

## AEROTEST SIMULTAN HP

Das mobile Atemluft-Testlabor

- **Zuverlässige Messung von CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O und Öl**
- **NEU: Auch zum Nachweis von synthetischen Ölen**
- EINSATZ AM KOMPRESSOR ODER DIREKT AN DER FLASCHE
- SCHNELLE MESSUNG VOR ORT
- ATEMLUFTMESSUNG NACH DIN EN 12021



### **AEROTEST SIMULTAN HP misst schnell und zuverlässig die Qualität der Atemluft.**

Kohlenmonoxyd (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) in der Atemluft führten in der Vergangenheit mehrfach zu tödlichen Unfällen. Ein zu hoher Wassergehalt in der Luft steigert aufgrund möglicher Reglervereisung das Risiko von Tauchunfällen. Feuchtigkeitsbedingte Korrosion schädigt die Ausrüstung schwer und dauerhaft. AEROTEST SIMULTAN HP prüft die Einhaltung der Grenzwerte der Atemluftnorm DIN EN 12021 und schützt so Leben, Gesundheit und Material.





## Das Überall-Messlabor

**AEROTEST SIMULTAN HP ermöglicht überall weltweit und jederzeit eine zuverlässige Bestimmung der Luftqualität nach der strengen Atemluftnorm DIN EN 12021.**

- Tauchbasen, Feuerwehren, Krankenhäuser und andere Institutionen, die auf absolut reine und sichere Atemluft angewiesen sind, vertrauen bereits seit Jahren auf die bewährte Messtechnik des AEROTEST SIMULTAN HP.
- Dank geringem Gewicht und kompakten Abmessungen passt der AEROTEST SIMULTAN HP in jedes Gepäck und lässt sich so bequem weltweit mobil einsetzen.
- Die Genauigkeit der Messung ermöglicht den Einsatz des AEROTEST SIMULTAN HP im Rahmen einer Zertifizierung von Tauchbasen, Tauchshops und Feuerwehren hinsichtlich ihrer Atemluftqualität.



*Impaktor und Anschlussadapter*

### 1 IMPAKTOR

**Synthetische Öle waren auf Basis der bisherigen mobilen Messgeräte kaum nachweisbar.**

- Das neue AEROTEST SIMULTAN HP beherrscht nun auch neben der Messung mineralischer Öle den bisher schwierigen Nachweis synthetischer Öle.



*Messvorrichtung*

### 2 MESSVORRICHTUNG

**AEROTEST SIMULTAN HP ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Messung der Atemluft nach DIN EN 12021.**

- Die Messvorrichtung erlaubt eine gleichzeitige Messung des Gehalts von CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O und Öl in der Atemluft.
- Die Messröhrchen lassen sich einfach und schnell einsetzen.



## Sichere Messung mit System



Messung der Luftqualität am Kompressor



Messung der Luftqualität direkt an der Druckluftflasche

Die Messung der Atemluftqualität mit dem AEROTEST SIMULTAN HP ist schnell und spielend einfach:

- Zunächst wird der Druckminderer an den Luftausgang angeschlossen.
- Danach koppelt man die Messvorrichtung an den Druckminderer.
- Die Messröhrchen zur Messung von CO, CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O sowie der Impaktor zur Messung von Ölen werden in die Messvorrichtung eingesetzt.
- Man startet den Kompressor bzw. öffnet das Ventil der Druckflasche. Gleichzeitig beginnt die Zeitmessung mittels Stoppuhr.
- Nach Ablauf der für den Messvorgang vorgegebenen Zeit werden der Impaktor und die Messröhrchen aus der Messvorrichtung entnommen.
- Das Messergebnis wird mit der beigelegten Messwerttabelle verglichen. Fertig!



Messröhrchen zur Bestimmung von CO

## Technische Daten

Messbare Gase: CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O  
Messbare Ölsorten: synthetisch,  
/ mineralisch

Abmessungen\* (L x B x H): 30 cm x 36 cm x 8 cm

Gewicht: ca 3 kg

Anschluss: G 5/8"

\*Abmessungen des Tragekoffers



DIN EN ISO 9001

AEROTEST SIMULTAN HP-D

01.09 PR 0013

Technische Änderungen vorbehalten



Stefansfelder Str. 9 · D-88682 Salem · Tel. +49 (0) 7553 91 85 96-0 · Fax +49 (0) 7553 91 85 96-90  
E-Mail: info@hubsys-airtec.de · Internet: www.hubsys-airtec.de