

# SF6 LEAKCHECK P1 XTL



reddot winner 2026  
industrial design

## APPLICATIONS

- Contrôle et mesure des fuites de SF6 dans les appareillages haute tension
- Contrôle des appareils respiratoires
- Contrôle des dispositifs médicaux
- Contrôle d'étanchéité à des niveaux ultra-faibles sur les équipements contenant des (H)CFC dans les appareils médicaux, de réfrigération et de climatisation

## CARACTÉRISTIQUES

- Sensibilité ultra-élevée - détecte les fuites jusqu'à 1,0E-8 ml/sec - 0,001 g/a\*
- Montée et retombée en 0,5 seconde
- Pistolet sans fil
- Charge par induction
- Station d'accueil
- Compatible C4-FN
- Unités d'affichage : cc/sec, g/an et ppm
- Pistolet léger à 2 boutons
- Les fuites importantes ne posent aucun problème de contamination
- Mallette Peli robuste de type chariot pour une protection maximale
- Aucune formation requise : il suffit de l'allumer et de l'utiliser

\*Option HighSense™

P1 SmartSensor

Pistolet sans fil

Station d'accueil avec recharge par induction

Compartiment de rangement pour le manuel d'utilisation et les accessoires

Chariot Peli Protector

Rangement pour 3 capteurs P1 SmartSensor



Un projecteur d'alarme multicolore  
**L'alarme Projektor** affiche dans le  
 vision de l'opérateur un avertissement  
 clair lorsqu'une fuite est détectée



## LE NOUVEAU DÉTECTEUR DE FUITE SF6 and et mélanges gazeux avec C4-FN.

Le SF6 LEAKCHECK P1 XTL est un instrument véritablement portable, précis et très sensible destiné à la détection des fuites de SF6, intégré dans une mallette Peli Protector de type chariot comprenant une station d'accueil pour le pistolet sans fil.

Son principe de détection éprouvé sur le terrain, le détecteur NIC, confère au SF6 LEAKCHECK P1 XTL les propriétés suivantes :

- Haute sensibilité pour les débits de fuite, par exemple cc/s - g/an - mbarL/s
- Haute sensibilité pour les concentrations de gaz, par exemple en ppm
- Parfaitement insensible, même à une concentration de 100 % de SF6. Quelques secondes après une exposition à des concentrations élevées de gaz, l'instrument se rétablit sans aucune perte de sensibilité, de précision ou de temps de réponse.
- Réponse et récupération très rapides, aucune période de préchauffage ou de stabilisation n'est nécessaire. Environ 20 secondes après la mise sous tension, le P1 XTL est prêt à l'emploi.

Une fiabilité maximale et une facilité d'utilisation optimale étaient les principaux

lignes directrices lors du développement du P1 XTL. Tous les paramètres essentiels, tels que le débit de l'échantillon, sont surveillés et régulés en permanence. Le fonctionnement normal se résume à allumer l'appareil et à le mettre en marche.

Par défaut, l'appareil démarre en « mode recherche », avec un graphique à barres à réponse rapide sur l'écran du pistolet. Cela empêche efficacement l'opérateur de négliger les petites fuites, qui ne provoqueraient autrement qu'une réponse marginale.

## TECHNICAL DATA

<b>Principe de détection</b>	NIC (capture d'ions négatifs) Détecte SF6 et mélanges gazeux contenant du C4-FN
<b>Sensibilité</b>	Standard 1,0E-7 cc/s - 1,0 ppm 0,01 g/an (SF6) HIGHsens 1,0E-8 cc/s - 0,1 ppm 0,001 g/a (SF6)
<b>Temps de réponse t90</b>	env. 0,5 s
<b>Temps de réponse t10</b>	env. 0,5 s
<b>Alarme</b>	Sélectionnable « Vibration pistolet » / « Audio » / « Projection LED »
<b>Audio</b>	Fréquence / cadence de répétition en fonction du débit de fuite, signaux d'état
<b>Affichage</b>	Écran tactile de 2,8 pouces sur le combiné
<b>Autodiagnostic</b>	Débit d'échantillonnage, état des capteurs, état de la batterie, défaut matériel
<b>Batterie</b>	Batterie Li-ion du combiné, recharge par induction sur la station d'accueil
<b>Conditions de stockage</b>	: -10 °C à +60 °C

**Température de fonctionnement**  
 -20 °C ... +50 °C

<b>Alimentation électrique</b>	100 - 240 V 50/60 Hz
<b>Dimensions</b>	Console 420 x 240 x 470 mm (H, P, L) Pistolet 300 x 105 x 90 mm (H, P, L)
<b>Poids</b>	Pistolet 750 g Console 9,8 kg



# SF6 LEAKCHECK P1 XTL



Une fois la fuite localisée, une simple pression sur un bouton permet de mettre l'appareil en « mode mesure » si vous le souhaitez. Dans ce mode, l'écran du pistolet passe en affichage numérique. Il est alors possible de mesurer précisément la fuite, dont le débit s'affiche sur l'écran du pistolet.

Tous les composants soumis à l'usure sont placés dans le SmartSensor remplaçable. Celui-ci peut être remplacé en quelques secondes, tandis que le reste du système ne nécessite pratiquement aucun entretien sur de longues périodes. La disponibilité du système est ainsi considérablement améliorée. Le SF6 LEAKCHECK P1 XTL est livré avec 3 SmartSensors précalibrés.

L'alimentation est assurée par un adaptateur secteur intégré à détection automatique.

Sa plage de 100 à 240 V, 50/60 Hz, le rend adapté à une utilisation dans le monde entier.

Si vous le souhaitez, un mode veille peut être sélectionné pour mettre l'appareil en veille complète ou partielle, ce qui permet d'économiser la batterie et/ou de prolonger la durée de vie du capteur. L'entrée et la sortie du mode veille sont contrôlées par un capteur de mouvement intégré au pistolet, avec une reprise automatique lorsque celui-ci est repris en main.

Le nouveau P1 XTL est équipé d'une station d'accueil intégrée pour le pistolet sans fil. Elle offre un emplacement de rangement confortable et sécurisé pour le pistolet pendant sa recharge.

## CONTENU DU PRODUIT

1 pièce	Pistolet sans fil SF6 LEAKCHECK P1 XT
1 pièce	Console SF6 LEAKCHECK P1 XTL avec station d'accueil pour pistolet
3 pcs.	P1 SmartSensor, précalibré
1 pièce	Câble d'alimentation
1 pièce	Manuel d'instructions
1 pièce	Certificat d'étalonnage

Délai de livraison À déterminer

Garantie 12 months



reddot winner 2026  
industrial design

© ISM GmbH 2026 - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis.