

Technisches Datenblatt

Allgemeines:	
atmio Stationärer Leckage Detektor (SLD)	
Gerätetyp	Stationäres Methan-Leckagedetektionsgerät
Detektiertes Gas	Methan CH ₄ , CAS-Nummer: 74-82-8
Messverfahren	Metalloxid-Halbleiter-Gassensor (<1 % CH ₄)
Verbindung	Mobilfunk LTE (Europa-weit)
Überwachungsbereich	GDRMA (geschlossene Räume bis zu ca. 100qm Grundfläche)
Umweltbedingungen:	
bei Betrieb und Lagerung	-20 bis +50°C, 700 - 1300 hPa
Technische Spezifikationen	
untere Nachweisgrenze	0,5 ppm
Messbereich	0,5 bis 500ppm, 0,25 bis 100 g/h
Messhäufigkeit	4-mal pro Tag
Energieversorgung	Lithium-Metall-Batterie
Zulassungen	
ATEX	II 3G Ex ic IIA T3 Gc
CE	
Betriebsbereitschaft:	
Betriebszeit	3 Jahre unter Normalbedingungen
Abmessungen	ca. 110 x 100 mm (D x H)
Gewicht	ca. 460 g

Technical Datasheet

General:	
atmio Stationary Leak Detector (SLD)	
Device Type	Stationary methane leak detection device
Detected Gas	Methane CH ₄ , CAS number: 74-82-8
Measurements Method	Metal oxide semiconductor gas sensor (<1 % CH ₄)
Connectivity	Mobile LTE (Europe-wide)
Monitoring Range	GRDMA (enclosed spaces up to approx. 100qm floor area)
Environmental Conditions:	
During Operation and Storage	-20 to +50°C, 700 - 1300 hPa
Technical Specifications	
Lower Detection Limit	0,5 ppm
Measurement Range	0,5 to 500ppm, 0,25 to 100 g/h
Measurement Frequency	4 times per day
Power Supply	Lithium metal battery
Approvals	
ATEX	II 3G Ex ic IIA T3 Gc
CE	
Operational Readiness	
Battery Life	3 years under normal conditions
Dimensions	Approx. 110 x 100 mm (D x H)
Weight	Approx. 460 g