

ProvoJet

Broncho-Provokation für inhalative Provokationstests

ProvoJet - ganz genau!

Inhalative Provokationstests außerordentlich schnell und reproduzierbar durchführen – mit dem **ProvoJet** hat GANSHORN ein Aerosoldosimeter entwickelt, das messplatzunabhängig diese Vorgaben erfüllt. Die schwellengesteuerte, atemsynchrone Applikation der vorgegebenen Aerosoldosis während der Inspirationsphase garantiert hervorragend reproduzierbare Ergebnisse.

Wählen Sie!

- Spezifische oder unspezifische Provokationen, Ein- oder Mehrstufentests über das übersichtliche Eingabefeld in Sekundenschnelle anwählbar
- Bis zu sechs verschiedene Standard Provokationsreihen (z.B. Metacholin 0,33%) mit maximal bis zu 10 Stufen langfristig gespeichert
- Dosis pro Stufe wahlweise durch Erhöhung der Provokationsmittel-Konzentration und/oder durch Veränderung der Gesamtvernebelungsdauer einstellbar
- Einstellung über die Vernebelungsdauer erlaubt in vielen Fällen das Arbeiten mit nur einer einzigen Aerosol-Konzentration – das spart Zeit und Geld!

Behalten Sie den Überblick!

Erleichtern Sie mit dem **ProvoJet** Ihrem Praxispersonal die tägliche Arbeit – durch perfekte Anwenderführung und einfache Handhabung. Das übersichtliche Display des **ProvoJet** gibt laufend genaue Informationen über den Stand der Untersuchung. Das hinterlüftete Spezialventil direkt am Vernebler garantiert in Verbindung mit dem großen Druckluft-Reservoir eine – über die ganze Boluszeit konstante – optimale Tröpfchengröße.





Wie läuft ein Provokationstest mit dem ProvoJet ab?

Nach Überschreiten einer einstellbaren Schwelle startet das **ProvoJet** die Vernebelung der jeweiligen Provokations-Substanz.

Durch die ausschließlich inspiratorische Vernebelung (sogenannte »Bolus-Methode«) dringen die Aerosole besonders tief in die Atemwege ein.

Atemzug für Atemzug überwacht das **ProvoJet** die gewünschte Gesamtdosis und passt die Vernebelungszeit bei zu kurzen Atemzügen an.

Die gesamte vernebelte Menge pro Stufe und Provokationsreihe wird automatisch berechnet.

Ausgeatmet werden nur minimale Aerosolmengen, die durch einen hochwirksamen Filter nahezu vollständig zurückgehalten werden. Eine Kontamination der Raumluft findet praktisch nicht statt.

Der leistungsfähige Kompressor mit drei Liter Druckluft-Reservoir garantiert stabilen Vernebelungsdruck und geringste Lärmbelastigung (Laufzeit nur ca. 1-3 Minuten pro Tag).

Dank einer durchdachten Konstruktion brauchen nur wenige Teile des **ProvoJet** desinfiziert zu werden. Das spart Zeit, schont Ihren Geldbeutel und nicht zuletzt die Umwelt! Verwenden Sie handelsübliche, für Kunststoff geeignete Desinfektionsmittel.

Grundausrüstung

433 011 ProvoJet mit Standardreihen,
Verneblereinheit, Stativ und Kompressor

Optionen

960 836 Niederdruckschlauch, 3 Meter
mit Schnellkupplung
960 862 Niederdruckschlauch, 5 Meter
mit Schnellkupplung
943 001 Vernebler-Set mit Schnellkupplung
für Druckluftanschluss inklusive Mundstück
und T-Stück
943 006 Mundstück und T-Stück, PVC
942 602 ProvoJet-Filtereinheit
943 005 Verneblertopf
943 005 Etiketten für Verneblertopf, (VE: 25 Stück)

Technische Daten ProvoJet:

Netzanschluss:Steckernetzteil 220-240 Volt 50/60Hz
Ausgang 12 Volt = 500 mA, schutzisoliert
Leistungsaufnahme:ca. 7 VA
Gehäuse:Kunststoff
Gewicht:ca. 2 kg
Abmessungen:260 mm x 100 mm x 250 mm (B x H x T)
Einstellbare Bolusdauer:0,1 bis 5 Sekunden
Gesamtvernebelungsdauer pro Stufe:maximal 65 Sekunden
Stufen pro Messreihe:maximal 10
Schutzklasse:II, schutzisoliert
MPG Gerätetyp:IIa, (93/42/EWG)
Zertifikate:CE 0124 und EN ISO 9002

Kompressor:220 Volt / 50 Hz, Einphasen-Asynchron
Druckbehälter-Volumen:3 Liter, Aluminium- korrosionsfrei
Leistungsaufnahme:maximal 250 VA
Luftleistung maximal:70 l/min, 100% ölfrei
Höchstdruck:4 bar

Wir sind unterhalten ein Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001:2000 und 13485:2003



Technische Änderungen, sowie die Lieferfähigkeit der aufgeführten Geräte und Optionen vorbehalten.
Abbildungen entsprechen nicht unbedingt der Basisausstattung. 01/2010

GANSHORN
MEDIZIN ELECTRONIC

Industriestraße 6-8
D-97618 Niederlauer
Telefon: 0 97 71/62 22-0
Telefax: 0 97 71/62 22-55
e-mail: vertrieb@ganshorn.de
www.ganshorn.de

