

Inline Filterlösung für Easy on-PC

Unsere Filterlösung für Lungenfunktionstests garantiert reproduzierbare und genaue Resultate

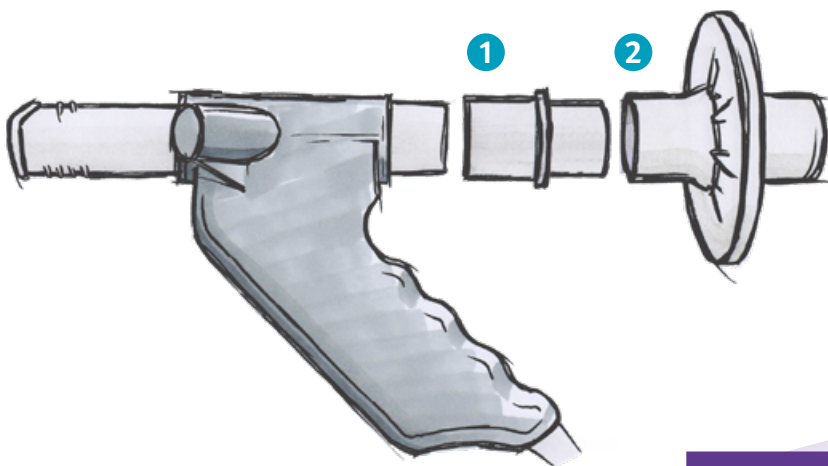
Die ndd Inline-Filterlösung garantiert den bewährten Schutz gegen Kreuzkontamination und bietet zusätzliche Sicherheit für Anwender und Techniker.

Für diagnostische Entscheidungen und beim Trending von Messdaten ist es wichtig, dass sich die Resultate nicht aufgrund einer Änderung des Setups verändern. Besonders expiratorische Messungen wie FEV1 und FVC sind wichtige klinische Entscheidungsfaktoren. Der speziell entwickelte und getestete ndd Adapter bietet genaue und reproduzierbare Ergebnisse. Dieses Setup ist vergleichbar mit einem

ohne Patientenfilter, da es einen geringen Widerstand mit genauen expiratorischen Messungen kombiniert.

ndd hat viele auf dem Markt verfügbare Lösungen, die einen Front-Filter verwenden, bewertet und festgestellt, dass alle bestehenden Lösungen zu einem viel höheren Widerstand und zu ungenauen Durchflussmessungen führen.

Diese wirken sich erheblich auf die wichtigsten klinischen Parameter aus und können wir daher nicht empfehlen.



| | Hersteller | Typ |
|-----------|---------------|-------------------------|
| 1 Adapter | ndd | Filter Adapter SP |
| 2 Filter | Intersurgical | Pulmo-Protect™, 1691000 |

Vorteile der ndd Inline Filterlösung

- › Schutz gegen Kreuzkontamination **und** Personal
- › Eine niedrige Widerstandsleistung gewährleistet die Wirksamkeit der Ergebnisse und entspricht den ATS/ERS-Empfehlungen¹
- › Expiratorische Messungen sind nicht betroffen (siehe Grafiken auf Seite 2)
- › Peak Flow, FEV1 und FVC sind nicht betroffen und bleiben reproduzierbar und genau
- › Tiefes Totraumvolumen
- › Die Wirksamkeit der mikrobiologischen Filtration wurde unabhängig getestet und validiert, um >99,99% Wirksamkeit gegen Bakterien und Viren zu liefern²
- › Maximale Hygiene, da es sich bei allen Komponenten, die dem Atem des Patienten ausgesetzt sind, um Einwegartikel handelt.
- › Von ndd getestet und genehmigt

¹ European Respiratory Journal 2005; 26: 319–338 Standardisation of spirometry M.R. Miller, J. Hankinson, V. Brusasco, F. Burgos, et al.

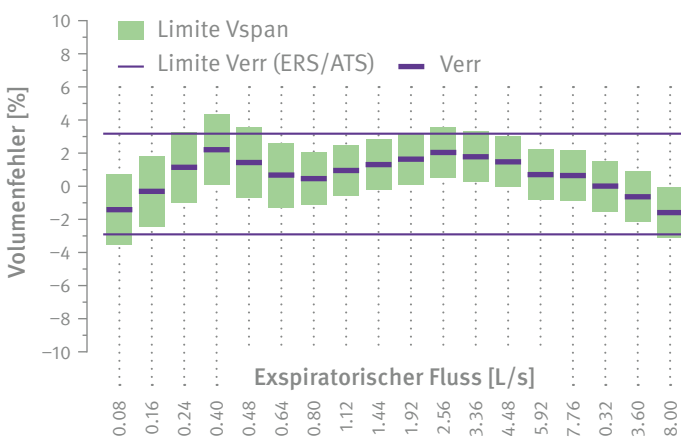
² Nelson Labs 771942B.1

Filter Lösungsübersicht

| | | Filter Typen | |
|---|--|---|---|
| | | ndd Lösung | Front-Lösungen |
| | | <p>Das Hinzufügen des empfohlenen Filters am Ende der Spirette bietet Schutz für den Anwender ohne Beeinträchtigung der Messqualität.</p> | <p>Das Anbringen eines Filters an der Vorderseite des Gerätes führt zu signifikanten und unvorhersehbaren Fehlern in der Messung.</p> |
| ERS/ATS konform | | | |
| Wirksamkeit der Filtration | | | |
| Getestet und freigegeben durch ndd | | | |
| Double Protect™ Hygienekonzept ³ | | | |
| Messgenauigkeit | | | |
| Widerstand Gasfluss | | | |
| Linearität Gasfluss | | | |

³ Geräte Kreuzkontamination & Schutz des Anwenders

ndd Lösung



In Front Solution

