



## Détection rapide de fuites d'air comprimé

Appareil portatif pour une localisation facile de fuites

- Les plus petites fuites sont détectées et visualisées sur l'afficheur
- Le volume des fuites et le potentiel d'économies sont directement calculés
- Le logiciel de reporting gratuit simplifie la documentation selon la norme ISO 50001



Description	Réf.
Appareil portatif pour la localisation de fuites, avec écouteurs, bloc d'alimentation et mallette de transport	SDL100

### Localisation rapide des fuites détectées

Cet appareil portatif pour la localisation des fuites est le complément idéal d'une surveillance du réseau d'air comprimé à l'aide des capteurs. Dans un premier temps, l'analyse des données permet de détecter la fuite et de la délimiter dans l'espace. Ensuite, l'appareil portatif peut alors facilement et rapidement identifier, mesurer et documenter la fuite à partir d'une perte de 0,1 litre par minute.

### Aperçu rapide du coût de la fuite

Le SDL100 est équipé de 30 microphones à ultrasons, d'une mesure de distance au laser, d'une caméra et d'un afficheur 3,5 pouces. Les microphones détectent les bruits de fuites même lorsque le volume ambiant est élevé. Les ultrasons inaudibles sont convertis et envoyés sous forme de signal acoustique aux écouteurs. De plus, la fuite est visualisée en live sur l'afficheur de la caméra. La perte d'air comprimé en cours ainsi que les coûts occasionnés sont également affichés.

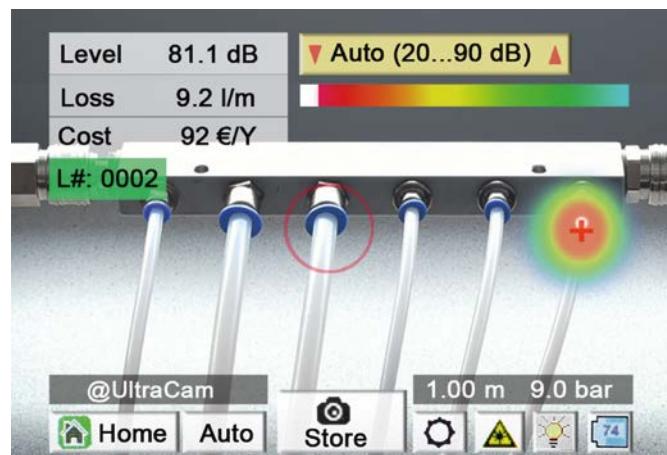
### Reporting simplifié selon la norme ISO 50001

Sur site, toutes les informations relatives à la fuite et à son entretien peuvent être enregistrées numériquement sur le SDL100, puis transférées dans le logiciel gratuit via une clé de données. Cela simplifie l'émission de rapports selon la norme ISO 50001.



En savoir plus sur nos solutions globales pour une surveillance efficace de l'air comprimé.  
ifm.com/cnt/compressed-air

Données techniques	
Fréquence de travail (tolérance)	[kHz] 40 ( $\pm 2$ )
Sensibilité	0,1 l/min, à 6 bar, 5 m de distance
Température de fonctionnement	[°C] -5 à 50
Classe laser	2
Poids	[g] 698



L'afficheur du SDL100 indique toutes les données pertinentes sur la fuite. La fuite elle-même (à droite sur l'image) est également visualisée.

## BEST FRIENDS



**Compteur d'air comprimé SD**  
Déetecter le débit et la pression dans le système de conduites



**Capteur de pression PQ**  
Déetecte la pression du système dans les systèmes pneumatiques



**DéTECTEUR pour vérins MK**  
Détection de position et maintenance préventive conditionnelle en un seul coup



**Autres données techniques disponibles sur :**  
[ifm.com/fs/SDL100](http://ifm.com/fs/SDL100)