

SF6 LEAKCHECK P1:p

Tragbarer Lecksucher für SF6



ANWENDUNGSBEREICHE

- Mobile, hochsensible Lecksuche und Messung an SF6 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
- Dichtheitsmessung an FM 200 gefüllten Feuerlöscheinrichtungen
- u.v.m

FEATURES

- Tragbare Variante im wasserdichten und unzerbrechlichen Peli Protector Case
- Maximale Verfügbarkeit durch auswechselbare SmartSensoren
- Hochsensibel
1 x 10E-8 mbar l/s und 0,1 ppm für SF6
- Sehr kurze Reaktions- und Erholzeiten
- Keine Aufwärm- oder Einlaufzeit nötig
- Hoher Bedienkomfort
- Immunität gegen 100% SF6-Konzentration
- Mehrstufige Parametrierung durch Passwörter
- Komfortable Eingabe von Parametern über einen integrierten LCD-Touch-Screen
- Weltweit meistverkaufter SF6 Lecksucher

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de





DER TRAGBARE UND HOCHSENSIBLE ALLROUND-LECKSUCHER FÜR ALLE SF6 KOMPONENTEN.

Basierend auf dem weltweit erfolgreichen GASCHECK P1 wurde für eine mobilere und komfortablere Lecksuche vor Ort das neue LEAKCHECK P1:p entwickelt. Die tragbare Ausführung des Allround-Lecksuchers zeichnet sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und Messsicherheit aus, bei gleichzeitig gegebener Bedienfreundlichkeit. Die Abmessungen des Lecksuchers und der dazu gehörigen Konsole wurden von vorne herein so konzipiert, dass diese den aktuellen Handgepäckbestimmungen entsprechen.

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 automatisch im Suchmodus. Nähert sich die Schnüffelsonde einem unbekanntem Leck wird ein Tonsignal, wahlweise eine Vibrationsmeldung des Handgerätes, abgegeben. Das im Blickfeld des Prüfers angeordnete Zeigermesswerk 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 analog und digital 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 wird nennenswert erhöht. Die dauerhafte Einsatzbereitschaft des P1:p wird durch die im Lieferumfang enthaltenen drei Sensoren sichergestellt.

TECHNISCHE DATEN

Detektor	NIC
Empfindlichkeit	1x10E-7 ml/s - 1,0 ppm / Optional HIGHsens 1x10E-8 ml/s - 0,1 ppm
Ansprechzeit t90	ca. 0,5 s
Erholzeit t10	ca. 0,5 s
Alarmierung	Tonausgabe, Status LEDs, Vibrationsalarm im Handgerät
Display	Handgerät Analog, Grundgerät Digital, Klartextanzeige
Selbstdiagnose	Ansaugmenge, Sensorstandzeit, Akkuzustand, Hardwarefehler
Batterie	Integrierter Akku mit automatischer Ladkontrolle
Lagerung	-10°C ... 60°C
Betriebstemperat.	0°C ... 50°C
Betriebsspannung	100-265V 50/60Hz
Abmessung	Konsole 486 x 398 x 194 mm (max. Flug-Handgepäckgröße 550 x 400 x 230 mm)
Gewicht	Konsole 12,5 kg Handgerät 563 g



PELI PROTECTOR CASES

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

UNEINGESCHRÄNKTER PRÜFBETRIEB

Das LEAKCHECK P1:p ist durch das integrierte Weitbereichsnetzteil von 85 bis 265V weltweit einsetzbar. Mit 50/60Hz arbeitet das Gerät für ca. 10 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 ganz oder teilweise deaktiviert. Die Rückkehr in den Normalbetrieb erfolgt beim erneuten Aufnehmen der Bedieneinheit automatisch. Der im Grundgerät eingebaute LCD-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:p Lecksucher
1 Stück	Handgerät, 5m Kabel, steckbar
3 Stück	SmartSensor, kalibriert
1 Stück	Netzanschlusskabel
1 Stück	Bedienungsanleitung in deutsch
1 Stück	Kalibrierzertifikat

Lieferzeit 3 - 4 Wochen

Garantie 12 Monate

PREISE - SF6 LEAKCHECK P1:p

siehe aktuelle ISM-Preisliste