

monitor per quantificazione delle perdite in impianti di refrigerazione

PGM Ired – con sensore Ired

PGMir è un monitor portatile con sensore Infrared (NDIR) per l'individuazione e la quantificazione delle perdite di CFC, HFC, HCFC e così pure di CO₂, N₂O e SF₆. Grazie alla pompa di prelievo integrata è in grado di rilevare velocemente perdite anche molto piccole (in ppm o TWA, con risoluzione di 1ppm) e anche in aree molto ventilate. La misura non risente di variazioni di temperatura o umidità ambiente.

Consente di ridurre considerevolmente i tempi della ricerca delle fughe (fino al 50% rispetto ai cercafughe tradizionali). All'accensione ha luogo l'auto calibrazione durante la quale lo strumento campiona aria ambiente e la decontamina attraverso un filtro interno, questo consente di usare lo strumento con efficacia anche in aree contaminate. PGM è dotato di memoria per 200 prove. Può essere impostato per funzionare anche con cicalino come i comuni cercafughe.

La sonda separata dallo strumento è utile per la ricerca perdite in luoghi poco accessibili con i tradizionali strumenti a sonda fissa.

- tecnologia Ired per sensitività elevata (1ppm) e lunga durata del sensore
- risposta istantanea
- display digitale con quantificazione della perdita in ppm /TWA
- a batterie ricaricabili (autonomia 8h)

Caratteristiche tecniche

sensore	non dispersive Ired
tempo di risposta (t ₉₀)	5 s
riscaldamento all'accensione	Gas refrigeranti e CO ₂ : 5 minuti N ₂ O, e SF ₆ : 15 minuti
unità di misura	ppm, TWA
range	Gas refrigeranti: 0 – 10.000ppm CO ₂ : 0 – 8.000ppm N ₂ O: 0 – 1.000ppm SF ₆ : 0 – 1.000ppm
aspirazione	1 l/min
alimentazione	Batterie ricaricabili (LI-ion) con indicatore di carica
dimensione /peso	20,3 x 48,3 x 12,7 cm / 3,7 kg
esercizio:	0-50°C, 50 – 90%UR
t drift	0,8% valore letto/°C



gas rilevati

refrigeranti	CFC, HFC e HCFC: R11,R12, R21, R22, R23, R113, R114, R123, R124, R125, R134a,R227, R236FA, R245FA, R401A, R402, R402B, R404A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R422A, R422D, R424A, R426A, R427A,R438, R500, R502, R503, R507, R508B, FA188, FC72, H111, HFO-1234YF, H1301, H2402, HFP, N1230
--------------	---

Versioni specifiche per N₂O, SF₆, CO₂

(soggetto a modifiche senza preavviso)