

Gasdetector PCE-LDC 15

Gasdetector met een batterijduur van >10 uur / geluidsichte hoofdtelefoon / oplaadbare batterij / werkfrequentie 40 kHz (± 2 kHz) / diverse opzetstukken / transportkoffer voor veilig transport / touchscreen / laser

De gasdetector wordt gebruikt in een breed scala van industriële sectoren. De lektester wordt bijvoorbeeld gebruikt op perslucht-, gas-, stoom- en vacuümsystemen, maar ook op koelsystemen en deurafdichtingen. De werkfrequentie van de gasdetector is 40 kHz (± 2 kHz). De geluidsichte hoofdtelefoon op de gasdetector zorgt ervoor dat deze ook in extreem lawaaierige omgevingen kan worden gebruikt. De gasdetector wordt overal gebruikt waar er uitstromen van gassen kunnen zijn door lekken in leidingsystemen. De geluiden die door uitstroom worden geproduceerd, bevinden zich vaak in het ultrasone bereik en zijn daarom niet waarneembaar voor het menselijk oor.



De gasdetector pikt deze echografie op via de geluidstrechter en zet de onhoorbare echografie om in hoorbare frequenties. De laserpointer die op de gasdetector is geïnstalleerd, maakt een nauwkeurige opsporing van het lek mogelijk. De geluidstrechter van de gasdetector is ontworpen om geluidsgolven op te kunnen vangen en zo te bundelen dat deze als een directionele microfoon werkt en ander geluid onderdrukt.

Belangrijke kenmerken:

- Werkfrequentie 40 kHz (± 2 kHz)
- Bedrijfstijd >10 uur
- Diverse opzetstukken
- Transportkoffer voor veilig transport
- Eenvoudige bediening dankzij touchscreen
- Geluidsichte hoofdtelefoon

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische gegevens:

Werkfrequentie	40 kHz (\pm 2 kHz)
Laser	Golflengte 630 ... 660 nm, uitgangsvermogen <1mW (laser klasse 2)
Display	3,5 "touch panel TFT
Aansluitingen	3,5 mm jack plug voor hoofdtelefoon, Voedingsaansluiting voor het aansluiten van een externe oplader USB-poort voor software-updates
Voeding	Interne 7,4 V lithium-ion batterij
Laadduur	4 uur
Batterijduur	>10 uur (continu bedrijf)
Beschermklasse	IP20
Omgevingscondities	-5 ... +50 °C, <95% RV, niet-condenserend
Opslagcondities	-20 ... 60 °C, <95% RV, niet-condenserend
Bedrijfshoogte	4000 m boven zeeniveau
Vervuilingsgraad	2
Afmetingen	263 x 96 x 280 mm (met voorversterker en geluidstrechter)
Gewicht	0,55 kg met voorversterker en geluidstrechter, complete set in koffer ca. 3,0 kg

Leveromvang:

- 1 x ultrasone gasdetector PCE-LDC 15
- 1 x transportkoffer
- 1 x voeding
- 1 x richttrechter met punt
- 1 x geluidstrechter
- 1 x hoofdtelefoon
- 1 x gebruikershandleiding



Wijzigingen voorbehouden



Afbeeldingen van de gasdetector PCE-LDC 15:



Wijzigingen voorbehouden



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl