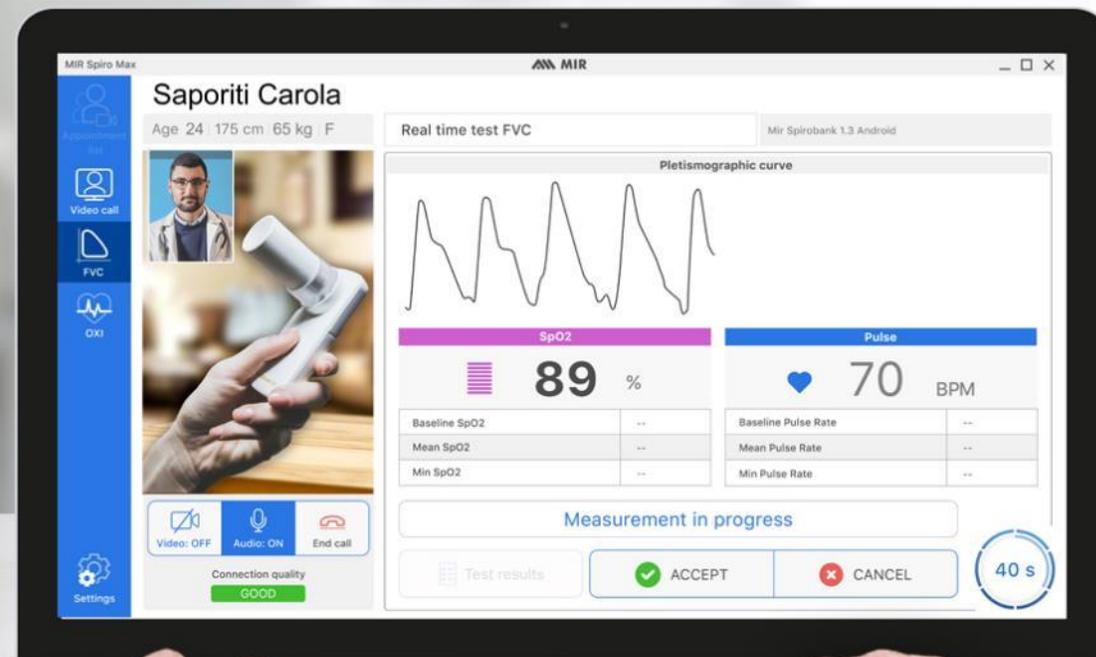


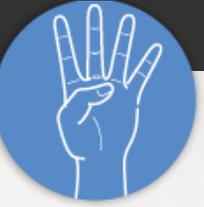
Las pruebas se inician y finalizan de forma remota, sin que el paciente tenga que hacer **nada más que soplar**.





Prueba **supervisada plenamente** por el profesional sanitario.
El paciente **solo tiene que centrarse** en la prueba.

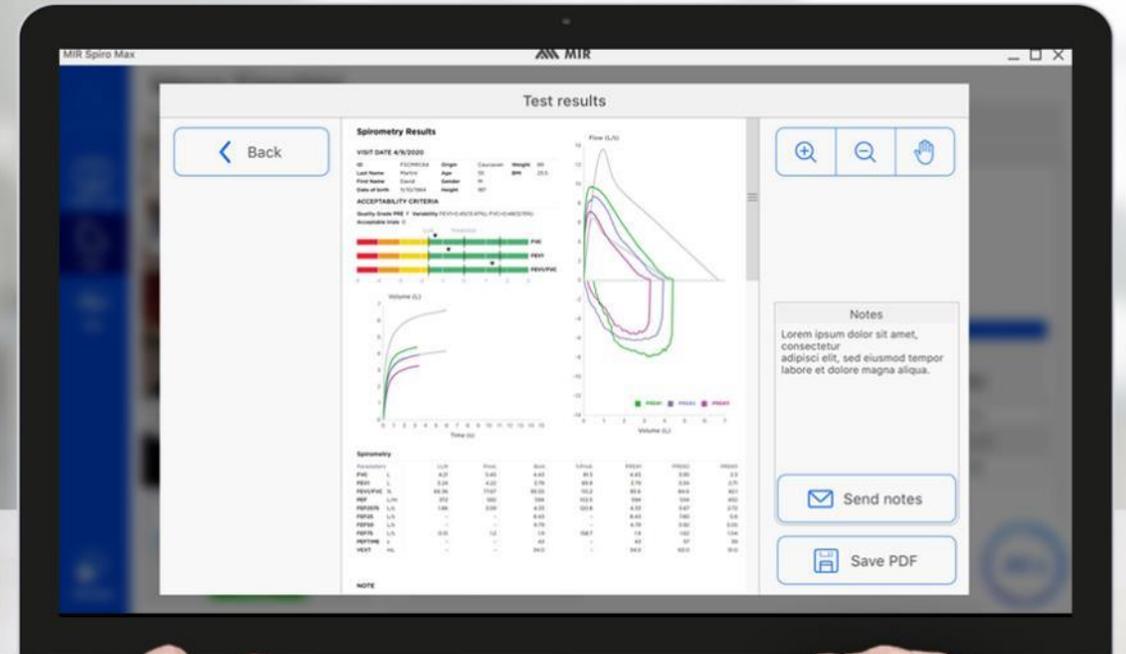




EL FLUJO

- ✓ VER LOS DATOS
- ✓ EDITAR COMENTARIOS Y NOTAS
- ✓ GUARDAR LOS RESULTADOS EN PDF

1. El profesional sanitario puede editar notas y añadir comentarios, como un plan terapéutico para el paciente.
2. Las notas y los comentarios se guardan automáticamente en un archivo pdf junto con los resultados de las pruebas.
3. El archivo pdf se almacena de forma predeterminada en las aplicaciones del médico y del paciente.



SPIROBANK OXI

Marca CE 0476

Pendiente de aprobación de la FDA



01

- ✓ Dispositivo de diagnóstico médico para uso personal
- ✓ Espirómetro y Oxímetro
- ✓ Hasta 30 parámetros para espirometría
- ✓ Hasta 8 parámetros para oximetría

02

- ✓ Aplicación móvil MÉDICA para (iOS y Android)
- ✓ Para pruebas de espirometría y oximetría en tiempo real
- ✓ Directamente en su smartphone a través de Bluetooth Smart 4.0

MIR SPIROBANK

Aplicación móvil



03

- ✓ Aplicación disponible en ordenadores portátiles y de sobremesa
- ✓ Conexión punto a punto
- ✓ Baja latencia
- ✓ Datos en la nube
- ✓ Sin problemas de privacidad

EXAMEN POR VÍDEO EN VIVO

Aplicación médica para profesionales sanitarios





SPIROBANK OXI

**Oxímetro y espirómetro
basados en una aplicación**

COMPACTO Y LIGERO

Dimensiones:

1,93 x 4,29 x 0,82"
(49 x 109 x 21 mm)

Peso:

14 oz
(60,7 g)



PULSIOXIMETRÍA

Spirobank OXI utiliza un sensor de pulsioximetría de reflectancia (Táctil)

Fácil de usar, preciso y validado en un laboratorio. Está **integrado** y no requiere ningún sensor externo.

*El sensor ha sido probado y aprobado por **Clinimark** en la zona de Colorado (EE.UU.).*

× Sin teclado

No se requiere interacción con el paciente.

× Sin pantalla

El paciente visualiza los resultados y los incentivos en la aplicación.

× Sin memoria

Las pruebas se almacenan automáticamente en la aplicación.

× Sin necesidad de configuración

Conexión directa con la aplicación.

EMPAREJAMIENTO CON SMARTPHONES A TRAVÉS DE BLUETOOTH 4.0 (BLE).

Parámetros de espirometría en la aplicación MIR Spirobank:

FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF2575, FEF25, FEF50, FEF75, PEFTIME, VEXT, FEV6

Parámetros de oximetría en la aplicación MIR Spirobank:

%SpO2, Pulso LPM



Hasta 30 parámetros de espirometría y 8 de oximetría disponibles a través de SDK:

Espirometría: FVC, FEV1, PEF, FEF2575, FEV6, VEXT, PEFTIME, FEV1/FVC, FEF75, FET, FEF25, FEF50, FIVC, FIV1, PIF, FEV3, FEV05, FEV075, FEV2, FEF7585, FIF25, FIF50, FIF75, FEV1/FEV6, FEV6/FVC, FIV1/FIVC, FEV3/FVC, FEV05/FVC, FEV75/FVC, FEV2/FVC

Oximetría: %SpO2min, %SpO2mean, %SpO2max, BPMmin, BPMmean, BPMmax, Ttotal.



Para un único paciente **Turbina reutilizable**



Compatible también con la **turbina desechable FlowMIR™**

PRECISIÓN CERTIFICADA:

- ✓ ISO 23747:2015
- ✓ ISO 80601-2-61
- ✓ ATS-ERS: PW24 y FT26
- ✓ Guía general sobre oxímetros no invasivos de la FDA





MIR SPIROBANK

Aplicación médica para smartphone
Android e iOS



Prueba de espirometría y oximetría en tiempo real en su Smartphone

Características principales

- Prueba de espirometría y oximetría en una sola aplicación
- Conexión automática a través de Bluetooth Smart BLE 4.0
- Apto para usuarios de todas las edades, salvo recién nacidos e infantes
- Conjuntos de valores predichos GLI-2012 para referencias de espirometría

Características distintivas

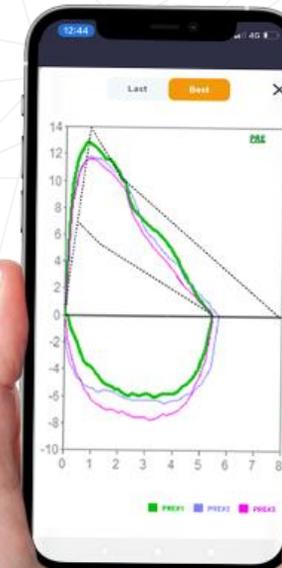
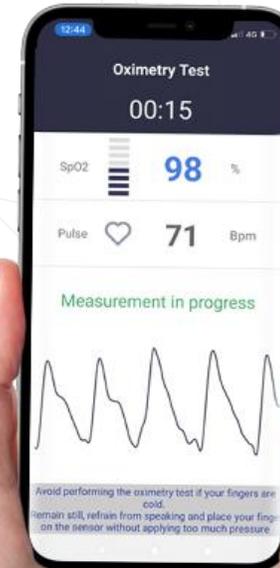
- Mensajes de aceptabilidad y animación en tiempo real en el smartphone
- Posibilidad de añadir diario electrónico, síntomas y notas a cada prueba.
- Tendencias gráficas fáciles de leer para autogestión de espirometría y oximetría.
- Curva pletismográfica en tiempo real en pantalla

Parámetros en pantalla

Espirometría: FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF2575, FEV6
Oximetría: %SpO2, Pulso LPM.

Parámetros en copia impresa

Espirometría: FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF2575, FEF25, FEF50, FEF75, PEFTIME, VEXT, FEV6.
Oximetría: %SpO2, Pulso LPM.

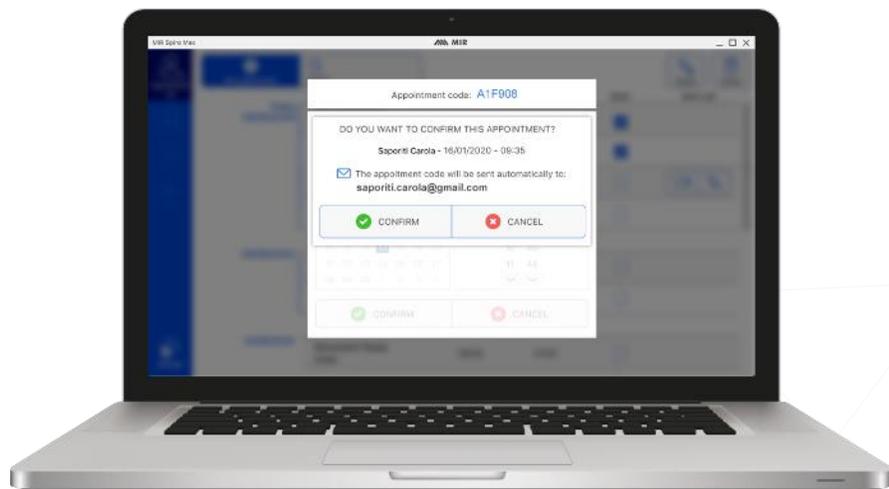


3

EXAMEN POR VÍDEO EN VIVO

Aplicación médica para
profesionales sanitarios





Conexión punto a punto

Como muchos sistemas de videochat, la persona que efectúa la llamada se conecta directamente con el destinatario. Los datos procedentes del smartphone del paciente se envían al PC del médico

- Baja latencia
- No es necesario almacenar datos (personales) en un servidor
- Sin problemas de privacidad

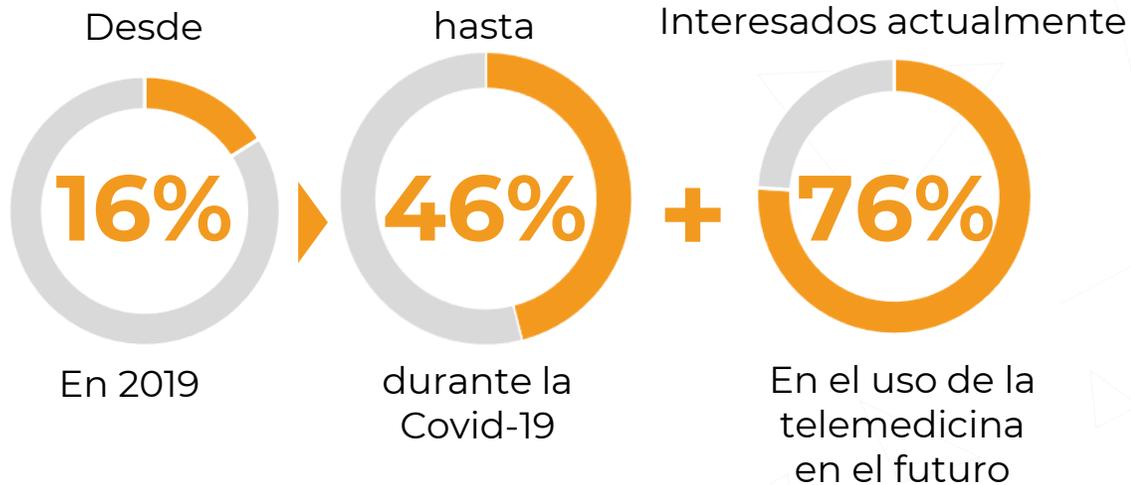
El Examen por vídeo en vivo se integrará en la aplicación MirSpiro.



MIR no puede leer, acceder a o escuchar comunicaciones personales, ya que están protegidas por cifrado extremo a extremo.

Se está produciendo una aceleración masiva del uso de la telemedicina, lo que contribuye a ampliar el acceso a la asistencia y pone de manifiesto el enorme potencial sin explotar del mercado de la telemedicina.

ADOPCIÓN POR LOS CONSUMIDORES



PROFESIONALES SANITARIOS

Los sistemas de salud, los consultorios independientes y otros proveedores de servicios sanitarios han ampliado rápidamente la oferta de telemedicina

50-175x

N.º de visitas de telemedicina
(vs. antes de la Covid)

57%

ven más favorablemente la telemedicina



**Segura
y rápida**



**Asistencia a
personas con
enfermedades
crónicas**



**Desde su
hogar, sin
lugares
concurridos**



**Mejora de la
calidad y del
acceso**

CIFRAS DE MIR

28

Años
de experiencia

100

Países a los que se
exportan nuestros
productos

8

Patentes
internacionales

16%

De los beneficios
en I+D

EXAMEN POR VÍDEO EN VIVO ES EL MOMENTO

ITALIA

Sede Central DE MIR
Via del Maggiolino, 125
00155 Roma
Tel. +39 06 22 754 777
Fax +39 06 22 754 785
mir@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

FRANCIA

Oficina local de MIR
Jardin des Entreprises,
290, Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE (Francia)
Tel. +33 (0)4 66 37 20 68
Fax +33 (0)4 84 25 14 32