

Detekce plynu

Goliath - Biogas B

Robustní přístroj pro specifické použití v oblasti bioplynu, skládkového a kalového plynu.



S osvědčenou provozní filozofií společnosti ESDERS

V oblasti bioplynu, skládkového plynu a kalového plynu, je kontrola složení plynu a kontrola neočekávaných úniků na zařízení neoddělitelnou součástí pracovního procesu.

GOLIATH je připravený k použití téměř okamžitě po spuštění a nabízí rychlé a velmi jasné výsledky. Používá technologii infračervených senzorů detekujících koncentraci metanu a oxidu uhličitého v reakční době kratší než 10 sekund. Robustní, nárazu odolný přístroj je lehce ovladatelný. Všechny naměřené hodnoty lze odečíst z velkého, podsvíceného displeje a mohou být ukládané dle potřeby do paměti přístroje.



Detekce úniků metanu a oxidu uhličitého

Kromě režimu pro analýzu bioplynu nabízí Goliath Biogas také speciální program pro detekci úniků plynu, pomocí kterého lze provést inspekci na všech součástech a zařízeních pro výrobu či zpracování bioplynu.

Výhody:

- Použití infračervených senzorů pro CH₄ a CO₂ zaručuje extrémně rychlou práci v terénu, krátkou odezvu a vylučuje citlivost na jiné plyny.
- Sensory kyslíku a sirovodíku jsou nabízené jako volitelné příslušenství.
- Rozsah měření pro H₂S je 0 až 2,000 ppm, což ideálně pokrývá požadavky na měření v zařízeních pro výrobu či zpracování bioplynu.




Senzory		Měřicí rozsah	Rozlišení	Technologie	Záruka
Uhlovodíky	standard	0 až 100 Vol.-% CH ₄	0.1 Vol.-% CH ₄	infračervený	24 měsíců
Oxid uhličitý	standard	0 až 100 Vol.-% CO ₂	0.1 Vol.-% CO ₂	infračervený	24 měsíců
Kyslík	volitelný	0 až 25 Vol.-% O ₂	0.1 Vol.-% O ₂	elektrochemický	24 měsíců
Sirovodík	volitelný	0 až 2,000 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S	elektrochemický	12 měsíců
Aplikace pro detekci úniků		Měřicí rozsah	Rozlišení	Alarm	
Detekce úniků		0 až 10,000 ppm CH ₄ 0 až 10,000 ppm CO ₂	ca. 100 ppm CH ₄ ca. 100 ppm CO ₂	akustický optický	

Dokumentace měření:

- Načítání dat do PC přes USB pomocí nabíjecí stanice s infra rozhraním.
- Kompatibilita se softvérem PC1 pro Windows se zpracováním a archivací naměřených hodnot.
- Výstupní protokol ve formátu PDF nebo HTML.

Technická specifikace

Displej	LCD grafický displej s rozlišením 128 x 64 pixelů, podsvícený
Napájení	NiMH nabíjecí akumulátor
Provozní teplota	-10°C až +40°C
Provozní doba	> 9 hodin (bez podsvícení displeje)
Nabíjení	Nabíjecí zdroj na 12 V nebo 230 V, AC Nabíjecí doba: 5 hodin
Paměť	Flash paměť 4 MB pro více než 1 milion hodnot
Krytí	IP 54
Rozměry	168 x 90 x 80 mm (bez konektoru pro sondy)
Hmotnost	cca. 1 200 g, (v závislosti na počtu senzorů)
Certifikace ATEX	BVS 09 ATEX E 079 X  II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Příslušenství Goliath



Nabíjecí zdroj 230 V



Nabíjecí stanice



Nabíjecí a testovací stanice



Ohebná sonda s rukojetí



Trojúhelníková sonda s tyčí 4m



Transportní kufr Goliath malý



Regulátor pro testovací plyny 35 l/hod.



Testovací plyn:
60 Vol.-% CH₄
40 Vol.-% CO₂

Ostatní příslušenství na vyžádání!

Technické změny vyhrazené.

Obchodní zástupce pro bioplynové stanice:



agriKomp Bohemia s.r.o.
Ostopovická 756/10
664 47 Střelice

+420 530 508 832
info@agrikomp.cz
www.agrikomp.cz

Výhradní dovozce a obchodní zástupce pro ostatní subjekty:



Radeton s.r.o.
Edisonova 7
612 00 Brno

+420 543 257 777
info@radeton.cz
www.radeton.cz