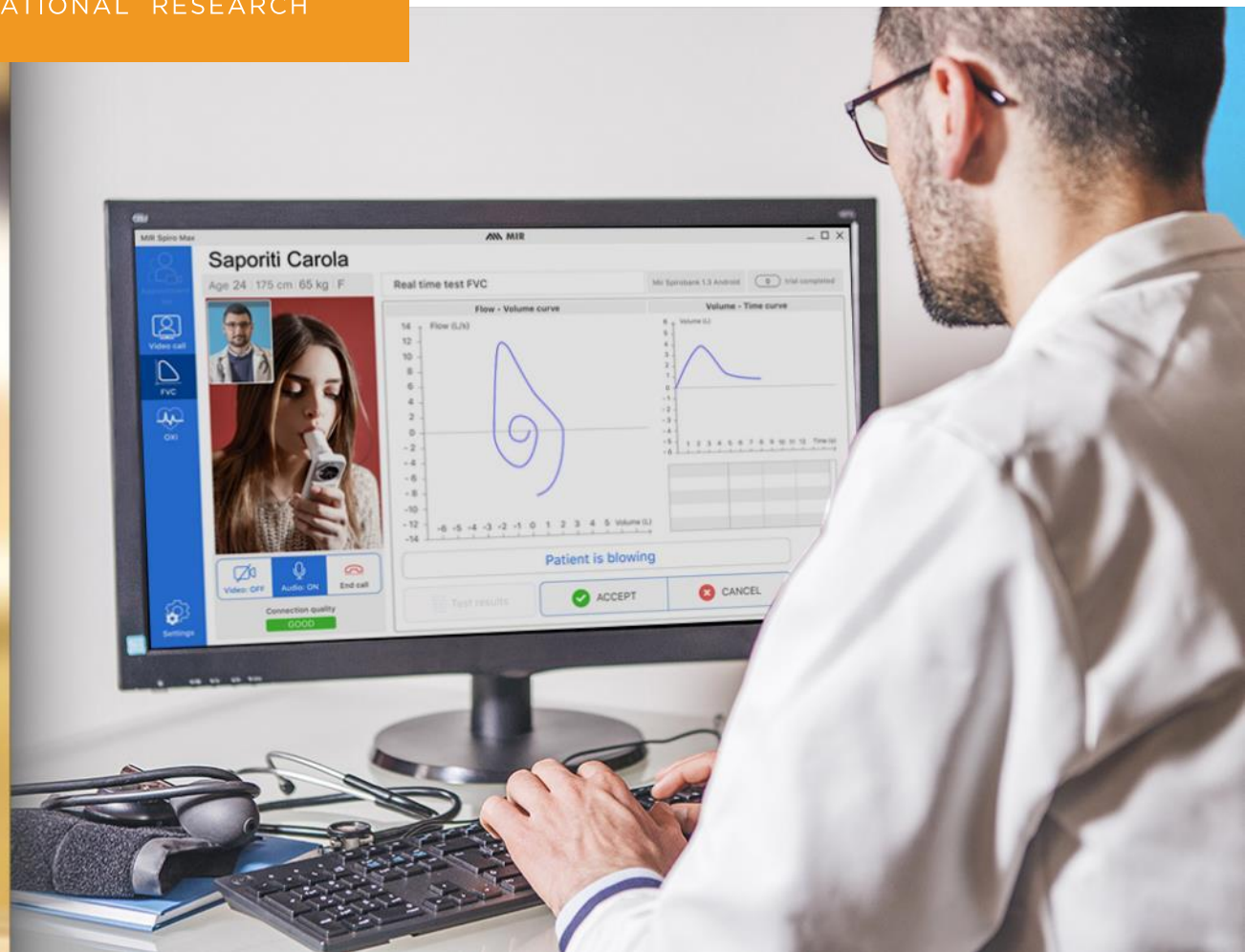
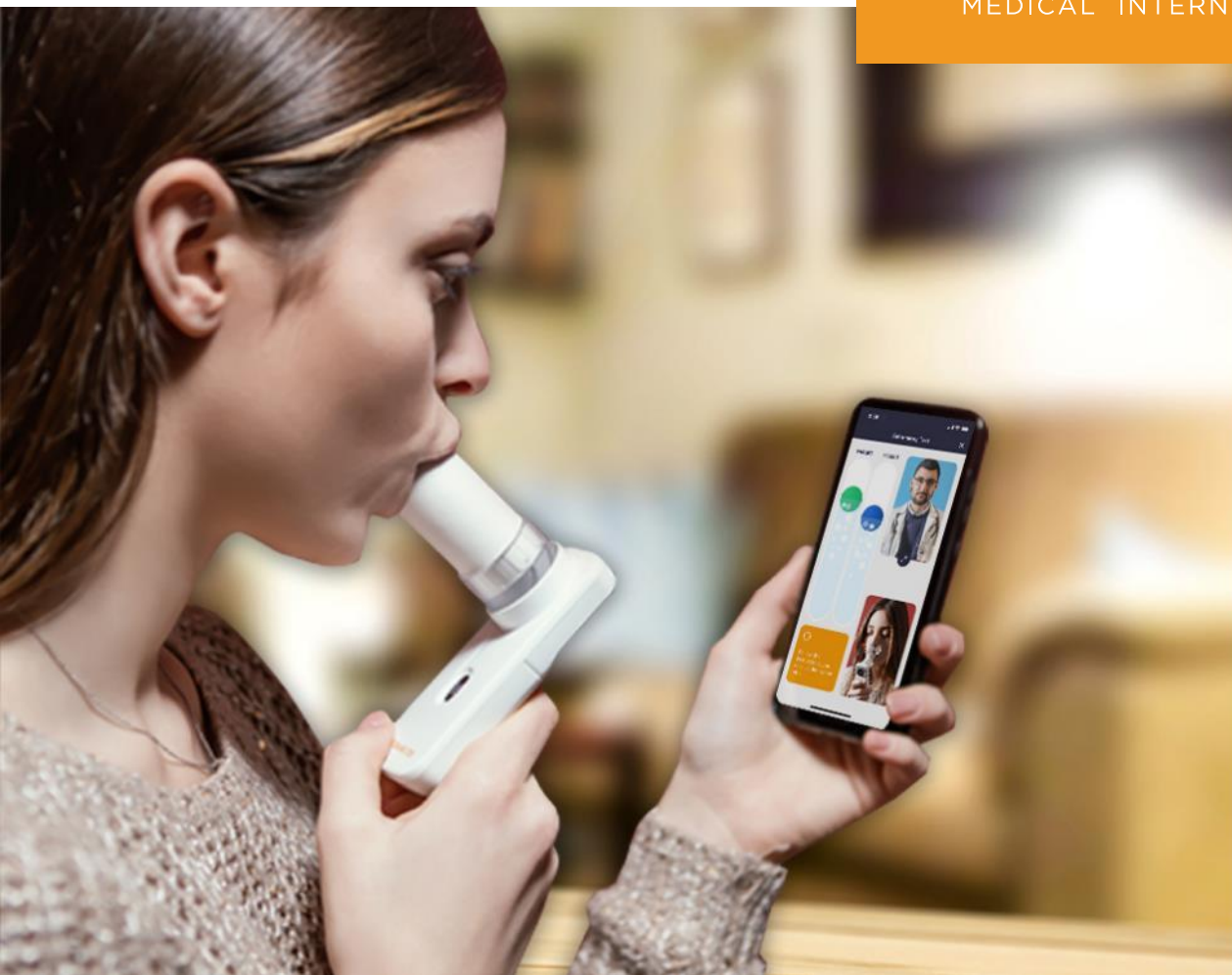
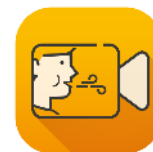


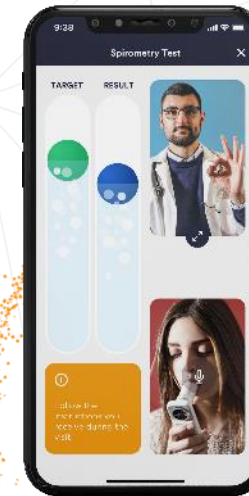


LIVE VIDEO EXAM



Live Video Exam ermöglicht es den Patienten, Spirometrie- und Oximetrie-Tests mit der vollen Unterstützung **-in Echtzeit-** von medizinischem Fachpersonal aus der Ferne durchzuführen.

Ein **Fortschritt gegenüber den herkömmlichen Homecare-Lösungen**, bei denen der Patient während des Tests nicht beaufsichtigt wird.



DAS ERSTE UNTERNEHMEN,
DAS EIN SPIROMETER MIT
INTEGRIERTEM OXIMETER
FÜR LIVE-VIDEO-UNTERSUCHUNGEN
ENTWICKELT HAT

Virtueller Test,
BEQUEM ZU HAUSE





EINFACH ZU BENUTZEN

DER PATIENT WIRD VOR UND WÄHREND DES TESTS VON EINER MEDIZINISCHEN FACHKRAFT ANGELEITET, GANZ WIE BEI EINER ROUTINEKONTROLLE IN ANWESENHEIT VON ÄRZTLICHEM PERSONAL.

Echtzeit-VERBINDUNG



ABLAUF



Phase 0 PLANEN



Phase 1 VORGESPRÄCH



Phase 2 BETREUUNG



Phase 3 ERGEBNISSE



Phase 4 ARCHIVIERUNG



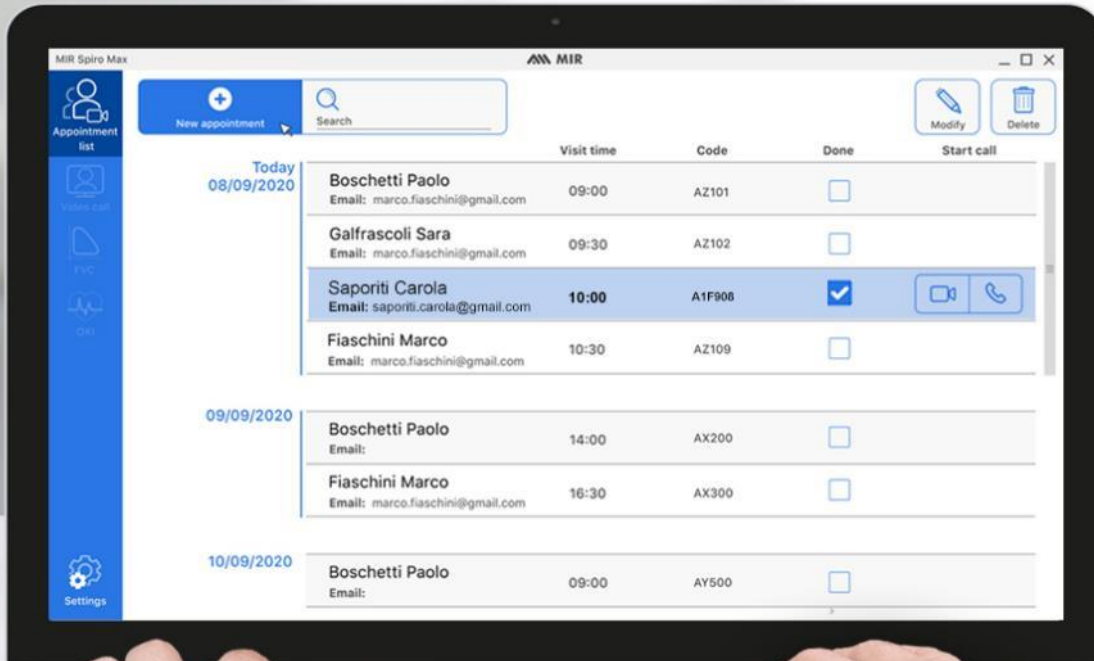
ARZT

ARZT/PATIENT



ABLAUF

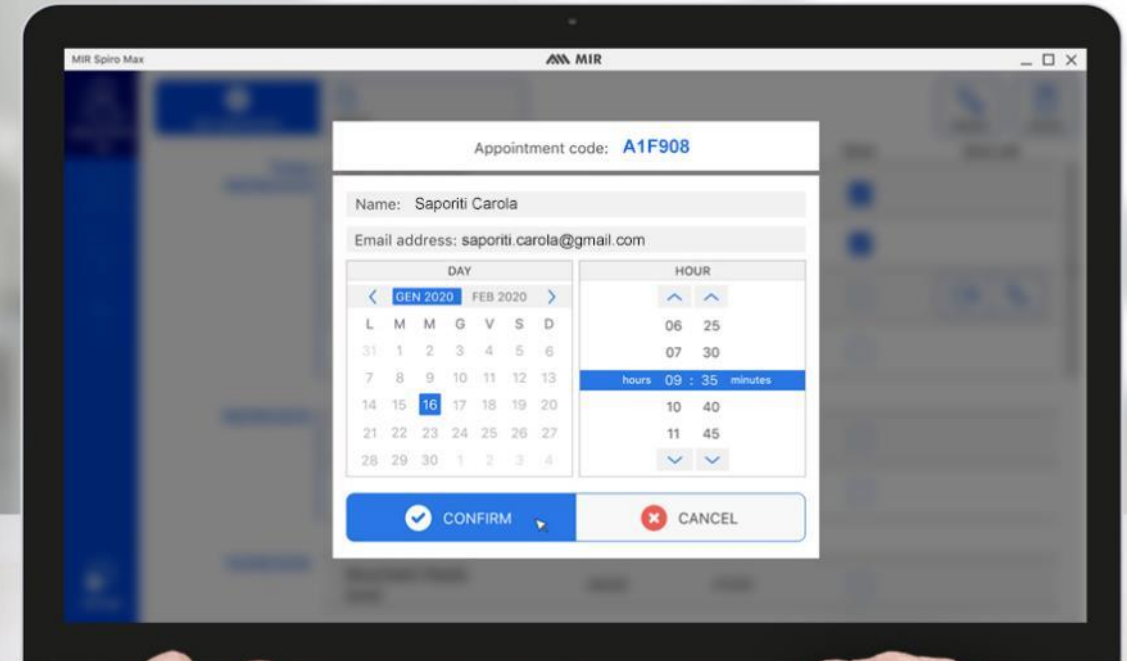
Die medizinische Fachkraft plant eine Sitzung direkt in der **MIR Live Video Exam App** und wählt einen Patienten aus der Datenbank...



SITZUNG VEREINBAREN



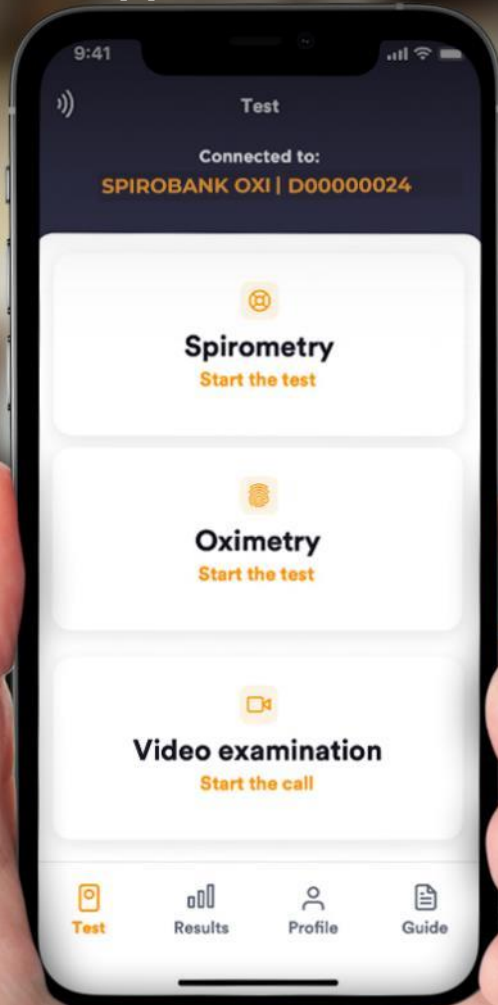
...und einen Termin aus dem Kalender aus.



- Sie müssen keine Termine mit persönlicher Anwesenheit mehr vereinbaren.
- Sie müssen nicht mehr zum Patienten nach Hause oder zu dessen Arbeitsplatz fahren.
- Live-Konsultation ist überall verfügbar, wo ein PC und eine Internetverbindung vorhanden sind.

ABLAUF

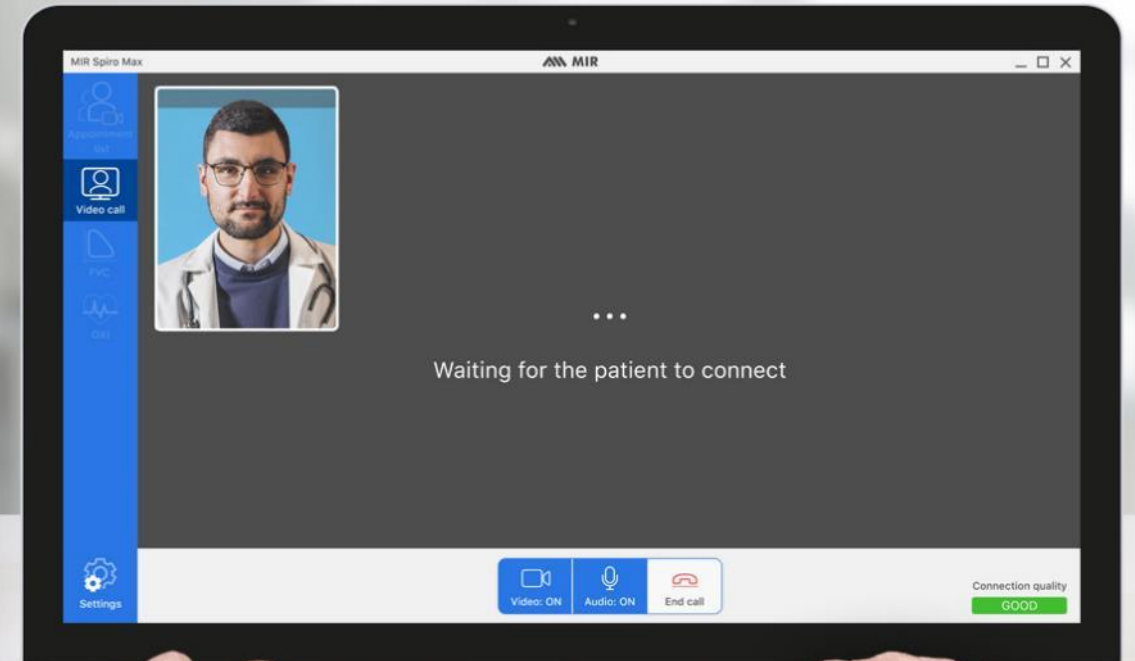
Der Patient tippt die Option **Live Video Exam** direkt in der **MIR Spirobank App** an.



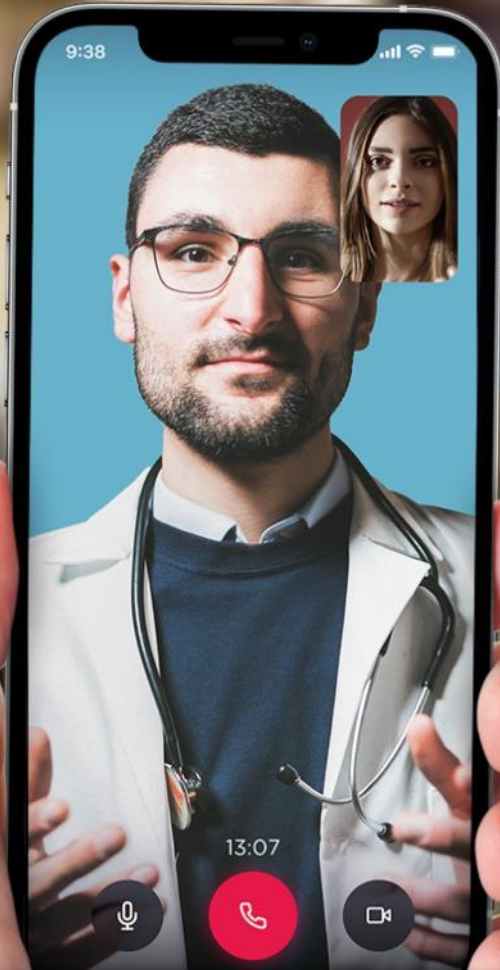
START VON LIVE VIDEO EXAM



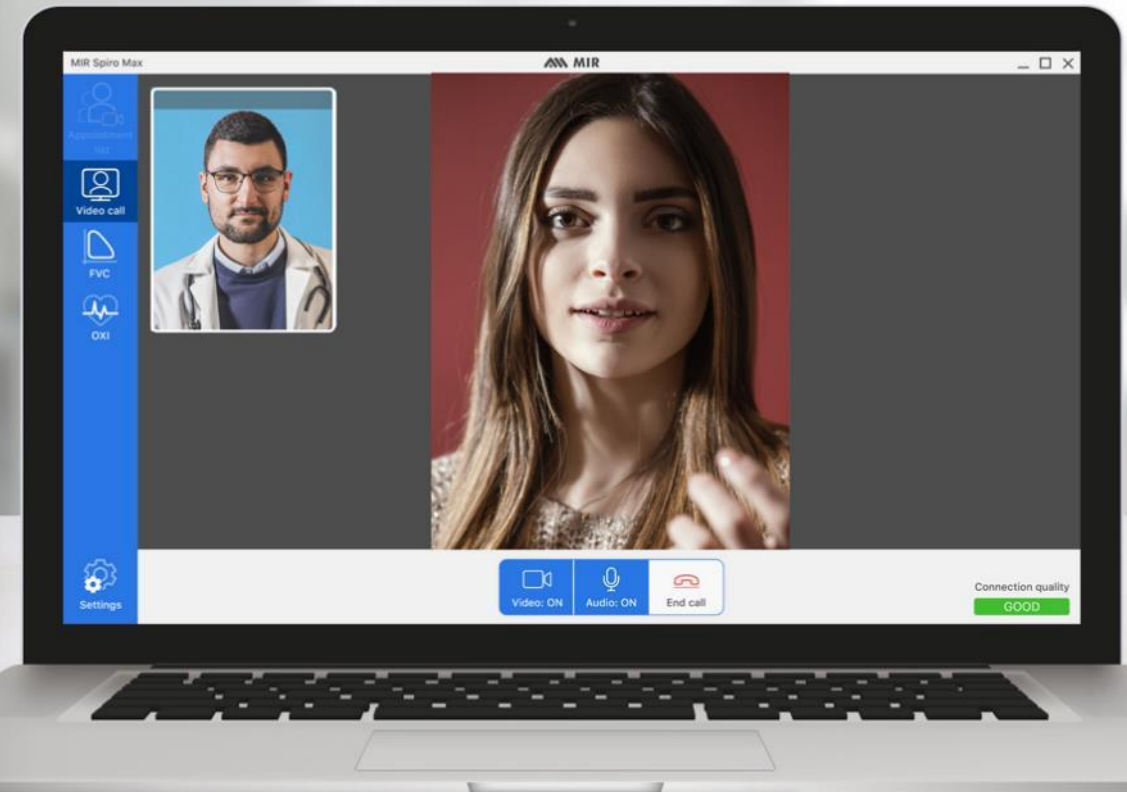
Am Tag und zur Uhrzeit der Sitzung **startet die ärztliche Fachkraft Live Video Exam.**



ABLAUF



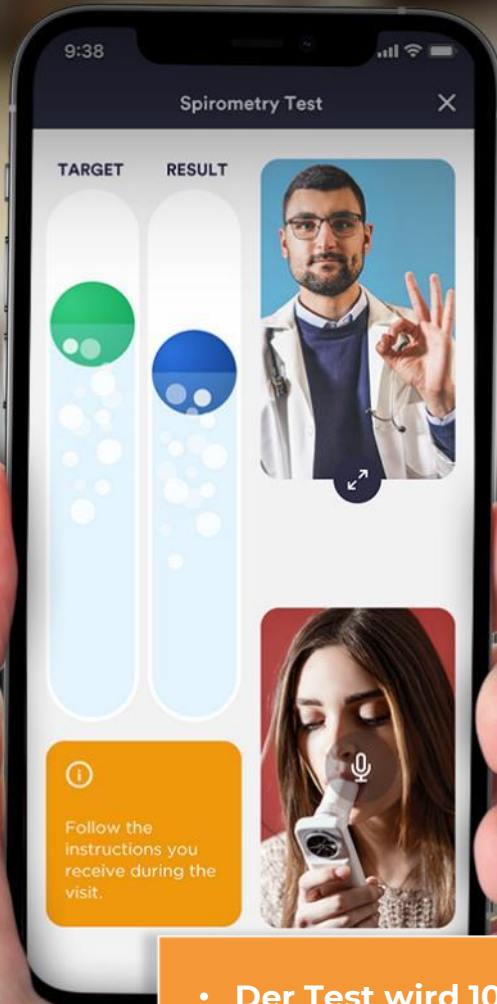
BETREUUNG



- Die ärztliche Live-Überwachung verbessert die Patientenkooperation und das Verständnis des Spirometrietests. Ein wichtiger Faktor, um optimale Testergebnisse zu erhalten.

ABLAUF

Routinemäßige Tests von Angesicht zu Angesicht werden virtuell. Sicher, genau und... bequem zu Hause.

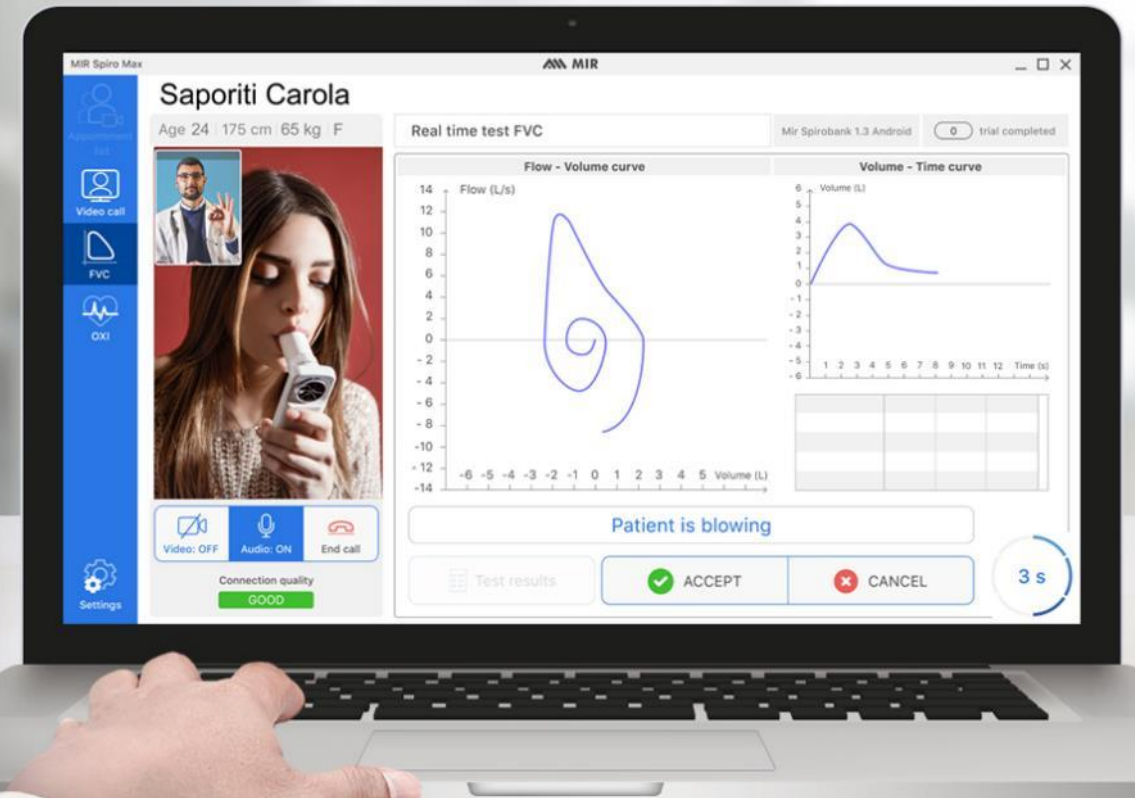


- Der Test wird 100% durch die medizinische Fachkraft angeleitet und beaufsichtigt.

SPIROMETRIETEST



Die Tests werden aus der Ferne gestartet und beendet, ohne dass der Patient **etwas anderes tun muss als auszuatmen.**



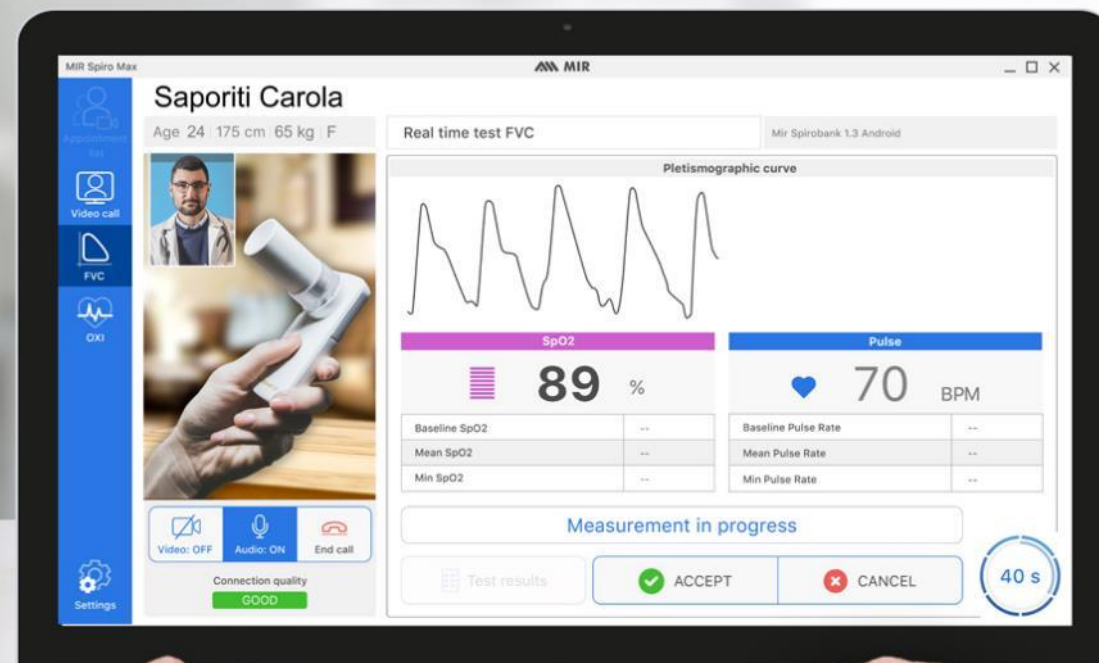
ABLAUF



OXIMETRIETEST



Der Test wird **komplett** von der ärztlichen Fachkraft beaufsichtigt.
Der Patient braucht sich **nur auf den Test** zu konzentrieren.

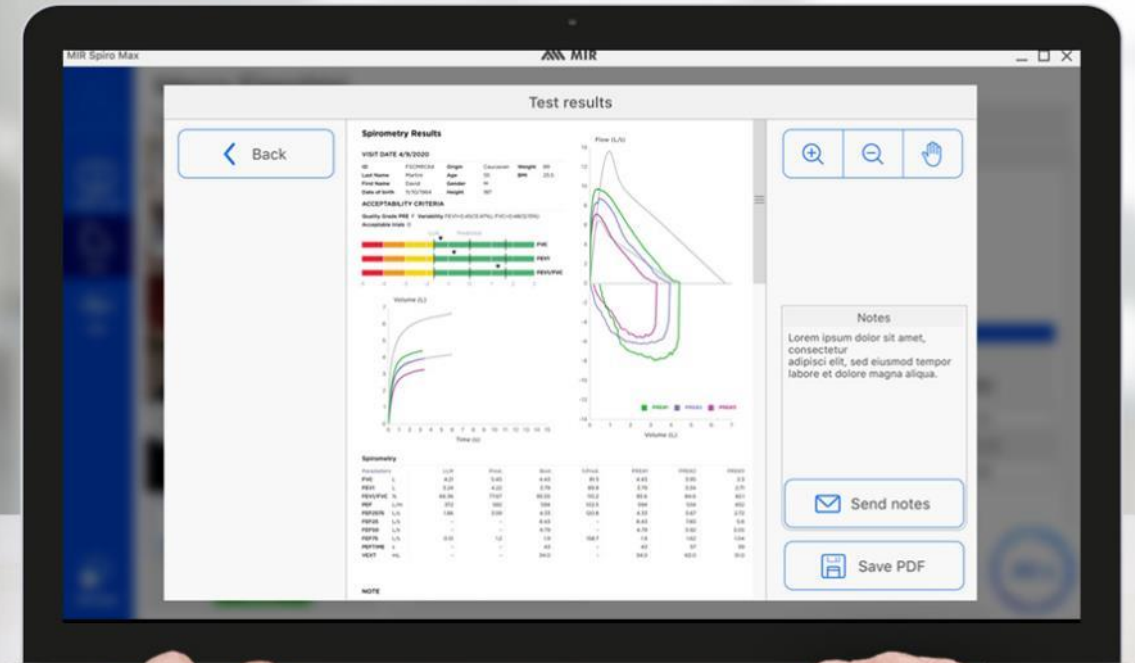




ABLAUF

- ✓ **DATEN ANZEIGEN**
- ✓ **ANMERKUNGEN UND NOTIZEN BEARBEITEN**
- ✓ **ERGEBNISSE IN PDF-DATEI SPEICHERN**

1. Das medizinische Personal kann Notizen bearbeiten und Anmerkungen hinzufügen, wie beispielsweise einen Behandlungsplan für den Patienten.
2. Die Notizen und Anmerkungen werden automatisch zusammen mit den Testergebnissen in einer PDF-Datei gespeichert.
3. Die PDF-Datei wird standardmäßig sowohl in der App der medizinischen Fachkraft als auch des Patienten gespeichert.



SPIROBANK OXI CE-Kennzeichnung 0476 FDA beantragt

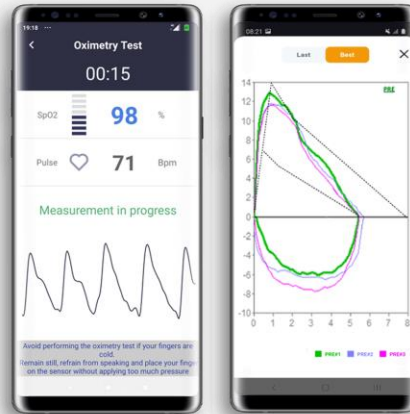


01

- ✓ Medizinisches Diagnosegerät für den persönlichen Gebrauch
- ✓ Spirometer und Oximeter
- ✓ Bis zu 30 Parameters für Spirometrie
- ✓ Bis zu 8 Parameter für Oximetrie



MIR SPIROBANK APP Mobile



02

- ✓ Mobile MEDIZINISCHE App für (iOS und Android)
- ✓ Für Spirometrie- und Oxymetrietests in Echtzeit
- ✓ Direkt auf Ihrem Smartphone über Bluetooth Smart 4.0



LIVE VIDEO EXAM Medizinische App für Gesundheitsdienstleister



03

- ✓ App verfügbar auf Laptop und Desktop PC
- ✓ Peer-to-Peer-Verbindung
- ✓ Niedrige Latenz
- ✓ Daten in Cloud
- ✓ Keine Datenschutzprobleme



SPIROBANK OXI

App-basiertes Oximeter und Spirometer

KLEIN UND LEICHT

Abmessungen:

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

Gewicht:

14 oz
(60,7 g)



PULSOXIMETRIE

Spirobank OXI verwendet einen Reflexions-Pulsoximetriesensor (Touch)

Einfach zu bedienen, genau und in einem Labor validiert. Er ist **integriert** und erfordert keinen externen Sensor.

*Der Sensor wurde von **Clinimark** in Colorado (USA) getestet und zugelassen.*

× **Keine Tastatur**

Keine Patienten-Interaktion erforderlich.

× **Kein Display**

Der Patient zeigt Ergebnisse und Anreize in der App an.

× **Kein Speicher**

Tests werden automatisch in der App gespeichert.

× **Keine Konfiguration erforderlich**

Direkte Verbindung mit der App.

KOPPLUNG MIT SMARTPHONES ÜBER BLUETOOTH 4.0 (BLE).

Spirometrie-Parameter in MIR Spirobank App:

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

Oximetrie-Parameter in MIR Spirobank App:

%SpO2, Puls BPM



Bis zu 30 Spirometrie-Parameter und 8 Oximetrie-Parameter über das SDK verfügbar:

Spirometrie: 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

Oximetrie: %SpO2 Min, %SpO2 Mittel, %SpO2 Max, BPM Min, BPM Mittel, BPM Max, T Total.



Mehrweg-Turbine
für einzelne Patienten



Auch kompatibel mit **FlowMIR™**
Einweg-Turbine

ZERTIFIZIERTE GENAUIGKEIT:

- ✓ ISO 23747:2015
- ✓ ISO 80601-2-61
- ✓ ATS-ERS: PW24 und FT26
- ✓ FDA Nicht-invasives Oximeter Allgemeiner Leitfaden





2

MIR SPIROBANK

Medizinische App für Smartphone
Android und iOS



Spirometrie- und Oximetrietest in Echtzeit über Ihr Smartphone

Wichtigste Merkmale

- Spirometrie- und Oximetrietest in einer App
- Automatische Verbindung über Bluetooth Smart BLE 4.0
- Geeignet für alle Altersstufen, mit Ausnahme von Neugeborenen und Kleinkindern
- GLI-2012 Vorhersagesätze für Spirometrie-Referenzwert

Unterscheidungsmerkmale

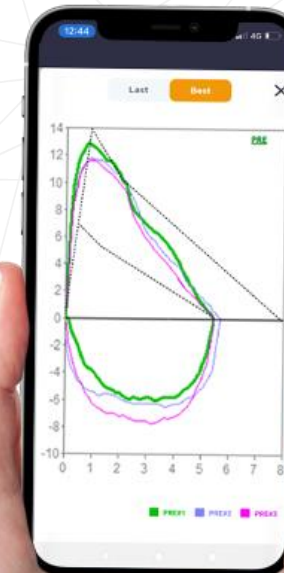
- Akzeptabilitäts-Meldungen und Echtzeit-Animation auf dem Smartphone
- E-Diary, Symptome und Anmerkungen können zu jedem Test hinzugefügt werden
- Einfach verständliche grafische Trends zur Selbstüberwachung von Spirometrie und Oximetrie
- Plethysmographische Kurve in Echtzeit auf Display

Parameter auf Display

Spirometrie: FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF2575, FEV6
Oximetrie: %SpO2, Puls BPM.

Parameter auf Ausdruck

Spirometrie: FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF2575, FEV25, FEF50, FEF75, PEFTIME, VEXT, FEV6.
Oximetrie: %SpO2, Puls BPM.

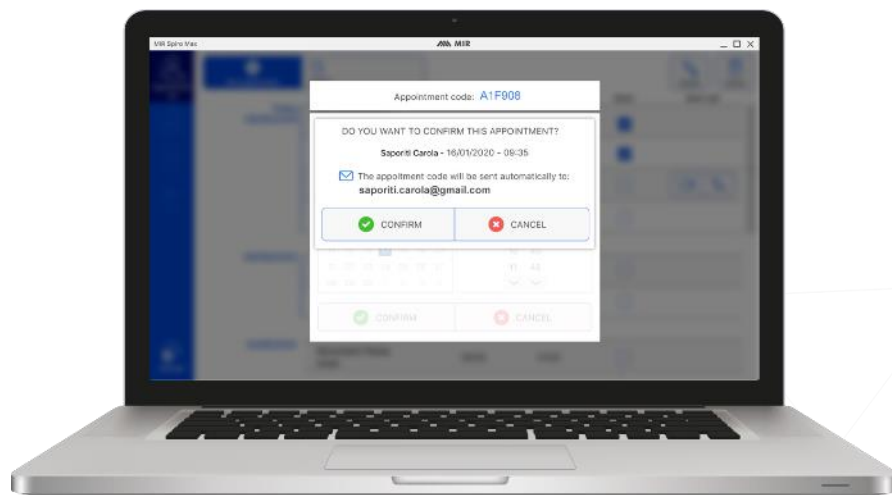


3

LIVE VIDEO EXAM

Medizinische App für
Gesundheitsdienstleister





Peer-to-Peer-Verbindung

Wie bei vielen Video-Chat-Systemen ist der Anrufer direkt mit dem Angerufenen verbunden. Vom Smartphone des Patienten kommende Daten werden an den PC des Arztes gesendet.

- Niedrige Latenz.
- Keine Notwendigkeit, (persönliche) Daten auf einem Server zu speichern.
- Keine Datenschutzprobleme

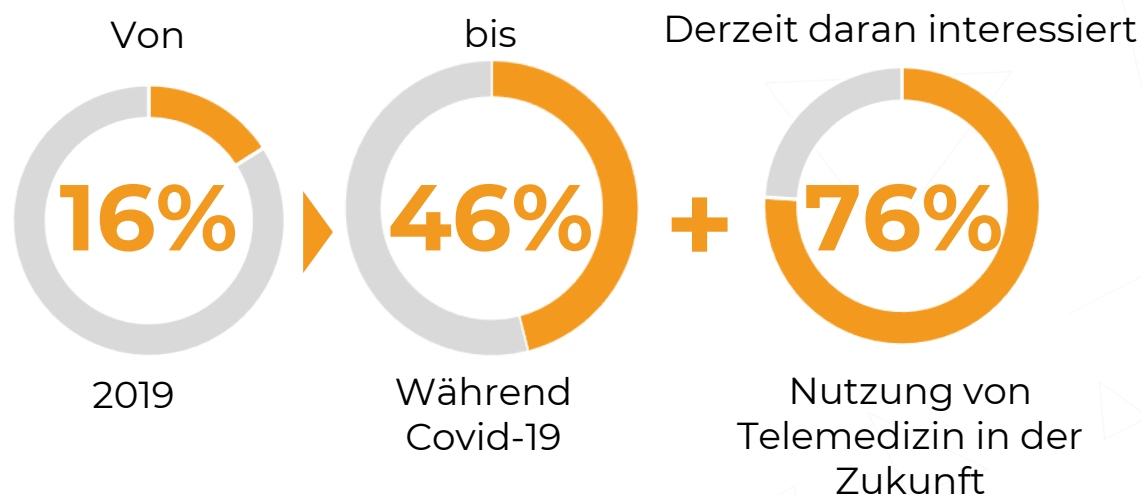
Live Video Exam wird in die MirSpiro-Anwendung integriert.



MIR kann die persönlichen Gespräche nicht lesen, abrufen oder abhören, da sie durch eine End-to-End-Verschlüsselung geschützt sind.

Drastische Beschleunigung des Einsatzes von Telemedizin, die dazu beiträgt, den Zugang zur Gesundheitsversorgung zu verbessern, und das enorme ungenutzte Potenzial des Telemedizinmarktes verdeutlicht.

ANNAHME DURCH DIE VERBRAUCHER



GESUNDHEITSDIENSTLEISTER

Gesundheitssysteme, unabhängige Praxen und andere haben Telemedizin-Angebote schnell erweitert

50-175x

Anzahl von Telemedizin-Untersuchungen
(gegenüber Zeitraum vor Covid)

57%

sehen Telemedizin positiver



Sicher und schnell



Unterstützung für Menschen mit chronischen Erkrankungen



Von zu Hause aus, keine überfüllten Orte



Verbesserte Qualität und Zugang

MIR IN ZAHLEN

28

Jahre Erfahrung

100

Länder, in die wir
unsere Produkte
exportieren

8

Internationale
Patente

16%

Umsatz in F&E

LIVE VIDEO EXAM JETZT

ITALIEN

MIR Hauptsitz
Via del Maggiolino, 125
00155 Rom (Italien)
Tel.: +39 06 22 754 777
Fax: +39 06 22 754 785
mir@spirometry.com

USA

MIR USA, Inc.
5462 S. Westridge Drive
New Berlin, WI 53151
Tel.: +1 (262) 565-6797
Fax: +1 (262) 364-2030

FRANKREICH

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