

LEAKATOR 10



Introduktion

Leakator 10 er en transportabel batteridrevet gaslækagesøger til anvendelse i forbindelse med sporing af utætheder ved naturgasinstallationer.

Leakator 10 kan detektere forskellige gasser, som nedenfor anført:

Specifikationer:

- * Ti røde lysdioder og lyd giver for indikation af gaskoncentration.
- * Tre lysdioder som indikerer.
 - GRØN, instrument tændt
 - GUL, sensorstatus, samt
 - GUL, tænder ved lav batterikapacitet
- * 51 cm flexibel slange med sensor.
- * 1 drejeknap. Tænd, sluk og justering af nulpunkt.
- * Forkalibreret sensor med en levetid på op til 5 år.
- * Batterikapacitet ca. 30 timers kontinuerlig drift.
- * Følgende gasarter kan detekteres:
 - Acetone
 - Acetylen
 - Ammoniak
 - Benzen
 - Butan
 - Kulmonoxid
 - Klordampe
 - Ethanol
 - Ethylenoxid
 - Benzin
 - Hexane
 - Hydrogen
 - Hydrogensulfid
 - Industrielle opløsningsmidler
 - Methan
 - Fortynder
 - Propan
 - Kølemedier
 - Naturgas
 - Nafta

Teknisk beskrivelse

Batterier:	5 stk. c- alkaline batterier, som giver 30 timers kontinuerlig drift (genopladelige batterier kan anvendes)
Sensor:	Type - Figaro sensor Levetid - 5 år Kalibrering - Ingen
Responstid:	< 5 sekunder
Følsomhed:	50 ppm Methan
Mindste læk:	10 ppm Methan
Opvarmning:	10 sekunder
Følerlængde:	51 cm
Alarm:	10 lysdioder og indbygget lyd giver. Stigende alarmniveau ved stigende koncentration.
Status dioder:	Gaskoncentration (10 røde) Instrument ON/tændt (grøn) Sensorfejl (gul) Lav batterikapacitet (gul)
Vægt:	0,5 kg
Dimensioner:	21,6 x 5,7 x 4,4 cm
Brugsområde:	Leakator 10 kan anvendes i temperaturområdet 5 til +40° C. Luftfugtighed - 10% til 85%

Opstart af Leakator 10

Tænd for leakator 10 med drejeknappen og observer følgende:

- * ON/grøn diode lyser.
- * Sensorstatus gul diode lyser og slukker efter få sekunder.
- * Hvis den nederste gule diode lyser er batterispændingen for lav. Udskift batterierne.
- * Drejeknappen justeres med uret indtil alle ti røde dioder er tændt. Herefter justeres mod uret indtil den nederste røde diode lyser.

Lækagesøgning med Leakator 10

Førend Leakator 10 tages i brug kan der foretages en enkel funktionsprøve ved at tilføre f.eks. lightergas i nogle få sekunder. Længere tidsbrug af lightergas kan forgifte detektorelementet!!

Læksøgningen foretages ved at føre enden af proben hen over de steder hvor der er formodning om utætheder. Såfremt der spores en utæthed vil flere og flere dioder tænde, samtidig med at den hørbare alarm stiger i lydintensitet.

Ved større utætheder kan der skrues ned for følsomheden og derved have lettere ved at finde utætheden.

Når instrumentet slukkes

Sluk for instrumentet ved at dreje knappen mod uret indtil det giver et klik.

Batteri installation

På bagsiden af Leakator 10 løsnes skruen som fastholder låget til batteruholderen. Herefter isættes 5 stk. type C- Alkaline batterier, hvorefter låget monteres igen.