

Technisches Datenblatt

Auszug: Details siehe Technisches Handbuch

Allgemeines:	
atmio Handheld Leak Detektor (HLD)	
Gerätetyp	Tragbares Methan-Leckagedetektionsgerät
Detektiertes Gas	Methan CH ₄ , CAS-Nummer: 74-82-8
Messverfahren	Metalloxid-Halbleiter-Gassensor (<1 % CH ₄) Nichtdispersives Infrarot (NDIR)-Verfahren (>1% CH ₄)
Umweltbedingungen:	
bei Betrieb und Lagerung	-10 bis +50°C, 700 – 1300 hPa
Gebrauchslage	beliebig
Technische Spezifikationen	
untere Nachweisgrenze	1 PPM
Messbereich	1 PPM bis 100% CH ₄
Reaktionszeit (T ₉₀)	4s
Energieversorgung	Lithium-Ionen-Akku
Schutzart	
IP54	
Betriebsbereitschaft:	
Die Betriebsbereitschaft setzt sich aus zwei Phasen zusammen, die gleichzeitig ablaufen. Typisch ist eine Betriebsbereitschaft nach 1 Minute, da Aufwärmphase und Temperaturstabilisierung dann abgeschlossen sind.	
Aufwärmphase	1 Minute Dient der Stabilisierung der Sensoren, um eine präzise Messung zu gewährleisten. Die Aufwärmphase läuft nach dem Einschalten des HLD automatisch ab.
Temperaturstabilisierung	1 Minute Dient dazu, die Betriebstemperatur zu stabilisieren, wenn diese zuvor zu niedrig oder zu hoch war.
Betriebszeit	Typisch 3 bis 6 Stunden unter Normalbedingungen. Die Betriebszeit verringert sich bei niedrigen Temperaturen.
Abmessungen	ca. 69 x 227 x 47 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 425 g