SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

Multitec® 545

Kombinovaný analyzátor složení bioplynu
s infračervenými senzory a rozsahem měření
sirovodíku až do 5.000 ppm





Kde všude lze přístroj použít?

Multitec® 545 je kombinovaný měřící přístroj schopný současně měřit až 5 různých plynů, díky čemuž je ideálním nástrojem pro analýzu složení bioplynu nebo skládkového plynu. Použité infračervené senzory jsou selektivní na uhlovodíky a zajišťují tak naprosto precizní měření bez jakéhokoliv ovlivnění jinými plyny. Všechny měřené hodnoty jsou přehledně zobrazeny na velkém maticovém displeji, který je perfektně čitelný za všech okolností. Přístroj lze navíc vybavit elektrochemickými čidly pro měření oxidu uhelnatého (CO), kyslíku (O_2) či sirovodíku (H_2S). Všechna měření je možné uložit do paměti přístroje a kdykoliv vyčíst pomocí standardně dodávaného USB kabelu a volně stažitelného software.

Jak přístroj funguje?

Přístroj je vybaven moderními infračervenými senzory pro měření koncentrace metanu a oxidu uhličitého, které zaručují vysokou přesnost měření a takřka nulovou křížovou citlivost na jiné plyny. Koncentrace těchto dvou plynů jsou na velkém grafickém displeji zobrazeny při všech režimech měření současně. Výsledky měření mohou být ukládány do paměti přístroje a následně pomocí standardně dodávaného USB kabelu a bezplatného software přeneseny do PC k dalšímu zpracování.



Vlastnosti

- Inovativní koncept ovládání - kombinace otočného ovladače, kláves a průvodce menu
- Velký maticový displej s podsvícením
- Selektivní infračervená čidla pro uhlovodíky a oxid uhličitý
- Volitelná elektrochemická čidla pro kyslík a otravné plyny
- Rychlonabíjení po dobu 4 hodin, standardní nabíjení 10 hodin
- Napájení pomocí 4 kusů standardních baterií typu AA nebo nabíjecích akumulátorů
- Ochrana EX: TÜV 07 ATEX 553353 X Ex II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC při použití s koženým obalem TG8
- Provozní/skladovací teploty: -20 °C – +40 °C (-25 °C – +60 °C)
- Povolená relativní vlhkost: 5 – 90 RH% nekondenzující
- Rozšířená možnost ukládání hodnot
- Komunikace s PC přes USB kabel
- Kombinovaný stojan přístroje a držadlo v jednom
- Nízká hmotnost (1 kg) pro maximálně jednoduchou manipulaci

Rozsahy měření/senzory

Typ plynu	Rozsah měření	Princip měření
Metan	0 - 100 Vol.% CH_4	infračervený
Oxid uhličitý	0 - 100 Vol.% CO_2	infračervený
Kyslík	0 - 25 Vol.% O_2 (*)	elektrochemický
Sirovodík	0 - 5000 ppm H_2S (*)	elektrochemický
Oxid uhelnatý	0 - 500 ppm CO (*)	elektrochemický

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 225 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 948 936 438
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com