



Instrumentation | METPOINT® LKD

METPOINT® LKD : localisation rapide et fiable des fuites

Savez-vous que les fuites font augmenter les dépenses énergétiques du processus de production ? Elles restent souvent non détectées parce qu'on ne les voit pas et la plupart du temps, on ne les entend pas non plus. Elles sont souvent imperceptibles car invisibles et très souvent inaudibles. Elles deviennent de véritables facteurs de coûts qui passent inaperçus. L'élimination des fuites représente le plus gros potentiel d'économie dans le domaine de l'alimentation en air comprimé.

Le détecteur de fuites mobile METPOINT® LKD localise les moindres fuites grâce à une technique ultra moderne faisant appel aux ultrasons. Faible investissement, rentabilité maximale : à l'aide du METPOINT® LKD, vous rendez vos processus de fabrication plus respectueux de l'environnement, améliorez l'efficacité énergétique de votre production et augmentez la rentabilité de votre entreprise.

Principe de fonctionnement :

Les fuites sont des points présentant un manque d'étanchéité dans un système d'air comprimé par lesquels l'air comprimé peut s'échapper. Toute fuite entraîne une chute de pression et par conséquent une consommation d'énergie plus importante afin de rétablir la pression de service requise. Les fuites se situent souvent dans les derniers mètres de l'installation de production, au niveau des conduites, des éléments de jonction et pièces de maintenance ainsi que des raccords rapides. Lorsque de l'air comprimé s'échappe, cela provoque un frottement des molécules de gaz au niveau de la paroi de la conduite de distribution. Ce frottement génère des ultrasons de haute fréquence, non audibles. Le METPOINT® LKD détecte ces ultrasons, les convertit en sons audibles et active un signal optique. Étant donné qu'il ne capte que les fréquences qui apparaissent lors d'une fuite, une localisation précise de la fuite est possible en toutes circonstances, même en présence des bruits émis en cours de production.

- › **Sûr et très pratique**
- › **Détection des fuites les plus infimes grâce à la technologie des ultrasons ultrasensible**
- › **Équipé de la dernière technologie d'accus à longue autonomie**
- › **Utilisation possible même en cours de production (environnement bruyant)**
- › **Mobile, compact et convivial**
- › **Écran couleur clair et bien lisible**
- › **Boîtier en aluminium de grande qualité**



Meilleur, par esprit de responsabilité

Caractéristiques techniques	
Plage de mesure	40 kHz \pm 1 kHz
Bande passante	2,5 kHz
Écran d'affichage	Écran OLED, signal de fuite (déviaton d'aiguille simulée à l'écran) Sensibilité : bargraphe et indication en % Volume sonore : bargraphe et indication en % État de charge : bargraphe à 3 niveaux
Affichage du niveau du signal	Déviaton d'aiguille simulée à l'écran et graduation en %
Sensibilité	Réglable de 0 ... 100 %
Connecteur pour casque d'écoute	Prise Jack 3,5 mm
Volume du casque d'écoute	Réglable sur 10 niveaux
Alimentation électrique	Accu 3,7 V Lithium-ion de 1 100 mAh
Temps de charge	2,5 h
Autonomie de l'accu	> 40 h
Indication de l'état de charge	Bargraphe à 3 niveaux
Poids	environ 250 g
Boîtier	Aluminium
Dimensions	120 x 70 x 23 mm
Température de service	-20 °C ... +60 °C
Clavier	Membrane IP51 (résistante aux huiles, etc.)
Interface	USB (facilite les mises à jour)
Alimentation électrique	Tension d'entrée : 90 ... 264 VAC / 47 ... 63 Hz Tension de sortie : 5 VDC



Accessoires pour votre METPOINT® LKD



Pour METPOINT® LKD	Canne télescopique (prolongation max. 4 m, avec câble prolongateur)	Récepteur de rechange
Référence	4020330	4023138

Des questions concernant le traitement de votre air comprimé ?

Contactez-nous, nous sommes toujours à votre écoute.

Nous serions ravis de vous accompagner dans la réalisation de vos projets neufs ou dans l'optimisation de votre installation d'air comprimé existante et de vous présenter nos produits dédiés au traitement des condensats, à la filtration, au séchage, à l'instrumentation et à la technique des processus ainsi que notre large éventail de prestations de service.

N'hésitez pas à consulter notre chaîne



BEKO TECHNOLOGIES B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.