

DP-IR™ | Detector Pac-Infrared

DP-IR™ (Detector Pac-Infrared) pracuje na bázi vylepšené optické technologie k dosažení velmi vysoké citlivosti měření koncentrace metanu již od 1 ppm.



Robustní provedení ve spojení s velmi jednoduchým ovládáním – to je **DP-IR™**. Použitá optická technologie spojuje výhody excelentní přesnosti měření pomocí plamenoionizačních senzorů a jednoduchost senzorů polovodičových.

Přístroj ke své činnosti nepotřebuje žádný hnací plyn a je selektivní čistě na molekuly metanu. **DP-IR™** je perfektním nástrojem pro provádění plošné kontroly těsnosti plynovodů.

Balení obsahuje

- Detector Pac-Infrared (**DP-IR™**), měřicí přístroj s funkcí autotestu
- Systém popruhů, popruh na zápěstí či rameno
- Univerzální nabíječku 110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Manuál na CD
- Speciální přepravní kufr se speciálně tvarovanou pěnovou výplní
- Teleskopickou zvonovou sondu
- Zemní sondu
- Sadu náhradních filtrů

Technické údaje

Princip měření:	IR-CIPS (Infrared Controlled Interference Polarization Spectrometer)
Rozsah měření:	0 – 10 000 ppm, 0 – 100 Vol.%
Rozlišení dle koncentrace:	0 – 1000 ppm: 1 ppm 1000 – 10 000 ppm: 5 ppm 1 – 100% gas: 0.5 %
Přesnost:	Lepší než +/- 0.5 % nebo +/-10 % ze zobrazené hodnoty (typické, normální podmínky)
Výstaha při detekci:	DMD (Digital Methane Detection): Akustický signál při překročení nastavené hranice, nastavitelný mezi 1 a 9000 ppm
Self-test a calibration:	Zabudovaná kapsle pro ověření správnosti funkce přístroje
Splňuje normy:	EN 61326-1 Grid-bound faults Class B Radiated faults Class B ANSI C63.4 Class B FCC 47 CFR, Part 15 Class B EN 61326-1 EN 61000-4-2 4 kV/8 kV EN 61000-4-3 3 V/M
Display:	Velký, jednoduše čitelný LCD (0.75 palce, numerický)
Provozní teplota:	-17 °C – +50 °C
Vlhkost:	5 – 95 % relativní vlhkosti (nekondenzující)
Krytí:	IP54
Hmotnost:	2.54 kg
Hmotnost a rozměry kufru:	5.90 kg prázdný, 9.52 kg plný cca 62.2 cm x 53.3 cm x 22.9 cm
Napájení:	Zabudovaná nabíjecí lithium-iontová baterie
Provozní doba:	8 hodin při 0 °C s vypnutým podsvícení
Nabíjení:	Externí univerzální nabíječka, 110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz. 10 hodin do 90% nabití
Hlasitost reproduktoru:	108 dBs @ Alarm-Port (A-fast)
Nejiskřivé provedení:	Class 1, Department 1, Group DT3 UL 913 MetLab No. E112840