



GEPOMPTE MULTI GAS DETECTOR

MGT Pump

PART.NO. 1161310 / 1161316

PORTABLE GASDETECTOR TOT 6 GASSEN

ALGEMENE INFORMATIE

- Multi-gas detector; simultaan 6 gassen
- Geïntegreerde pomp
- Dual Methaan / Kooldioxide IR sensor
- PID sensor
- Compact end lichtgewicht (490 grams)
- Batterijduur 30 uur (P-Type), 5 dagen (N-type) bij volle lading, 4-6 uur laadtijd
- Overzichtelijke display

Attentie: Alleen de P-Type is geschikt voor detectie van Waterstof en Acetyleen.

MULTIGAS DETECTIE EENVOUDIG GEMAAKT!

De **MGT Pump** is een gepompte multi-gasdetector die tot 6 gassen simultaan kan meten. Deze compacte gasdetector is geschikt voor het detecteren van zuurstof, giftige en brandbare gassen alvorens bijvoorbeeld het betreden van een besloten ruimte.

De MGT Pump multi-gasdetector meet 6 gassen gelijktijdig waarbij 37 verschillende combinaties mogelijk zijn van verschillende toxische en brandbare gassen.

Het display geeft van ieder gastype de concentratie weer en er wordt alarm geactiveerd (visueel, trillend en hoorbaar) wanneer er een onveilige situatie ontstaat.

GEBRUIKSVRIENDELIJK

De **MGT Pump** is samengesteld uit een duurzame schokbestendige behuizing en is waterbestendig. De stevige krokodillenbek draagclip zorgt ervoor dat deze dunne multi-gasdetector stevig aan de werkkleding wordt bevestigd. De bediening is eenvoudig door middel van één druktoets.

De oplaadbare Lithium-ion accu biedt een lange gebruiksduur en continuïteit, in minder dan 4-6 uur is deze opnieuw opgeladen.

DIVERSE TOEPASSINGEN

Door het compacte ontwerp, de eenvoudige bediening en het geringe gewicht van ca. 240 gram is de MGT een zéér gebruiksvriendelijk veiligheids-instrument. Toepasbaar in zware industriële werkomgevingen, zoals Petrochemie, Offshore, Bodemsanering, Scheepvaart, Waterzuiveringen, Brandweer organisaties en vele andere branches!

TOEPASSINGEN:

- + Chemische industrie
- + Raffinaderijen
- + Afvalwaterzuivering
- + Ketelhuizen
- + Besloten en betreden besloten ruimtes
- + Opslag verpakte gevaarlijke stoffen
- + Voedingsmiddelen industrie

CONSILIUM DOET MEER DAN ALLEEN LEVEREN!

- + Advies op maat
- + Projectbegeleiding
- + Technisch ondersteuning
- + Training en opleiding
- + Commissioning / in bedrijf stellen
- + Onsite service / onderhoud / kalibratie
- + Verhuur

BESTELINFORMATIE

PORTABLE MULTI GAS DETECTOR (INFRAROOD LEL SENSOR)

ART.NR.	Omschrijving	CH ₄ ^P	CH ₄ ^N	CH ₄ ^N / CO ₂	O ₂	CO/H ₂ S	PID	SO ₂	Cl ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
		100% LEL		100 % LEL / 5 Vol.%	25 Vol.%	500 ppm / 100 ppm	1000 ppm	20 ppm	50 ppm	100 ppm	1000 ppm	20 ppm
I 162000	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S(1.6)	•			•	•						
I 162001	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S(5.0)	•			•	•						
I 162002	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S-PID	•			•	•	•					
I 162003	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S-SO ₂	•			•	•		•				
I 162004	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S-Cl ₂	•			•	•			•			
I 162005	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S-NH ₃	•			•	•				•		
I 162006	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S-H ₂	•			•	•					•	
I 162007	CH ₄ (Cat)-O ₂ -CO-H ₂ S-NO ₂	•			•	•						•
I 162100	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S(1.6)				•	•						
I 162101	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S(5.0)				•	•						
I 162102	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-PID				•	•	•					
I 162103	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-SO ₂				•	•		•				
I 162104	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-Cl ₂				•	•			•			
I 162105	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-NH ₃				•	•				•		
I 162106	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-H ₂				•	•					•	
I 162107	CH ₄ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-NO ₂				•	•						•
I 162200	CH ₄ /CO ₂ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S(1.6)			•	•	•						
I 162201	CH ₄ /CO ₂ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S(5.0)			•	•	•						
I 162202	CH ₄ /CO ₂ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-PID			•	•	•	•					
I 162203	CH ₄ /CO ₂ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-SO ₂			•	•	•		•				
I 162205	CH ₄ /CO ₂ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-NH ₃			•	•	•				•		
I 162207	CH ₄ /CO ₂ (IR)-O ₂ -CO-H ₂ S-NO ₂			•	•	•						•

P = Katalytische sensor

N = IR sensor

BESTELINFORMATIE

ACCESSOIRES			
UITVOERING		ARTIKEL NR.	OMSCHRIJVING
IR-link		1161331	Infrarood verbindings module t.b.v. instellen setpoints, uitlezen data en kalibratie
Docking koffer 1 stuks			Koffer bedoeld voor bump en/of kalibratie doeleinden 1 stuks MGT Pump
Testgas cilinder		9990569	BUGAS test gas cylinder (mixgas) CH ₄ , H ₂ S (10), CO, O ₂ in N ₂ , 110 gasliter.
Regulator		9990600	Reduceer voor gas cylinder; vaste flow standaard (Messing)
Regulator		9990601	Reduceer voor gas cylinder; vaste flow RVS



SPECIFICATIES

PRODUCT	MGT PUMP
Meetprincipe	Katalytisch, Infrarood (LEL of dual LEL/CO ₂), PID en elektrochemisch (toxisch en zuurstof)
Pomp	Interne pomp geactiveerd bij opstart
Flow rate	250-300 cc
Afmetingen	77 x 147 x 54 mm (B x H x D)
Gewicht	490 gram
Materiaal behuizing	TPU covered Poly Carbonate (PC)
Bescherming	IP67
Batterij	Oplaadbare Lithium-ion 30 uur (P-type) / 5 dagen (N-type) gebruik na volledige oplading (4-6 uur)
Batterij-alarm	20/10/5 minuten resterend. Leeg: visueel en akoestisch 5x signaal, daarna displayweergave 'Off'
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C
Relatieve vochtigheid	5-95% niet condenserend
Uitlezing	LC-display met weergave gemeten concentratie en accucapaciteit
Alarm	Alarmwaarden, laag, hoog, TWA en STEL
Alarm indicatoren	Hoorbaar: Buzzer > 90 dB op 10 cm afstand Zichtbaar: Rode knipperende LED's, Display aflezing Voelbaar: Trilalarm
Event log	30 events (bump calibration)
Bevestiging	Stevige "krokodillenbek" kledingclip
Accessoires	MGT-IR link, docking station
CE Markeringen	ATEX (Directive 2014/34/EU) Elektromagnetische Compatibiliteit (Directive 2014/30/EU)
Goedkeuring	IECEx SP-MGTP-P0 Series Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia IIB T4 Ga SP-MGTP-N0 Series Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga SP-MGTP-N1 Series Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb SP-MGTP-N2 Series Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb SP-MGTP-00 Series Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga ATEX SP-MGTP-P0 Series II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga / II 1 G Ex da ia IIB T4 Ga SP-MGTP-N0 Series II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 G Ex ia IIB T4 Ga SP-MGTP-N1 Series II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb / II 2 G Ex db ia IIB T4 Gb SP-MGTP-N2 Series II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb / II 2 G Ex db ia IIB T4 Gb SP-MGTP-00 Series II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 G Ex ia IIB T4 Ga (Tamb -20 °C to +50 °C)
Leverancier	Consilium Safety Netherlands B.V.



The specifications described herein are subject to change without notice.

DATA SHEET MGT-P / MGT-N_1161310 / 1161316_NL_2023_V1.05