

Messgeräte für die Atemanalyse Kalibriergasmischungen in Druckdosen

Einweg-Druckdosen:

- Ideale Kombination aus Gasverfügbarkeit und Transportabilität
- Schnelle Lieferung
- Analysenzertifikat im Lieferumfang enthalten
- Individuelle Label für Großkunden



Experis® Kalibrier- und Prüfgase für Messgeräte zur Analyse der Atemluft und Lungenfunktion

Experis®-Kalibriergasmischungen von Air Products eignen sich für eine Vielzahl von Analysegeräten. Sie sind auf nationale Normen rückverfolgbar und in Einweg-Druckdosen lieferbar.

Garantierte Stabilität und Haltbarkeit

Die Stabilität und Haltbarkeit von Gasmischungen sind entscheidend für eine zuverlässige und genaue Kalibrierung von medizinischen Geräten. Air Products garantiert für Gasmischungen der Experis® Reihe eine Haltbarkeit von bis zu 5 Jahren.

Möglich wird dies durch modernste Verfahren zur Flaschenvorbereitung, den Einsatz von State of the Art-Füllstationen und die Verwendung ultrahochreiner Rohstoffe. Damit können Sie Patiententests sicher durchführen.

Analyse von Atemluft

- **Kohlenmonoxid** – Wird typischerweise von den Rettungsdiensten gemessen, um eine Kohlenmonoxidvergiftung zu erkennen, oder von medizinischem Personal während der Raucherentwöhnung.
- **Wasserstoff-Atemtest** – Wird als Diagnoseinstrument zur Identifizierung von Lebensmittelunverträglichkeit wie Laktose-/Fruktoseintoleranz, Kohlenhydrat-Malabsorption und Dünndarm-Bakterien eingesetzt.
- **Fraktionales ausgeatmetes Stickstoffoxid** – Die Messung erleichtert die Diagnose von Asthma.

Technische Daten

	Aerosol	34l	58l	110l
Fassungsvermögen Wasser	1.0l	0.9l	0.85l	1.6l
Druck	10 bar	34 bar	69 bar	69 bar
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	265mm x 73mm	283mm x 74mm	278mm x 75mm	358mm x 90mm
Leergewicht	108g	474g	620g	1160g
Ventilausgang	7/16" (28 NS/2 Male)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)
Entsprechung der gesetzlichen Vorschrift	75/324/EEC DOT* 39	ISO 11118 π gekennzeichnet DOT* 39	ISO 111180 π gekennzeichnet	ISO 11118 π gekennzeichnet



*US Department of Transport (DOT)

Produktcodes für Standardgasmischungen

Mischung	Aerosol	34l	58l	110l
20 ppm CO // Synthetische Luft	312000	313106	312723	312027
50 ppm CO // Synthetische Luft	312085	312896	313459	312039
100 ppm H ₂ // Synthetische Luft	314503	314054	325697	313430
200 ppm H ₂ // Synthetische Luft	312108	315065	314329	314406
10 ppm NO ₂ // Synthetische Luft	✘	312215	312214	312674
25 ppm NO // Stickstoff	✘	312972	312240	312971




Air Products bietet

Kalibriergasmischungen zudem in Standardstahlflaschen – die ideale Versorgungsform, wenn größere Gasvolumen benötigt werden.

Gasregel-Equipment

Ergänzend zu den Kalibrier- und Prüfgasen ist zudem ein umfassendes Sortiment an Gasregel-Equipment erhältlich, das speziell für Druckdosen entwickelt wurde.

Druckdosen-Kompatibilität

Typ	Beschreibung	Produktcode	Aerosol	34l	58l	110l
 Durchflussregler mit Voreinstellung (Messing)	Ein Regler mit Voreinstellung, der eine Gaszufuhr mit einer konstanten Durchflussrate ermöglicht. Die serienmäßigen Durchflussraten sind 0,3, 0,5, 1,0, 1,5 und 2,5 l/min. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein kurzer Polyurethanschlauch ist im Lieferumfang enthalten.	198842: 1.0 lpm	✘	✓	✓	✓
 Mini-Durchfluss-Ventil	Ein Regelventil aus Messing mit integrierter Durchflussanzeige. Dieses Gerät ermöglicht die Regelung des Gasflusses zwischen 0,5 und 1,5 l/min über einen Rändelknopf oben auf dem Ventil. Die Schlauchtülle verfügt über einen kurzen Polyurethanschlauch, der im Lieferumfang enthalten ist. Regelventile mit einem höheren Durchflussbereich sind ebenfalls erhältlich.	198485: 0.5–1.5 lpm	✓	✘	✘	✘
 S-Durchfluss-Ventil	Dieses Ventil ermöglicht eine genauere Einstellung der Durchflussrate als das Mini-Durchflussventil. Das Ventil verfügt über ein integriertes Ventil zur Durchflussanpassung, ein deutlich in Stufen gekennzeichnetes Durchflussmesser für eine einfache Bedienung sowie ein Druckmanometer, das den Behälterinhalt angibt.	198252: 0–1 lpm	✓	✘	✘	✘

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter:

Air Products GmbH

T 02324 689 0

E apginfo@airproducts.com



tell me more
airproducts.de