

Lekdetector Metpoint LKD

Lekdetector voor perslucht lijnen / eenvoudige bediening / meetbereik 40 kHz / OLED-display / instelbare gevoeligheid / laag gewicht / aluminium behuizing

De Lekdetector Metpoint LKD kan zeer kleine lekkages detecteren in persluchtleidingen. Lekkage van maximaal 30% zijn niet ongewoon in persluchtleidingen en kunnen dus effectief worden beperkt met de lekdetector Metpoint LKD. Voor de detectie van lekken maakt de lekdetector Metpoint LKD gebruik van een fysiek effect. Lucht ontsnapt uit een gat, en komt in frictie met gasmoleculen aan de buiswand, waarbij een ultrasone golf wordt gevormd wat gedetecteerd kan worden door de lekdetector. Deze echo wordt omgezet van de lekdetector naar een hoorbaar geluidssignaal. Bijzonder aan de Lekdetector Metpoint LKD is de hoge betrouwbaarheid in het opzoeken van lekkages. Aangezien alleen het ultrasone signaal van het lek wordt gedetecteerd door de lekdetector kan de detector ook probleemloos bij hoge werkruis gebruikt worden. Door de geluidsdichte koptelefoon, worden omgevingsgeluiden beperkt. Het kleurige OLED-beeldscherm van de Lekdetector Metpoint LKD biedt een snel overzicht van de gemeten data en maakt het mogelijk om lekken snel te detecteren. Door het vaste meetbereik van 40kHz kunnen alleen typische ultrasone signalen worden opgepikt en wordt ander geluid genegeerd. De Lekdetector is ook ideaal voor mobiel gebruik aangezien het gemakkelijk kan worden opgeladen met de meegeleverde autolader. Mocht u vragen hebben over de Lekdetector Metpoint LKD, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over deze lekkage tester en/of over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, meetinstrumenten of weegschalen van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pce-inst-benelux.nl



- Eenvoudig te gebruiken
- Nieuwste accutechniek
- Digitaal OLED beeldscherm
- Incl. Auto-oplader
- Lokaliseren op grote afstanden
- Externe sensor
- Met geluiddichte koptelefoon
- Aanpasbare gevoeligheid

Technische specificaties

Meetbereik	40 kHz $\pm$ 1 kHz
Bandbreedte	2,5 kHz
Optische weergave	OLED-scherm: Leakage signaal (analoog naald doorbuiging) Gevoeligheid: staafdiagram en percentage van beeldscherm Volume: staafdiagram en percentage van beeldscherm Laadstatus: Multi-stage
Signaalsterkte scherm	digitale aanwijzer en procent-display
Gevoeligheid	0 ... 100 % (regelbaar)
Hoofdtelefoonaansluiting	3,5 mm jack
Volume van de hoofdtelefoon	Verstelbaar in 10 stappen
Voeding	3,7 V Li-Ion accu 1100 mAh
Oplaadtijd	2,5 h
Duur van de accu	> 40 h
Laadtoestandsindicatie	Meertraps
Gewicht	ca. 250 g
Behuizing	Aluminium
Afmetingen	120 x 70 x 23 mm (H x B x D)
Gebruikstemperatuur	-20 ... +60 °C
Toestenbord	Film IP51 (bestand tegen oliën, etc.)
Interface	USB (kan worden bijgewerkt)



Voeding van de Lekdetector Metpoint LKD

Ingangsspanning	90 ... 264 V AC
Ingangsfrequentie	47 ... 63 Hz
Prestaties	5 Watt
Uitgangsspanning	5 V DC
Gebruikstemperatuur	0 ... +40 °C
Bewaartemperatuur	-40 ... +85 °C
Afmetingen	71,7 x 45 x 29,8 mm (H x B x D)
Gewicht	60 g
Aansluitstekker	Mini USB Type B

Omvang van de levering

1 x Lekdetector Metpoint LKD, 1 x externe 1 x externe ontvanger incl. kabels, 1 x geluid reducerende koptelefoon, 1 x AC adapter en internationale adapter, 1 x USB-kabel, 1 auto-oplader 1 x draagtas, 1 x handleiding

