

G 110

Das Standardsystem für die Luftprobenahme!

Das Honold G110 ist das Basisprodukt der Honold G-Serie und wird unter Verwendung modernster Sensor- und Chip-Technologien gefertigt. Das Honold G110 ist einfach zu handhaben, kompakt, leicht und vielseitig einsetzbar für z.B. Probenahmen von Bodenluft und Raumluft sowie luftgetragener Schadstoffe wie Luftkeime, Stäube, Fasern und Aerosole –
Kein Problem für das Honold G 110!



Exakte Probenahmen sind auch unter schwierigen Bedingungen im Feld einfach!

Die Mikrocontroller-Steuerung des Honold G110 überwacht kontinuierlich alle Prozesse und vereinfacht die schnelle und sichere Durchführung der üblichen Probenahmeverfahren nach den einschlägigen Richtlinien (DIN, VDI, BAM, LABO/§18, ISO). 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 G110:

- Kompakt, leicht und handlich, nur 7,2 kg. Netzbetriebs-Version ohne Akku nur 5,5 kg.
- Präziser Massenflußsensor für Flußbereich von 0,5 – 5 l/min., (optional 0,3 – 10 l/min).
- Einfache Eingabe der Flußrate des Volumens/der Dauer und der Startzeit per Tastatur.
- Verstellen der Flußrate und Unterbrechung (Pause) während der Messung möglich.
- 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 optional).
- Akku für bis zu mehr als 6 Stunden Dauerbetrieb (Dauerbetrieb mit externem Ladeteil), alternativ: Netzteil-Version ohne Akku mit eingebautem Netzteil.
- Lieferung mit Ladeteil, Bedienungsanleitung und Prüfprotokoll.

Qualität und Service sind unsere Anliegen für Ihre Sicherheit. Alle Systeme von Honold Umweltmesstechnik erfüllen die Anforderungen der einschlägigen Normen und Richtlinien (DIN, VDI, OFD-H/BAM sowie LABO/§18). Gerne stehen wir Ihnen mit unserem Wartungsdienst zur Seite – überall, schnell und sicher. Mit unserem praktischen Benachrichtigungs-, Hol- und Bring-Dienst vereinfacht sich zusätzlich die regelmäßige Überprüfung des Meßsystems und mindert so den QS-Aufwand.

Technische Daten

Messprinzip:	Thermisch-anemometrischer Massenflußsensor, druck- und temperaturunabhängig.
Flußbereich:	0,5 – 5,0 l/min (Normliter pro Minute Luft bei 0°C/1013 hPa). Meßbereichserweiterung auf 0,3 – 10,0 l/min (Option).
Sammelvolumen:	1 – 9999,9 l (Normliter Luft bei 0°C & 1013 hPa).
Probenahmedauer:	00:01 – 99:59 hh:mm.
Unterdruckbereich:	0 bis –400 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:	Integrierter Akku für bis zu 6 Stunden Dauerbetrieb. Akku-Ladenetzgerät für memory-effekt-freie Erhaltungsladung im Lieferumfang. Unbegrenzter Dauerbetrieb am Akku-Ladenetzgerät.
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. 7,2 kg (Netzbetriebs-Version nur ca. 5,5 kg).

Optionen und Zubehör

Meßbereichs-Erweiterung:	Erweiterung des Standardflußbereichs von 0,5–5,0 auf 0,3–10,0 Liter pro Minute, z.B. für die Anreicherung an Adsorbentien sowie für höhere Durchflüsse bei Asbest- und Staubprobenahmen.
PC-Paket:	PC-Bedienoberfläche, RS232-Schnittstelle und Kabel zur Meßdatenübertragung auf den PC.
Aquastop-System:	Einzige Sensorsystem im Filtermodul der Sonde erkennt sicher angesaugtes Grundwasser bei Bodenluftmessungen und bricht laufende Messungen automatisch ab.
Meßköpfe:	Zur Probenahme von luftgetragenen Keimen, Stäuben, Fasern, Aerosolen etc.
Adapter:	Zum Anschluß externer Gasmeßgeräte, Röhrchenhalter etc.
Packersystem Twinpak:	Robuste Bohrlochsonde für die horizontierte Bodenluft-Probenahme in Bohrlöchern und Meßstellen DN 40–70 mm. Stabiler Sondenkörper mit modularem Aufbau, Verlängerungstangen bis >> 6 m. Konformität nach BAM/OFD-H und VDI 3865-2.
Bohrlochsonde BS112:	Leichte Bohrlochsonde mit Gummidichtkonus zur integrierenden Probenahme von Bodenluft- und Deponiegas aus Bohrlöchern und Meßstellen von DN 20 bis 60 mm.
Gasmeßsystem Screenalyt:	Modulares Multi-Gasmeßsystem für u.a. die deponietypischen Gase CO ₂ , O ₂ , CH ₄ und H ₂ S sowie von CO, H ₂ und vielen anderen. Individuelle Meßbereiche möglich.

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