

Das high-end-Mehrkanal-Probenahmesystem für Luftschadstoffe!

Das Honold A300 ist ein einzigartiges, robustes und leicht bedienbares Mehrkanal-System zur Probenahme von Raumluft.

2 bis 3 Kanäle sind frei kombinierbar und jeder Kanal kann separat auf individuelle Werte für Volumen oder Dauer sowie Flussrate und Startzeitpunkt eingestellt werden. Der Start der Messungen ist jeweils gleichzeitig oder individuell zeitversetzt vorzugeben. Mehrere Räume eines Gebäudes können so gleichzeitig mit ganz unterschiedlichen Meßvorgaben beprobt werden. Das Honold A300 bietet eine intuitive und einfache Menüstruktur mit praktischen Eingaberoutinen. Während der Messung werden die Ist-Werte und der Status für alle Kanäle an den gut lesbaren LC-Anzeigen angezeigt.

Die Mikroprozessoren steuern und kontrollieren alle Prozesse und speichern pro Kanal bis zu 30 Datensätze mit Meßwerten und Prozeßdaten im internen Speicher. Eine PC-Schnittstelle erleichtert die Dokumentation des Meßbetriebes. Der automatische

Wiederanlauf nach Stromausfall unterstützt den Einsatz vor Ort – hohe Sicherheit für Daten und Qualität.

Optimieren Sie jetzt Ihre Arbeit mit dem Honold A300 durch bis zu 3 gleichzeitige Probenahmen mit einem einzigen System!

Weitere Vorteile des Honold A300:

- Automatisierter Dichtigkeitstest nach VDI/DIN.
- Geeignet für viele unterschiedliche Probenahme-Methoden mit z.B. Filterköpfen (Staub, Asbest, KMF) und Adsorbentien (Aktivkohle- und Thermodesorptionsröhrchen, Tenax, XAD, DNPH, PU-Schaum).
- Vorprogrammierte Favoriten schnell abrufbar.
- Kompakte Bauweise, Gewicht 8–15 kg, Alu-Rahmenkoffer für robusten Feldeinsatz.
- Parametrierung per Tastatur von Flußrate, Volumen/Dauer und Startzeit für jeden Kanal individuell.
- Zeitversetzter Start bis zu 23:59 Stunden im Voraus, für jeden Kanal individuell einstellbar.
- Automatische Konstantflußregelung und Abschaltung bei Erreichen des Sollvolumens.
- Anzeige der Werte von Flußrate, Volumen, Dauer und Unterdruck während der Messung.
- Verstellen der Flußrate und Unterbrechung/Fortsetzung der Messung (Pause) möglich.
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall.
- Tastatursperre gegen unautorisierte Manipulation.
- Präzise Massenflußsensoren für Flußraten von 0,05... 20,0 l/min, Volumina von 0,1 – 9.999 l. Die Meß-Einheiten sind umschaltbar von MAK- auf DIN-Normliter (1013 hPa und 20° C bzw. 0 °C).
- Export von Meßdatensätzen über RS232-Schnittstelle.
- Lieferung incl. Kabelsatz, Kleinzubehör, Bedienungsanleitung und Prüfprotokoll.

Qualität und Service ist unser Anliegen für Ihre Sicherheit. Alle Systeme von Honold Umweltmesstechnik erfüllen einschlägige Normen und Richtlinien.

Individuelle Anpassungen von Standardsystemen sowie kundenspezifische Ausführungen bieten wir auf Anfrage gerne an. Darüber hinaus stehen wir Ihnen mit unserem Prüf- und Wartungsdienst zur Seite und unterstützen Sie umfänglich bei Ihrer Qualitätssicherung!

Optionen und Zubehör

- Modulares Steckstativ mit Schnellkupplungen für Ansaughöhe z.B. 1,5 m.
- Leichtes Teleskop-Stativ für Ansaughöhe z.B. 1,5 m.
- Gas-Vorfilter für korrosive oder feuchte Medien.
- Septum für Probenahmen mit gasdichter Spritze.
- Adapter für diverse Probenbehälter sowie zum Anschluss von Gasmeßgeräten.
- Akku-Pack für unabhängige Stromversorgung im Feld (Option für kleinere Modulvarianten!)

Technische Daten

Meßprinzip:	Thermisch-anemometrische Massen-Durchflusssensoren, unabhängig von Druck und Temperatur (Medium = Luft bei 20°C/1013 hPa bzw. 0°C/1013 hPa, im Menü umschaltbar).
Flussbereich:	<ul style="list-style-type: none">• Kanal-Modul mit Meßbereich 0,1-1,0 l/min. DIN. (Meßbereichserweiterung auf 0,05 - 1,0 l/min. gegen Aufpreis für z.B. Thermodesorptionsröhrchen.)• Kanal-Modul mit Meßbereich 0,3-10,0 l/min. DIN. (Meßbereichserweiterung auf 0,2 - 10,0 l/min. gegen Aufpreis.)• Kanal-Modul mit Meßbereich 1,0-20,0 l/min. DIN. (maximal zwei Kanal-Module je Gerät möglich.)• Sonderversionen und andere Meßbereiche auf Anfrage.
Sammelvolumen:	0,1 bis 9999,9 Normliter DIN.
Differenzdruck:	0 bis -200...-500 hPa, je nach Meßbereichsmodul und Flußrate.
Temperaturbereich:	5 bis 40 °C Medientemperatur, 0 - 40 °C Umgebungstemperatur.
Feuchtebereich:	10 bis 90 % r.F., nicht kondensierend.
Versorgungsspannung:	Netzspannung 230 VAC (kleinere Modulvarianten auf Anfrage auch mit Akku)
Speicherkapazität:	30 Datensätze je Meßkanal, bestehend aus Informationen zu Methode, Status, Startzeit/Datum, Flußrate, Volumen, Dauer und Differenzdruck.
Schnittstellen:	RS232-Schnittstelle incl. Kabel für Terminalprogramm.
Abmessungen:	Länge 21 od. 25 x Breite 51 x Höhe 43 cm, Gewicht ca. 8-15 kg, abhängig von Bestückung.

**Interessiert? Noch Fragen?
Sprechen Sie uns an!**