

NIEUW

Detecto Pak IR gaslekzoeker

Selectief op methaan op basis van IR spectroscopy

Productomschrijving

De **Detecto Pak-infrarood (DP-IR)** is een uitermate geavanceerde gaslekzoeker voor het detecteren van methaan, zonder de bijkomstigheid van valse alarmen door andere gassen.

De **DP-IR** werkt op basis van een infrarood optisch gasdetectiesysteem. Dit instrument is bedoeld om huidige gaslekzoekers die gebruik maken van Vlaminisatie techniek (FID), te vervangen door instrumenten die gebruik maken van nieuwe technologie. Deze technologie maakt gebruik van een enkele lichtbron, waardoor de noodzaak voor waterstofflesjes en hervullingen daarvan, overbodig wordt. Het instrument is ontworpen om uitsluitend methaan te detecteren en geen alarmen te geven op andere koolwaterstoffen.

De **DP-IR** kan prima werken in wisselende klimatologische omstandigheden, inclusief koud en warm weer. De robuuste behuizing is bestand tegen gebruik in het veld.

De **DP-IR** heeft een ingebouwde zelftest en nulpuntinstelling, hetgeen verzekert dat het instrument correct werkt. Door gebruik te maken van de interne kalibratiecel kan de gebruiker eenvoudig een zelf test uitvoeren als onderdeel van de dagelijkse opstart routine. Terwijl de DP-IR in werking is, worden verschillende parameters voortdurend bewaakt om er zorg voor te dragen dat de DP-IR correct werkt. Indien één van deze parameters buiten de werkbare limiet valt, zal een akoestisch signaal klinken. Tevens zal er een foutmelding op het display weergegeven worden.



Accessoires

De **DP-IR** kan gebruikt worden met diverse sondes:

- Tapijtsondes/sleepmatten
- Triangels
- Stolpsondes
- Telescoopsondes

Door middel van een snelkoppeling is het eenvoudig om tussentijds van sonde te wisselen.

Voordelen

- ⊕ Geen waterstofflesjes
Hervullen niet noodzakelijk.
- ⊕ Selectief op methaan
Geen reactie op andere koolwaterstoffen
- ⊕ Integriteit
Ingebouwde zelftest & kalibratiecel
- ⊕ Ergonomie
Lichtgewicht en gebruiksvriendelijk
- ⊕ Groot meetbereik
Universeel inzetbaar

Product specificaties

Detectieprincipe	Infrared Controlled Interference Polarization Spectrometer	
Meetbereik	0 – 60.000 ppm	0 – 100 vol%
Display range	Automatisch	Handmatig
	PPM: 0 – 10.000	PPM: 0 – 10.000
	Vol%: 1 - 100	Vol%: 0 - 100
Nauwkeurigheid	+/- 10% van de aanwijzing (standaard condities)	
Alarm modus	Digitale methaan detectie: <ul style="list-style-type: none">▪ Akoestisch signaal indien alarmwaarde overschreden wordt.▪ Instelbare alarmgrens: 1 – 9.000 PPM Pure Tone: <ul style="list-style-type: none">▪ Continue toon proportioneel met de concentratie.	
Systeem fout indicatie	Akoestische signalering en melding op display.	
Zelftest en calibratie	Ingebouwde zelftest- en kalibratiefunctie verifiëren de werking van het apparaat en stelt de calibratie in op maximale gevoeligheid. Instrument is voorzien van geïntegreerde testgascel.	
Conformiteiten	EN 61326-1	
	Geleidende emissie klasse B	EN 61326-1
	Uitgestraalde emissie klasse B	EN 61000-4-2
	ANSI C63.4 klasse B	EN 61000-4-3
	FCC 47 CFR deel 15 klasse B	
Stof & Waterfilter	Uitwisselbaar filter ter voorkoming van binnendringen van stof en vocht.	
Display	Groot duidelijk afleesbaar LCD scherm met achtergrondverlichting.	
Werkingsgebied temp.	-18 - 50°C	
Vochtigheid	5 – 95 %RV (niet condenserend)	
Beschermingsfactor	IP54	
Instrument gewicht	2,5 kg	
Draagkoffer	60 x 53 x 23 cm	
Voeding	Interne oplaadbare Li-ion accu, of externe 12 VDC voeding (auto)	
Autonomie	8 uur zonder achtergrondverlichting	
Lader	Extern, 110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz	
Laadtijd	6 uur, bij volledig ontladen accu's	
Schouderband	Enkelvoudige schouderband	
Geluidsniveau alarm	108 dB, direct bij de signaalgever	

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op geen enkele wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 15 oktober 1982.