

SF6 LEAKCHECK P1 XTL



reddot winner 2026
industrial design

ANWENDUNGSBEREICHE

- Mobile, hoche sensible Lecksuche und Messung an SF6 und C4-FN isolierten Schaltanlagen im Feld
- Mobile Dichtheitsmessung und Lecksuche an SF6 gefüllten Komponenten
- Lecksuche und -messung an GIS
- Lecksuche und -messung an GIL
- Dichtheitsmessung und Lecksuche an militärischen Geräten bspw. Torpedos
- Überprüfung von Laborabzügen
- u.v.m

FEATURES

- Kabelloses Handgerät
- Induktives Laden
- Hoche sensible 1,0E-8 mbar l/s, 0,001g/a und 0,1 ppm für SF6
- C4-FN kompatibel
- Maximale Verfügbarkeit durch auswechselbare SmartSensoren
- Sehr kurze Reaktions- und Erholzeiten
- Keine Aufwärm- oder Einlaufzeit nötig
- Hoher Bedienkomfort
- Dockingstation
- Immunität gegen 100% SF6-Konzentration
- Robuster Peli Protector Trolley

P1 SmartSensor

Kabelloses Handgerät

Induktive Ladestation

Ablage für Netzkabel, Bedienungsanleitung u. Zubehör

Peli Protector Trolley

Depot für 3 Stück P1 SmartSensor



SF6 LEAKCHECK P1 XTL



Weltneuheit: Deutliche Status-visualisierung mit Multi-Farb-LED **Projektor Alarm** im direkten Sichtfeld des Prüfers

DER NEUE KABELLOSE UND HOCHSENSIBLE ALLROUND-LECKSUCHER FÜR SF6 und Mischgase mit C4-FN.

Basierend auf dem weltweit erfolgreichen SF6 LEAKCHECK P1:p wurde für eine komfortablere Lecksuche das neue LEAKCHECK P1 XTL entwickelt.

Die tragbare Ausführung des Allround-Lecksuchers zeichnet sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und Messsicherheit aus die weltweit erstmalig mit einem kabellosen und ultrakompakten Handgerät maximalen Messkomfort bietet.

Im normalen Betrieb beschränkt sich die Bedienung des Gerätes auf dessen Ein- und Ausschalten. Da der Prüfer kein Leck messen, sondern zunächst eine Undichtigkeit suchen und finden will, startet P1 XTL automatisch im Suchmodus. Nähert sich die Schnüffelsonde einem unbekanntem Leck wird ein Tonsignal, wahlweise eine Vibrationsmeldung des Handgerätes, abgegeben. Der im Blickfeld des Prüfers angeordnete Touchscreen signalisiert in dieser Betriebsart Vollausschlag. Der programmierbare Alarmgrenzwert dient hierbei als objektive Entscheidung zwischen den 'in Ordnung'- und 'nicht in Ordnung'- Prüflingen. Zur Darstellung der aktuellen Leckrate schaltet der Bediener per Tastendruck am Handgerät auf "Messmodus" um. Die Leckgröße wird umgehend in der gewünschten Maßeinheit angezeigt.

SMARTSENSOREN

Alle einem Verschleiß unterliegenden Teile des Systems sind im steckbaren Smart Sensor untergebracht. Dieser lässt sich innerhalb weniger Sekunden auswechseln. Somit fallen Wartungsintervalle länger aus und die Verfügbarkeit des P1 XTL wird nennenswert erhöht. Die ständige Einsatzbereitschaft des Geräts wird durch die im Lieferumfang enthaltenen drei Stück Sensoren sichergestellt.

TECHNISCHE DATEN

Detektor	NIC
Nachweis	SF6 und Mischgase mit C4-FN
Empfindlichkeit	Standard 1,0E-7 ml/s - 1,0 ppm 0,01 g/Jahr (SF6) HIGHsens 1,0E-8 ml/s - 0,1 ppm 0,001 g/Jahr (SF6)
Ansprechzeit t90	ca. 0,5 s
Erholzeit t10	ca. 0,5 s
Alarmierung	Tonausgabe, LED-Projektor Alarm, Vibrationsalarm im Handgerät
Display	2.8" OLED Toch Display
Selbstdiagnose	Ansaugmenge, Sensorstandzeit, Akkuzustand, Hardwarefehler
Batterie	Handgerät: Li-ion mit induktiver Ladung in der Dockingstation
Lagerung	-10°C ... 60°C
Betriebstemperat.	-20°C ... 50°C
Betriebsspannung	100-240VAC 50/60Hz
Abmessung	Koffer 420 x 240 x 470 mm Handgerät 300 x 105 x 90 mm
Gewicht	Handgerät 750 g Koffer 9,8 kg



PELI STORM PROTECTOR CASES

'Peli Storm Cases' sind wasserdicht und unzerbrechlich. Der Koffer ist mit einem automatischen Belüftungsventil ausgerüstet. Seine Oberfläche ist resistent gegen Korrosion, Beulen und Kratzer.

Für den Transport lassen sich alle Komponenten im Koffer sicher verstauen, die Dockingstation des Handgeräts wird komfortabel in eine Parkposition gefahren.

UNEINGESCHRÄNKTER PRÜFBETRIEB

Das SF6 LEAKCHECK P1 XTL ist durch das integrierte Weitbereichsnetzteil von 100 bis 240 VAC weltweit einsetzbar. Das P1 XT Handgerät arbeitet für ca. 24 Stunden auch im netzunabhängigen Akkubetrieb. Der Ladevorgang erfordert keine Überwachung. Das Gerät kann dauerhaft am Netz verbleiben.

Bei Bedarf ist die Wahl einer Standby - Betriebsart möglich. Sobald das Handgerät abgelegt ist, wird das P1 XT ganz oder teilweise deaktiviert. Die Rückkehr in den Normalbetrieb erfolgt beim erneuten Aufnehmen der Bedieneinheit automatisch.

Der im Handgerät eingebaute OLED-Touch-Screen ermöglicht neben der großflächigen Messwertanzeige eine intuitive und komfortable Eingabe von Parametern. Benötigte Schaltflächen oder Tastaturen werden im Bedarfsfall eingeblendet.

Detaillierte Kenntnisse zur Einstellung sind daher nicht nötig.

LIEFERUMFANG

- 1 Stück SF6 LEAKCHECK P1 XT kabelloses Handgerät
- 1 Stück SF6 LEAKCHECK P1 XTL PELI Trolley mit Docking Station
- 3 Stück SmartSensor, kalibriert
- 1 Stück Netzanschlusskabel
- 1 Stück Bedienungsanleitung in deutsch
- 1 Stück Kalibrierzertifikat

Lieferzeit tba
Garantie 12 Monate



reddot winner 2026
industrial design