

Das innovative Spitzensystem für die Bodenluft- und Raumlufthprobenahme!

Das Honold G200 ist ein neuartiges, multifunktionales System zur Probenahme von Luft und Gasen. Es zeichnet sich durch 2 kombinierte Probenahmekanäle, vorprogrammierte Messverfahren, das neuartige Aquastop-System, einen Favoriten-Speicher sowie eine Vielzahl von Optionen aus. Unter Verwendung modernster Sensor- und Chip-Technologien wird das robuste Honold G200 höchsten Anforderungen im täglichen Messeinsatz gerecht und ist trotz der Vielzahl der Funktionalitäten stets einfach zu handhaben.

Der leistungsfähige Mikrokontroller steuert und überwacht kontinuierlich die schnelle und präzise Durchführung aller üblichen – Verfahren der Gasprobenahme. Nach der Parametereingabe kann die Probenahme direkt gestartet werden. Bei Erreichen der Soll-Parameter wird diese automatisch beendet und die Speicherroutine zur Messdatenübernahme aufgerufen.



Höhere Produktivität und exakte Ergebnisse durch den Einsatz des vollautomatischen Honold G200!

Vorteile der Honold G200-Probenahme:

- Extra großer Probenahme-Messbereich von 0,3 bis 10 Normliter/Minute.
- Konstantflussregelung und automatische Abschaltung bei Erreichen des Sollvolumens mit Signalton.
- Automatisierte Messroutinen unterstützen praxisnah alle gängigen Probenahmetechniken in der Bodenluft- und Raumlufthmessung wie z.B. Headspace-, Minican-, Adsorber- und Filter-Probenahmen.
- Zweikanalige Gasführung für automatische Abfolge von Evakuierung und Probenahme.
- Während der Messung erfolgt Anzeige der Ist-Werte von Flussrate, Volumen, Dauer und Unterdruck sowie von Statusinformationen in zwei getrennten LC-Anzeigen.
- Datenspeicher für 50 komplette Messdatensätze, welche über eine RS232-Schnittstelle auf einen PC übertragen werden können.
- Automatischer Dichtigkeitstest gemäß VDI 3865, Teil 2.
- Aquastop zur sicheren Vermeidung von Grundwassereinbrüchen (Option).

Qualität und Service sind unsere Anliegen für Ihre Sicherheit. Alle Systeme von Honold Umweltmesstechnik erfüllen die einschlägigen Normen und Richtlinien (DIN, VDI, OFD-H/BAM sowie LABO/§18). Gerne stehen wir Ihnen darüber hinaus mit unserem Prüf- und Wartungsdienst zur Seite. Ein Hol- und Bring-Dienst per Schnelldelivery bieten einen zügigen Serviceverlauf. Mit unserem praktischen Benachrichtigungs-Dienst vereinfachen wir für Sie auf Wunsch die reibungslose Überprüfung Ihres Messsystems und mindern Ihren Aufwand für Ihre Qualitätssicherung.

Optionen und Zubehör:

- Gassensoren für CO₂, O₂, H₂S, CH₄ und weitere Gase.
- Bohrlochpackersonde Twinpak für horizontierte Bodenluftprobenahmen gemäß VDI und BAM. Vollautomatische Druckluftversorgung eSet oder Druckluft-Pumpset wahlweise.
- Bohrlochsonde BS112 für integrierende Bodenluftprobenahmen gemäß VDI.
- Filtermodul zur Gasreinigung mit Durchstich-Septum für Probenahmen mit gasdichter Spritze (Headspace).
- Aquastop-System zur sicheren Vermeidung von Grundwassereintrüben.
- Probenahme-Adapter für Minican-Druckgasdosen und Gasmäuse, Universalfiltergehäuse mit Aktivkohle- oder Silikagel-Füllung für Korrosionsschutz bei Deponiegas- und Emissionsmessungen.

**Gerne bieten wir Ihnen eine individuelle Lösung
für Ihre Anforderungen an!**

Technische Daten

Messprinzip:	Thermisch-anemometrischer Massen-Durchflusssensor, unabhängig von Druck und Temperatur.
Flussbereich:	0,3 - 10 DIN-Normliter pro Minute (Luft bei 0°C/1013 hPa), konstantfluss-geregelt!
Sammelvolumen:	0,1 - 9999,9 Normliter.
Differenzdruck:	bis -300 mbar mit paralleler Gasmessung bzw. -500 mbar ohne parallele Gasmessung.
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. Integriertes, memory-effekt-freies Akku-Ladegerät. Alternativ 230 VAC-Netzstrom oder 12 VDC aus externem Akku (Kabelsatz im Lieferumfang).
Speicherkapazität:	Bis zu 50 Messdatensätze, bestehend aus Werten der Probenahme sowie aus Informationen zu Startzeit, Dauer, Status und Zusatzfunktionen.
Schnittstellen:	RS232-Schnittstelle incl. Kabel.
Abmessungen:	Länge 52 x Breite 22 x Höhe 44 cm
Gewicht:	Ca. 11 kg.