

## Multitec® 540

Přístroj vybavený infračervenými senzory pro měření hlavních složek bioplynu nebo skládkového plynu



## Oblasti využití

Během biologických procesů vznikají různé druhy plynů. Měření jejich koncentrace je náročné a klade speciální požadavky na kvalitu a provedení měřicích přístrojů.

Robustně navržený přístroj **Multitec®540** splňuje tyto podmínky a umožňuje současné měření až 5 plynů.



## Popis

Přístroj je vybaven infračervenými senzory na měření metanu a oxidu uhličitého. Přístroj může být dovybaven elektrochemickými senzory.

Použití IR senzorů pro měření metanu a oxidu uhličitého zabraňuje zkreslení výsledků měření způsobeného křížovou citlivostí na různé další přítomné látky.

Díky těmto vlastnostem je přístroj ideální pro použití na skládkách, čistírnách odpadních vod a bioplynových stanicích.

Na přehledném displeji přístroje jsou zároveň zobrazeny všechny naměřené hodnoty.

Naměřená data se ukládají do vnitřní paměti přístroje a lze je jednoduše přenést do PC pomocí USB.

## Vlastnosti

- Intuitivní ovládání přístroje pomocí přehledného menu, otočného ovladače a funkčních tlačítek
- Velký podsvětlený displej který je dobře čitelný i na přímém slunci
- Selektivní IR senzory pro měření uhlovodíků a oxidu uhličitého
- Elektrochemické senzory s dlouhou životností pro měření kyslíku a toxických plynů
- Napájení pomocí 4 tužkových baterií nebo akumulátorů
- Minimální doba provozu je 7 hodin, rychlonabíjení (4 hodiny)
- EX-provedení:  
TÜV 07 ATEX 553353 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC přepravní brašnou TG8
- Komunikace s PC : USB port
- Hmotnost: cca 1000 g
- Rozměry (š x h x v): 148 x 57 x 205 mm
- Krytí: IP54
- Rozsah pracovních teplot: - 10 °C ... + 40 °C

## Rozsahy měření / Senzory

látká	rozsah měření	senzor
CH <sub>4</sub>	0,0 - 100 Vol.%	infračervený
CO <sub>2</sub>	0 - 100 Vol.%	infračervený
O <sub>2</sub>	0,0 - 25 Vol.%	elektrochemický
H <sub>2</sub> S	0 - 2000 ppm	elektrochemický
CO	0 - 500 ppm	elektrochemický

### DISA s.r.o.

Barvy 784/1, CZ 638 00 Brno  
T: +420 548 141 221 | F: +420 545 222 706  
www.disa.cz | info@disa.cz

### DISA PLUS s.r.o.

Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra  
T: +421 376 423 689 | F: +421 233 331 727  
www.disaplus.sk | info@disaplus.sk

### Hermann Sewerin GmbH

Robert Bosch Str. 3 | D 33334 Guetersloh  
T: +49 5241 9340  
www.sewerin.com | info@sewerin.com