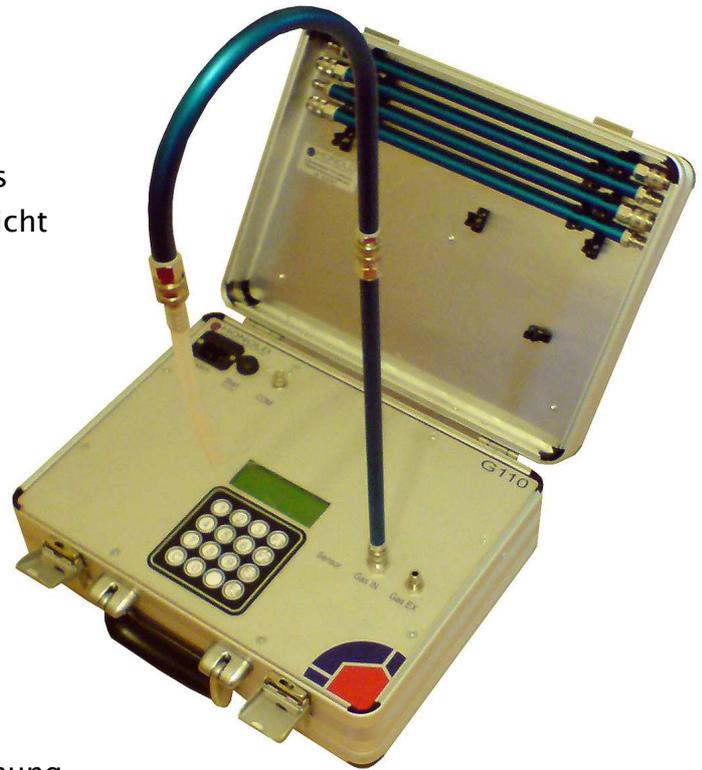


Das Standardsystem für die Luftprobenahme!

Das Honold A110 ist das Standardsystem der Honold-Luftprobenahmesysteme und wird unter Verwendung modernster Technologien gefertigt. Das Honold A110 ist einfach zu handhaben, kompakt, leicht und vielseitig einsetzbar für z.B. Probenahmen von Raumluft sowie luftgetragener Schadstoffe wie Luftkeime, Stäube, Fasern und Aerosole – Kein Problem für das Honold A110!

Exakte Probenahmen sind auch unter schwierigen Bedingungen im Feld einfach! Die Mikrocontroller-Steuerung des Honold A110 überwacht kontinuierlich alle Prozesse und vereinfacht die schnelle und sichere Durchführung der üblichen Probenahmeverfahren nach den einschlägigen Richtlinien für die Raumluft-Untersuchung (z.B. VDI 3492).

Nach der Eingabe der Flußrate und des Volumens/der Dauer wird die Probenahme gestartet und die Flußrate während der gesamten Messung konstant gehalten. Bei Erreichen des Soll-Volumens/der Soll-Dauer wird sie automatisch beendet und die Routine zur Meßdatenspeicherung aufgerufen. Die bis zu 30 Meßdatensätze können mit dem optionalen PC-Paket auf einen PC übertragen und dort gespeichert werden.



Praktisch! – Einfach! – Zuverlässig!

Vorteile des Honold A110:

- Kompakt, leicht und handlich, nur 5,5 kg.
- Präziser Massenflußsensor für Flußbereich von 0,3 – 10 l/min.
- Einfache Eingabe der Flußrate des Volumens bzw. der Dauer, der Flußrate und der Startzeit.
- Verstellen der Flußrate und Unterbrechung (Pause) während der Messung.
- Automatische Konstantflußregelung und Abschaltung bei Erreichen des Sollvolumens.
- Anzeige der Werte von Flußrate, Volumen, Dauer und Unterdruck während der Messung.
- Automatischer Datenlogger für 30 Datensätze (RS232-Schnittstelle und Kabel optional).
- Lieferung mit Ladenetzteil, Bedienungsanleitung und Prüfprotokoll.
- Optional Akku-Version (Dauerbetrieb mit externem Ladenetzteil)

Qualität und Service sind unsere Anliegen für Ihre Zuverlässigkeit. Alle Systeme von Honold Umweltmesstechnik erfüllen die Anforderungen der einschlägigen Normen und Richtlinien.

Gerne stehen wir Ihnen mit unserem günstigen Wartungsdienst zur regelmäßigen Überprüfung des Meßsystems zur Seite und mindern so Ihren QS-Aufwand – schnell und sicher.

Technische Daten

Messprinzip:	Thermisch-anemometrischer Massenflußsensor, druck- und temperaturunabhängig.
Flußbereich:	0,3 – 10,0 l/min (Normliter pro Minute Luft bei 0°C/1013 hPa). Andere Meßbereiche auf Anfrage.
Sammelvolumen:	1 – 9999,9 l (Normliter Luft bei 0°C & 1013 hPa).
Probenahmedauer:	00:01 – 99:59 hh:mm.
Unterdruckbereich:	0 bis –505 hPa Differenz-Unterdruck, bei Unterschreitung erfolgt Abbruch der Messung.
Temperaturbereich:	5 – 40 °C Medientemperatur, 0 – 45 °C Umgebungstemperatur.
Feuchtebereich:	0 – 90 % r.F., nicht kondensierend.
Betriebsspannung:	230 VAC / 50–60 Hz.
Speicherkapazität:	Bis zu 30 Meßdatensätze, bestehend aus den Ist-Werten von Flußrate, Volumen, Unterdruck, Status der Messung, Startzeit und Dauer.
Maße und Gewicht:	Länge 28 x Breite 36 x Höhe 14 cm, Gewicht ca. 5,5 kg.

Optionen und Zubehör

PC-Kabel:	Schnittstellen-Kabel zur Meßdatenübertragung auf den PC.
Meßköpfe:	Zur Probenahme von luftgetragenen Keimen, Stäuben, Fasern, Aerosolen etc.
Adapter:	Zum Anschluß externer Gasmessgeräte, Röhrchenhalter etc.

**Gerne bieten wir Ihnen eine individuelle Lösung
für Ihre Anforderungen an – Sprechen Sie uns!**