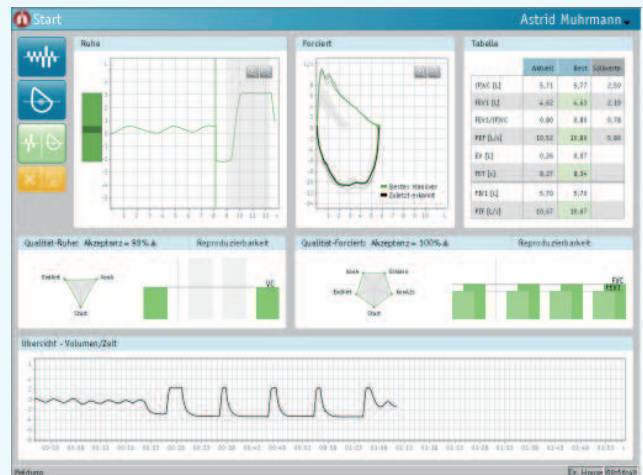
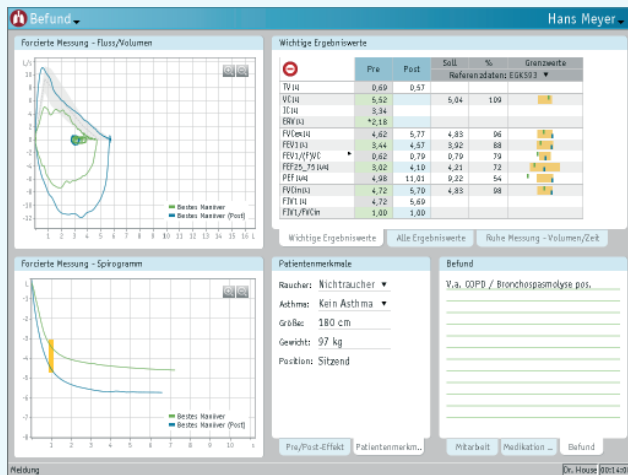




PADSY-Spiro - Innovation in der Lungenfunktions-Messung

- Keine Kalibrierung, da Ultraschall-Messtechnik
- Hohe Messgenauigkeit durch geringsten Strömungswiderstand
- Ruhe- und forcierte Messung in nur einem Arbeitsgang
- Leitliniengerecht gemäß ERS/ATS von 2005
- Freie Konfiguration der Bildschirmsichten
- Unabhängig von Betriebssystemen, es geht auch Apple



PADSY-Spiro, die besondere Spirometrie-Software

PADSY-Spiro zeigt bei der Spirometrie-Messung das, worauf es wirklich ankommt. Ausgeklügelte Bildelemente zeigen sehr präzise das für die Beurteilung der Patientenarbeit Bedeutsame. Sie oder Ihre Mitarbeiter erkennen sofort, ob das Atemmanöver richtig durchgeführt wurde oder noch mal wiederholt werden muss. Dies ist in der Regel dann der Fall, wenn z.B. die Reproduzierbarkeit und die Akzeptanz nicht den Leitlinien der ERS und der ATS entsprechen oder die Qualitätsanforderungen knapp verfehlt wurden. Ihr Bedienpersonal erzeugt mit PADSY-Spiro ohne Mühe valide Messergebnisse und wird durch deren Einsatz nachhaltig entlastet. Der Workflow von PADSY-Spiro ist optimal auf die Bedürfnisse der täglichen Praxis abgestimmt. So lassen sich beispielsweise statische und forcierte Manöver in nur einem Arbeitsgang erfassen und beurteilen. Pre- und Postmessungen werden nach deren Durchführung zusammengefasst und zeigen Ihnen den Effekt der Bronchospasmyse auf den ersten Blick. Auch für alle anderen Fragestellungen zeigt Ihnen PADSY-Spiro in einer Sicht alles, was Sie für eine sichere Diagnose brauchen.

Leitlinien-gerechte Spirometrie-Messung

PADSY-Spiro wurde nach den aktuellen Leitlinien der European Respiratory Society (ERS) und der American Thoracic Society (ATS) entwickelt. Damit haben Sie die Möglichkeit, mit PADSY-Spiro die Patientenarbeit jederzeit zu überprüfen. Dies erfolgt über die Darstellung von Details aller erkannten Manöver mit Kenngrößen zur Akzeptanz und Reproduzierbarkeit. Natürlich bietet PADSY-Spiro auch den Freiraum für individuelle Beurteilungskriterien.

Innovative Technologie für PADSY-Spiro

PADSY-Spiro setzt mit dem Spirosound Messwertaufnehmer auf die Ultraschalltechnologie zur hygienischen und genauen Flussmessung. Spirosound ist kalibrationsfrei - ein Geräteleben lang. Das Ultraschallmessprinzip misst berührungsfrei und ohne bewegte Teile Atemflüsse bei minimalem Totraumvolumen und 100%iger Hygiene: Durch die Verwendung von Einweg-Atemrohren, die keinen direkten Kontakt der Atemluft des Patienten mit der Sensorik erlauben, wird das Kontaminationsrisiko auf ein absolutes Minimum reduziert.

Leistungsmerkmale

PADSY-Spiro Software

- Entwickelt gemäß ERS/ATS Leitlinien
- Statische und forcierte Manöver in einer Messung
- Neuartige Feedback-Anzeige zur Manöver-Akzeptanz und Reproduzierbarkeit
- Automatische Bestimmung aller wichtigen spirometrischen Kenngrößen
- Fluss-Volumen/Volumen-Zeit und Tiffeneau Darstellungen
- Grafischer und numerischer Referenzwertabgleich
- Pre-/Post-Vergleich zur Anzeige des Spasmyseeffekts
- Detaillierte Sicht zur Beurteilung der Patientenarbeit
- Ein-Blick Diagnose der wichtigsten Kenngrößen
- Kompatibel mit Messwertaufnehmern SpiroScout, Spirosound

Spirosound

- Berührungsfreie Ultraschallmesstechnik
- 100%-hygienisch durch das innovative Spirettenkonzept
- Minimaler Reinigungsaufwand, da kein direkter Kontakt mit Patientenluft
- Kalibrationsfrei durch Ultraschallmesstechnik