

## **DP-IR™** | Detektor Pac-Infrared



**DP-IR (Detektor Pac-Infrared)** využívá pokročilou optickou technologii, která za pomoci technologie IR-CIPS dosahuje citlivosti detekce již od 1 ppm.

Toto výkonné a zároveň snadno ovladatelné zařízení v sobě spojuje vynikající vlastnosti měření plamenoionizačního detektoru (FID) s nenáročností obsluhy přístrojů vybavených polovodičovým čidlem. Nevžaduje žádný hnací plyn a reaguje výhradně na metan. Tato technologie je jednoznačně neocenitelným nástrojem při kontrole těsnosti plynovodů.

### **Obsah balení**

- **detektor Pac-Infrared (DP-IR™)**, měřicí přístroj s automatickým testem funkčnosti zařízení
- popruh pro snadnější nošení, odnímatelný pásek na zápěstí a polstrovaný ramenní popruh
- nabíječku - univerzální nabíječku 110 – 240 V AC, 50/60 Hz
- návod k obsluze na CD
- přenosný kufřík - vysoce kvalitní kufřík v tvrdém obalu s pěnovou vložkou
- teleskopickou zvonovou sondu
- půdní sondu
- náhradní filtr

## Technická data

Princip měření:	IR-CIPS	
Rozsah měření:	0 – 10 000 ppm, 0 – 100 % plyn	
Stupně citlivosti:	0 – 1000 ppm: 1 ppm 1000 – 10 000 ppm: 5 ppm 1 – 100% plyn: 0,5 %	
Přesnost:	Vyšší než +/- 0,5 % nebo +/- 10 % uvedené hodnoty (typické, normální podmínky) (% plynu při manuálním ovládní)	
Varovné signály pro detekci:	DMD (Digital Methane Detection = Digitální detekce metanu): Akustický alarm při překročení prahové hodnoty výstražného zařízení, nastavitelné mezi 1 až 9000 ppm Zvuková signalizace úrovně koncentrace: Tikání v závislosti na koncentraci	
Samoměření a kalibrace:	Integrovaný test funkčnosti a kalibrace. Testovací patrona integrována v zařízení.	
V souladu se standardy:	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
Displej:	Velký, snadno čitelný LCD s podsvětlením (0,75 palců, numerický)	
Provozní teplota:	- 17 °C – + 50 °C (0 – + 122 F) (nominální napětí baterie)	
Vlhkost:	5 – 95 % relativní vlhkost (nesrážlivé)	
Stupeň krytí:	IP54 (krytí proti lehkému dešti a prachu)	
Hmotnost:	2,54 kg	
Hmotnost a rozměry kufříku:	5,90 kg prázdný, 9,52 kg plný přibližně 62,2 cm x 53,3 cm x 22,9 cm	
Spotřeba energie:	Integrovaný lithium-iontový dobíjecí akumulátor nebo externí 12 V DC autobaterie s volitelným hlukovým filtrem	
Doba provozu:	8 hodin při 0°C s vypnutým podsvětlením	
Nabíječka:	Externí univerzální nabíječka, 110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz. 10 hodin až 90 % nabití	
Hlasitost reproduktoru:	108 dBs @ Alarm-Port (A-fast)	
Jiskrová bezpečnost:	Class 1, Department 1, Group DT3 UL 913 MetLab No. E112840	

Pro úplné informace včetně dodatečných technických specifikací a detaily o doplňcích nás prosím kontaktujte.

### DISA s.r.o.

Barvy 784/1, CZ 638 00 Brno  
T: +420 548 141 221 | F: +420 545 222 706  
[www.disa.cz](http://www.disa.cz) | [info@disa.cz](mailto: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](http://www.disaplus.sk) | [info@disaplus.sk](mailto:info@disaplus.sk)

### Hermann Sewerin GmbH

Robert Bosch Str. 3 | D 33334 Guetersloh  
T: +49 5241 9340  
[www.sewerin.com](http://www.sewerin.com) | [info@sewerin.com](mailto:info@sewerin.com)