

## Das Leistungssystem für die Luftprobenahme!



**Das Honold A120** ist das leistungsfähige Luftprobenahmesystem für z.B. Probenahmen von luftgetragenen Schadstoffe wie Fasern, Stäube, Luftkeime und Aerosole entsprechend den einschlägigen Richtlinien für die Raumluft-Untersuchung (VDI 3492, 4300er etc.).

Das A120 wird unter Verwendung modernster Technologien gefertigt, ist einfach zu handhaben, kompakt und auch unter schwierigen Bedingungen vielseitig einsetzbar.

Seine intelligente Mikrocontroller-Steuerung überwacht und regelt kontinuierlich alle Prozesse und vereinfacht eine schnelle und qualitätssichere Durchführung der üblichen Probenahmeverfahren (z.B. Asbest/KMF).

Nach einem automatischen Dichtigkeitstest und der Eingabe der Soll-/Probenahmeparameter, z.B. durch Schnellwahl aus den Favoritenspeicher wird

die Probenahme gestartet. Bei Erreichen der Ziel-Werte wird sie automatisch beendet und die Routine zur Meßdatenspeicherung aufgerufen. Die bis zu 50 Meßdatensätze können auf einen PC übertragen und dort gespeichert werden.

***Praktisch! – Einfach! – Zuverlässig!***

### **Vorteile des Honold A120:**

- Kompakt und handlich, ca. 9 kg.
- Modulares Steckstativ mit Schnellkupplungen für Ansaughöhe 1,5 m im Kofferdeckel.
- Präziser Massenflußsensor für Flußbereich von 0,5 – 20 l/min.
- Einfache Eingabe der Flußrate des Volumens bzw. der Dauer, der Flußrate und der Startzeit.
- Favoritenspeicher für häufig wiederkehrende Probenahmeverfahren.
- Verstellen der Flußrate und Unterbrechung (Pause) während der Messung.
- Anzeige der Werte von Flußrate, Volumen, Dauer und Unterdruck während der Messung.
- Automatische Konstantflußregelung und Abschaltung bei Erreichen des Sollvolumens.
- Tastatursperre gegen unautorisierte Bedienung.
- Automatischer Datenlogger für 50 Datensätze, incl. PC-Anbindung
- Lieferung incl. Kabelsatz, Kleinzubehör, Bedienungsanleitung und Prüfprotokoll.

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

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

## Optionen und Zubehör

- Leichtes Teleskop-Stativ für Ansaughöhe z.B. 1,5 m.
- Adapter und Probenbehälter für alle Methoden.
- Gas-Vorfilter für korrosive oder feuchte Medien.
- Akku-Pack für unabhängige Stromversorgung im Feld.
- Zubehör zur Probenahme mittels Gasbeutel.
- Weitere Zubehöre auf Anfrage.

## Technische Daten

<b>Messprinzip:</b>	Thermisch-anemometrischer Massenflußsensor, druck- und temperaturunabhängig.
<b>Flußbereich:</b>	0,5 - 20,0 l/min (Normliter pro Minute Luft bei 0°C/1013 hPa). Andere Meßbereiche auf Anfrage.
<b>Sammelvolumen:</b>	1 - 9999,9 l (Normliter Luft bei 0°C & 1013 hPa).
<b>Probenahmedauer:</b>	00:01 - 99:59 hh:mm.
<b>Unterdruckbereich:</b>	0 bis -500 hPa Differenz-Unterdruck, bei Unterschreitung erfolgt Abbruch der Messung.
<b>Temperaturbereich:</b>	5 - 40 °C Medientemperatur, 5 - 45 °C Umgebungstemperatur.
<b>Feuchtebereich:</b>	0 - 90 % r.F. nicht kondensierend.
<b>Betriebsspannung:</b>	230 VAC / 50-60 Hz.
<b>Speicherkapazität:</b>	Bis zu 50 Meßdatensätze, bestehend aus den Ist-Werten von Flußrate, Volumen, Unterdruck, Status der Messung, Startzeit, Dauer und Störungen.
<b>Maße und Gewicht:</b>	Länge 35 x Breite 40 x Höhe 22 cm, Gewicht ca. 9 kg.

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