

SF6 LEAKCHECK P1 XTL



reddot winner 2026
industrial design

POUŽITÍ

- Testování a měření úniků SF6 ve vysokonapěťových rozvaděčích
- Testování dýchacích přístrojů
- Testování zdravotnických zařízení
- Zajištění těsnosti na ultra nízké úrovni u zařízení obsahujících (H)CFC v lékařských, chladicích a klimatizačních jednotkách

VLASTNOSTI

- Extrémně vysoká citlivost – detekuje úniky až do $1,0E-8$ ml/s – nárůst $0,001$ g/a*
- Nárůst a pokles za 0,5 sekundy
- Bezdrátová ruční pistole
- Indukční nabíjení
- Dokovací stanice
- Kompatibilní s C4-FN
- Jednotky zobrazení: cc/s, g/rok a ppm
- Lehká pistole se 2 tlačítky
- Velké úniky nepředstavují žádné problémy s kontaminací
- Robustní kufr Peli ve stylu vozíku pro maximální ochranu
- Není třeba žádné školení – stačí zapnout a můžete začít

*Volitelná funkce HighSense™

P1 SmartSensor

Bezdrátová ruční pistole

Dokovací stanice s
indukčním nabíjením

Úložný prostor
pro uživatelskou
příručku a
příslušenství

Úložný prostor
pro 3 ks P1
SmartSensor

Vozík Peli Protector



SF6 LEAKCHECK P1 XTL



Jedinečný vícebarevný

Projektor Alarm zobrazuje v zorném poli jasné vizuální varování, pokud je detekován únik

NOVÝ BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR PRO SF6 a směsi plynů s C4-FN.

SF6 LEAKCHECK P1 XTL je skutečně přenosný, přesný a vysoce citlivý přístroj pro detekci úniků SF6, zabudovaný do kufru Peli Protector Case ve stylu vozíku, včetně dokovací stanice pro bezdrátovou pistoli.

Díky osvědčenému detekčnímu principu, detektoru NIC, má SF6 LEAKCHECK P1 XTL následující vlastnosti:

- Vysoká citlivost na míru úniku, např. cc/s – g/rok – mbarL/s
- Vysoká citlivost na koncentrace plynu, např. ppm
- Dokonalá odolnost i proti 100% SF6. Několik sekund po vystavení vysokým koncentracím plynu se přístroj zotaví bez jakékoli ztráty citlivosti, přesnosti nebo doby odezvy.
- Velmi rychlá odezva a zotavení, není třeba žádná doba zahřívání ani stabilizace. Přibližně 20 sekund po zapnutí je P1 XTL připraven k použití.

Hlavními cíli byly maximální spolehlivost a naprostá snadnost použití

při vývoji přístroje P1 XTL. Všechny důležité parametry, jako je průtok vzorku, jsou trvale monitorovány a regulovány. Běžný provoz spočívá pouze v zapnutí přístroje.

Ve výchozím nastavení se přístroj zapne v takzvaném „režimu vyhledávání“, který se vyznačuje rychle reagujícím sloupcovým grafem na displeji ručního měřiče. To účinně zabraňuje tomu, aby obsluha přehlédla menší úniky, které by jinak vyvolaly jen nepatrnou odezvu.

TECHNICAL DATA

Princip detekce	NIC (zachycování negativních iontů)
Detekuje	SF6 a směsi plynů s C4-FN
Citlivost	Standard 1,0E-7 cc/s – 1,0 ppm 0,01 g/a (SF6) HIGHsens 1,0E-8 cm3/s – 0,1 ppm 0,001 g/a (SF6)
Doba odezvy t90	cca 0,5 s
Doba odezvy t10	cca 0,5 s
Alarm	Volitelné „vibrace v ruce“ / „zvuk“ / „LED projekce“
Zvuk	Frekvence / opakovací frekvence v závislosti na míře úniku, stavové signály
Displej	2,8" dotykový displej na sluchátku
Autodiagnostika	Průtok vzorku, stav senzoru, stav baterie, porucha hardwaru
Baterie	Li-ionová baterie v ruční jednotce, indukční nabíjení v dokovací stanici
Podmínky skladování	-10 °C ... +60 °C
Provozní teplota	-20 °C ... +50 °C
Napájení	100–240 V, 50/60 Hz
Rozměry	Konzole 420 x 240 x 470 mm (V, H, Š) Ruční pistole 300 x 105 x 90 mm (V, H, Š)
Hmotnost	Ruční jednotka 750 g Konzole 9,8 kg



Jakmile je únik lokalizován, stačí stisknout tlačítko a přístroj se přepne do „měřicího režimu“, pokud je to žádoucí. V tomto režimu se displej ruční pistole přepne na číselné zobrazení. Nyní je možné přesně změřit únik, přičemž míra úniku se zobrazuje na displeji ruční pistole.

Všechny součásti podléhající opotřebení jsou umístěny ve vyměnitelném SmartSensor. Ten lze vyměnit během několika sekund, zatímco zbytek systému nevyžaduje po dlouhou dobu prakticky žádnou údržbu. Dostupnost systému se tak výrazně zlepšuje. SF6 LEAKCHECK P1 XTL se dodává se 3 předkalibrovanými smartSensory.

Napájení zajišťuje integrovaný samonastavitelný síťový adaptér. Díky rozsahu 100 ... 240 V, 50/60 Hz je vhodný pro celosvětové použití.

V případě potřeby lze zvolit pohotovostní režim, který přístroj zcela nebo částečně vypne, čímž se šetří energie baterie a/nebo prodlužuje životnost senzoru. Vstup do pohotovostního režimu a výstup z něj jsou řízeny pohybovým senzorem v ruční jednotce, přičemž po zvednutí ruční jednotky dojde k automatickému obnovení provozu.

Nový model P1 XTL je vybaven integrovanou dokovací stanicí pro bezdrátovou pistoli. Poskytuje pohodlné a bezpečné místo pro odložení pistole během nabíjení.

OBSAH BALENÍ

1 ks	Bezdrátová pistole SF6 LEAKCHECK P1 XT
1 ks	Konzole SF6 LEAKCHECK P1 XTL s dokovací stanicí pro ruční pistoli
3 ks	P1 SmartSensor, předkalibrovaný
1 ks	Napájecí kabel
1 ks	Návod k použití
1 ks	Kalibrační certifikát

Dodací lhůta	bude upřesněno
Záruka	12 months



reddot winner 2026

industrial design

© ISM GmbH 2026 - Vyhrazujeme si právo provádět technické změny bez předchozího upozornění.