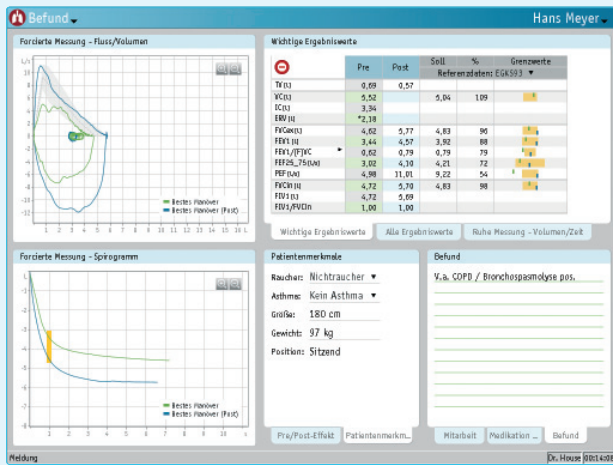




PADSY-Spiro – Innovation in der Lungenfunktions-Messung

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



PADSY-Spiro, innovativ und Leitlinien-gerecht

PADSY-Spiro wurde nach den aktuellen Leitlinien der European Respiratory Society (ERS) und der American Thoracic Society (ATS) entwickelt. Ausgeklügelte Bildschirminhalte der PADSY-Spiro Software zeigen Ihnen sehr präzise die Mitarbeit Ihres Patienten bei jedem Atemmanöver. Sie oder Ihre Mitarbeiter erkennen sofort, ob das Atemmanöver richtig durchgeführt wurde oder wiederholt werden muss. Eine Wiederholung wird dann empfohlen, wenn z. B. die Patientenmitarbeit nicht den ATS und ERS Anforderungen entspricht. Natürlich bietet PADSY-Spiro auch Freiraum für eine individuelle Beurteilung. Mit PADSY-Spiro können Sie ohne Mühe valide Messergebnisse erzeugen und den Arbeitsfluss für Ihr medizinisches Personal optimieren. So werden beispielsweise statische und forcierte Manöver in nur einem Arbeitsgang erfasst. Pre- und Postmessungen werden nach deren Durchführung zusammengefasst und zeigen Ihnen den Effekt der Bronchospasmuslyse auf den ersten Blick. Alle pulmonalen Fragestellungen werden von PADSY-Spiro in nur einer Sicht beantwortet und ermöglicht Ihnen jederzeit eine sichere Diagnose.

Spirosound, innovative Technologie für PADSY-Spiro

Spirosound misst den Atemfluss mit der innovativen Ultraschall-Technologie und ist damit der ideale Sensor für PADSY-Spiro. Kalibrierungen sind nicht erforderlich und unterstützen damit die Genauigkeit der Messungen. Die Durchfluss-Messung ist in Verbindung mit minimalem Strömungswiderstand präzise und unabhängig von der Zusammensetzung des Atemgases. Äußere Einflüsse, wie Temperatur und Feuchtigkeit beeinträchtigen nicht die Messwerte. Für eine optimale Hygiene sorgt die

Einweg Spirette™, so dass Bakterienfilter entfallen. Da es keine beweglichen Teile gibt, ist Spirosound robust und steht somit zuverlässig für den klinischen Alltag zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

PADSY-Spiro Software

- Entwickelt gemäß ERS und ATS Leitlinien
- Statische und forcierte Manöver in einer Messung
- Neuartige Feedback-Anzeige für Manöver-Akzeptanz und Reproduzierbarkeit
- Automatische Bestimmung aller spirometrischen Kenngrößen
- Darstellungen: Fluss-Volumen / Volumen-Zeit / Tiffeneau
- Grafischer und numerischer Referenzwertabgleich
- Pre- / Post-Vergleich zur Anzeige des Spasmuslyseeffekts
- Detaillierte Sicht zur Beurteilung der Patientenmitarbeit
- Ein-Blick-Diagnose der wichtigsten Kenngrößen
- Kompatibel mit SpiroScout und Easy One-PC

Spirosound Sensor

- Berührungsfreie Ultraschallmesstechnik
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Messungen unabhängig von Atemgas, Temperatur und Feuchtigkeit
- 100%-hygienisch durch Verwendung von Einweg-Spiretten™
- Extrem hohe Zuverlässigkeit, da keine beweglichen Teile
- Handlich und mit USB-Anschluss