

LIGHT

SPIROBANK II BASICTM

**Handheld-Gerät, Standalone-
und PC-basiertes Spirometer**
Einfach zu bedienen, ideal für Hausärzte,
Arbeitsmedizin und Screening.



MWAicIhNt i g festaetu Mresrkmale



ECHTZEIT-TEST

Spirometrie: FVC, VC, IVC, MVV, PRE/POST
Bronchodilatator-Vergleich



SPIROMETRIE-PARAMETER

FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Extrapoliertes Volumen, Geschätztes Lungenalter, VC, IVC, IC, ERV



ATS/ERS 2019 KONFORMITÄT

Und weitere Normen einschließlich ISO 26782 (für Spirometrie), ISO 23747 (für PEF) und mehr. CE0476, FDA 510 (k)



ÜBERALL VERFÜGBAR

Interner Speicher für bis zu 10000 Spirometrietests

Langlebiger Lithium-Akku, wiederaufladbar über USB

Hochauflösendes Display mit Hintergrundbeleuchtung

Tragekoffer inbegriffen



PC-VERBINDUNG VERFÜGBAR

Echtzeit-Test auf PC-Bildschirm, Verbindung mit Ihrer Elektronischen Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischen Patientenakte (EMR), Sicherungskopie des internen Speichers und mehr über USB



UDnISteTrIsNchCeTiIdVuEn g fesamtuereksmale



VORHERSAGESÄTZE UND PROGNOSTIZIERTE WERTE

Große Auswahl, einschließlich Vergleich %Progn, Z-Score und LLN. Einschließlich GLI im PC-Modus.



EINFACH IN DER PRAXIS ANZUWENDEN

Ideal für Hausärzte, Arbeitsmedizin, Sportmedizin und Allgemeinmedizin



EHR/EMR-KONNEKTIVITÄT

Über PC, Integration mit Patientendatenbank in Elektronischer Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischer Patientenakte (EMR) (in HL7, GDT)



COVID-19 PRÄVENTION

Komplettes Einweg-Set mit Anti-Viren-Filter erhältlich, um das Risiko der Kreuzkontamination zu reduzieren.

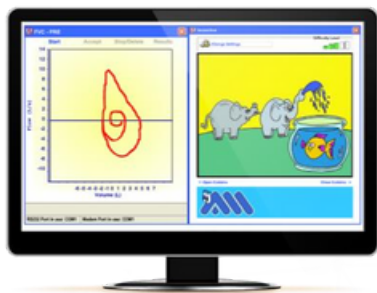
AImIwmayesr IINC BLEUGDREIFDFEN

- Tragekoffer
- USB-Kabel

- Nasenklammer
- PC-Softwarelizenz

KCompattible SOFTWARE

winspiroPRO



Pädiatrisches Anreizprogramm (PATIENTIERT), um die Patienten-Compliance beim Test zu verbessern

Akzeptanzmessungen, Testauswertung und Qualitätskontrolle nach den neuesten **Spirometrie-Normen**

WICHTIGSTE MERKMALE

Windows-basierte Lösung für Spirometrie, Oximetrie und Telemedizin.

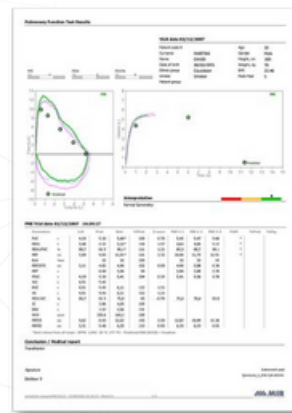
Großes Spektrum an Vorhersagesätzen und prognostizierten Werten, einschließlich **GLI-Vorhersagesätze, LLN und Z-Score**.

Integrierte **EHR/EMR-KONNEKTIVITÄT**.

NETZ-VERSION verfügbar, gemeinsame Nutzung einer Datenbank an verschiedenen PC-Arbeitsplätzen.

UNTERSUCHUNGSBEREICH

Spezifischer und **benutzerdefinierbarer Ausdruck**



spiro Connect



WICHTIGSTE MERKMALE

Windows-basierte Lösung, **direkte Integration** mit EHR/EMR.

Echtzeit-Test einschließlich **Spirometrie**

Standardmäßige

Kommunikation über **HL7- oder Austauschprotokoll**

Auswahl der Patientendaten direkt über **EHR/EMR**

Spirometrie-Test: FVC-Pre, FVC-Post, VC-Pre

GO-TO-MARKET TOOLKIT

Software Development Kit verfügbar für Systemintegratoren und App-Entwickler. OEM-Service für Spirometrie und Oximetrie verfügbar.



Weitere Informationen über SDK und OEM



KCompatible TURBINESN

Mundstück

fflowwMMIRIR™
EDiniswpeogsa-ble
TTuur rbbi ni nec

MRehurswabegle-
T Tuur rbbi ni nec



IEnicnlwudeegd-
DisAprotiskaeb l
inbegriffen

Erforderlich,
nicht
inbegriffen

Niocth t
errefoqrudiereer

Erforderlich
Required

Niocth t
errefoqrudiereer

Erforderlich
Required

Individually
sealed: 10 or
10 units/box
Schachtel

11E iunnhiiti n
CSachtaocnh bteob

Available
Artikel
Disposable
erhältlich

Einweg-
Aerqtuikireel d
Driftsoprdoesarl

WEBSITE BESUCHEN



WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNGEN



Aluscoha evrahläalbtlliechin in M MOERHER C K



Technische Eigenschaften

Spirobank II Basic

Spirobank II Advanced

Spirobank II Smart

SPIROMETER TYP	Stand-Alone + PC	Stand-Alone + PC, mit Oximetrie-Option	Stand-Alone + PC + App mit Oximetrie-Option
KOMPATIBLE TURBINEN	flowMIR™ Einweg-Turbine, Mehrweg-Turbinedurchflussmesser	flowMIR™ Einweg-Turbine, Mehrweg-Turbinedurchflussmesser	flowMIR™ Einweg-Turbine, Mehrweg-Turbinedurchflussmesser
KOMPATIBLE SOFTWARE		Winspiro PRO, spiro Connect	MIR Spiro App, WinspiroPRO, spiro Connect
EXTERNE STEUERUNG	Echtzeit-Test auf PC-Bildschirm, Verbindung mit Ihrer Elektronischen Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischen Patientenakte (EMR), Sicherungskopie des internen Speichers und vieles mehr Verbindung zu PC über USB	Echtzeit-Test auf PC-Bildschirm, Verbindung mit Ihrer Elektronischen Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischen Patientenakte (EMR), Sicherungskopie des internen Speichers und vieles mehr Verbindung zu PC über USB und Bluetooth 2.0	Echtzeit-Test auf Tablet- und PC-Bildschirm, Verbindung mit Ihrer Elektronischen Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischen Patientenakte (EMR), Sicherungskopie des internen Speichers und vieles mehr Verbindung zu PC über USB (kein Bluetooth) Verbindung zu Tablet über Bluetooth Smart BLE 4.0 Über PC, Integration mit Patientendatenbank in Elektronischer Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischer Patientenakte (EMR) (in HL7, GDT). Über APP: Datenübertragung an einen entfernten Server im HL7-Standard.
EHR-KONNEKTIVITÄT	Über PC, Integration mit Patientendatenbank in Elektronischer Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischer Patientenakte (EMR) (in HL7, GDT)	Über PC, Integration mit Patientendatenbank in Elektronischer Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischer Patientenakte (EMR) (in HL7, GDT)	Über PC, Integration mit Patientendatenbank in Elektronischer Gesundheitsakte (EHR)/Elektronischer Patientenakte (EMR) (in HL7, GDT). Über APP: Datenübertragung an einen entfernten Server im HL7-Standard.
GEMESSENE PARAMETER	Spirometrie: FVC, VC, IVC, PRE/POST Bronchodilatator-Vergleich Spirometrie: FVC, VC, IVC, IC, ERV, FEV1, FEV1%, PEF, FEF 25-75, FET, EVOL, ELA	Spirometrie: FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST Bronchodilatator-Vergleich Oximetrie (optional): Spot-Test (SpO2, BPM) Spirometrie: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FEF75-85%, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV Oximetrie (optional): SpO2% (min., max., Durchschnitt), BPM (min., max., Durchschnitt), Testdauer, % Dauer der Bradykardie (<40 BPM), % Dauer der Tachykardie (>120 BPM), % Zeit mit SpO2 ≤ 90% (T90%, T89%)	Spirometrie: FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST Bronchodilatator-Vergleich Oximetrie (optional): Spot-Test (SpO2, BPM) Spirometrie: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85%, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25, FIF50, FIF75, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV Oximetrie (optional): SpO2% (min., max., Durchschnitt), BPM (min., max., Durchschnitt), Testdauer, % Dauer der Bradykardie (<40 BPM), % Dauer der Tachykardie (>120 BPM), % Zeit mit SpO2 ≤ 90% (T90%, T89%) in MIR Spiro App: Spirometrie: FVC, VC, PRE/POST Bronchodilatator-Vergleich Parameter: FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Lungenalter, VC, IVC. Oximetrie (optional): %SpO2 [Bezugswert, Min., Max., Mittel], Pulszahl [Bezugswert, Min., Max., Mittel] Ereignisse.

