

SF6 LEAKCHECK P1 XTL



reddot winner 2026
industrial design

APPLICAZIONI

- Verifica e misurazione delle perdite di SF6 nei quadri di alta tensione
- Test su autorespiratori
- Test su dispositivi medici
- Garanzia di tenuta a livelli ultra bassi su apparecchiature contenenti (H)CFC in unità mediche, di refrigerazione e di condizionamento

CARATTERISTICHE

- Sensibilità ultra elevata - rileva perdite fino a $1,0E-8$ ml/sec - $0,001$ g/a*
- Salita e discesa in 0,5 secondi
- Pistola wireless
- Ricarica induttiva
- Stazione di ricarica
- Compatibile con C4-FN
- Unità di visualizzazione cc/sec, gm/anno e ppm
- Pistola leggera a 2 pulsanti
- Le perdite di grandi dimensioni non presentano problemi di contaminazione
- Robusta valigetta Peli in stile trolley per la massima protezione
- Non è richiesta alcuna formazione: basta accenderla e usarla

*Opzione HighSense™

P1 SmartSensor

Pistola wireless

Stazione di ricarica con
ricarica induttiva

Vano portaoggetti
per manuale d'uso
e accessori

Carrello Peli Protector

Vano per 3 P1
SmartSensor





L'esclusivo

Il display multicolore dell'allarme le mostra all'operatore un chiaro avviso quando viene rilevata una perdita ed

IL NUOVO RILEVATORE DI PERDITE DETECTOR for SF6 and miscele di gas con C4-FN.

SF6 LEAKCHECK P1 XTL è uno strumento veramente portatile, preciso e altamente sensibile per la rilevazione di perdite di SF6, integrato in una valigia Peli Protector a carrello che include una docking station per la pistola wireless.

Il suo principio di rilevamento collaudato sul campo, il rilevatore NIC, conferisce a SF6 LEAKCHECK P1 XTL le seguenti proprietà:

- Elevata sensibilità per i tassi di perdita, ad es. cc/s - g/anno - mbarL/s
- Elevata sensibilità per le concentrazioni di gas, ad es. ppm
- Perfettamente immune anche al 100% di SF6. Pochi secondi dopo l'esposizione ad alte concentrazioni di gas, lo strumento si riprende senza alcuna perdita di sensibilità, precisione o tempo di risposta.
- Risposta e recupero molto rapidi, non sono necessari periodi di riscaldamento o stabilizzazione. Circa 20 secondi dopo l'accensione, P1 XTL è pronto all'uso.

Massima affidabilità e estrema facilità d'uso erano le caratteristiche principali

linee guida nello sviluppo del P1 XTL. Tutti i parametri vitali, come la portata del campione, sono costantemente monitorati e regolati. Il funzionamento normale è una questione di accendere e partire.

Per impostazione predefinita, l'unità si avvia in quella che viene chiamata "Modalità di ricerca", caratterizzata da un grafico a barre a risposta rapida sul display della pistola. Ciò impedisce efficacemente all'operatore di trascurare piccole perdite, che altrimenti causerebbero solo una risposta marginale.

TECHNICAL DATA

Principio di rilevamento NIC (Negative Ion Capture)	
Rileva	SF6 e miscele gassose con C4-FN
Sensibilità	Standard 1,0E-7 cc/s - 1,0 ppm 0,01 g/a (SF6) HIGHsens 1,0E-8 cc/s - 0,1 ppm 0,001 g/a (SF6)
Tempo di risposta t90	circa 0,5 s
risposta t10	circa 0,5 s
Allarme	Selezionabile "Vibrazione pistola" / "Audio" / "Proiezione LED"
Audio	Frequenza / frequenza di ripetizione accoppiata alla portata di perdita, segnali di stato
Display	Display touch da 2,8" sul ricevitore
Autodiagnostica	Portata del campione, stato del sensore, stato della batteria, guasti hardware
Batteria	Batteria agli ioni di litio del ricevitore, ricarica induttiva sulla stazione di ricarica
Condizioni di conservazione: da -10 °C a +60 °C	
Temperatura	-20 °C ... +50 °C
Alimentazione	100 - 240 V 50/60 Hz
Dimensioni	Console 420 x 240 x 470 mm (A, P, L) Pistola 300 x 105 x 90 mm (A, P, L)
Peso	Pistola 750 g Console 9,8 kg

SF6 LEAKCHECK P1 XTL



Una volta localizzata una perdita, premendo un pulsante lo strumento passa alla "Modalità di misurazione", se lo si desidera. In questa modalità il display della pistola passa alla lettura numerica. È ora possibile misurare con precisione la perdita, con la portata visualizzata sullo schermo della pistola.

Tutti i componenti soggetti a usura sono collocati nello SmartSensor sostituibile. Esso può essere sostituito in pochi secondi, mentre il resto del sistema non richiede praticamente alcuna manutenzione per lunghi periodi. La disponibilità del sistema risulta così notevolmente migliorata. SF6 LEAKCHECK P1 XTL viene fornito con 3 smartSensor precalibrati.

L'alimentazione è fornita da un adattatore CA integrato. La sua gamma di 100 ... 240 V, 50/60 Hz lo rende adatto all'uso in tutto il mondo.

Se lo si desidera, è possibile selezionare una modalità standby per spegnere lo strumento completamente o parzialmente, risparmiando la carica della batteria e/o la durata del sensore. L'entrata e l'uscita dalla modalità standby sono controllate da un sensore di movimento nella pistola, con ripristino automatico quando la pistola viene presa in mano.

Il nuovo P1 XTL è dotato di una docking station integrata per la pistola wireless. Offre un punto di appoggio comodo e sicuro per la pistola durante la ricarica.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 pz. Pistola wireless SF6 LEAKCHECK P1 XT
- 1 pz. Console SF6 LEAKCHECK P1 XTL con stazione di ricarica per pistola
- 3 pz. P1 SmartSensor, precalibrato
- 1 pz. Cavo di alimentazione
- 1 pz. Manuale di istruzioni
- 1 pz. Certificato di taratura

Tempi di consegna da definire

Garanzia 12 months



reddot winner 2026
industrial design