

Elektroninen vuodonetsin
palaville kaasuille

Malli D540

Tuotenumero L 09001087

Käyttöohjekirja



Maahantuoja:
Oy Kaha Ab
Ansatie 2, 01740 VANTAA
p. 09 615 68 00 f. 09 615 68 303



JOHDANTO

D540 vuodonetsimessä on pitkäikäinen lämmitettävä anturi, joka tunnistaa kaikki palavat kaasut kuten metaani, propaani, butaani, asetyleeni, alkoholi ja bensiini.

D540 etsimen ainutlaatuinen vuodonkoon ilmaisin poistaa arpapelin vuodonetsinnästä. Digitaalinen näyttö toimii erillään äänimerkistä ja herkkyytasosta, jolloin vuotokohdan tarkka paikallistaminen on helppoa.

OMINAISUUDET

- Ainutlaatuinen numeerinen vuodonkoon ilmaisin
- Pitkäikäinen vakaa anturi
- Herkkyys <10 ppm (metaani)
- Automaattinen kalibrointi ja resetointi vallitsevaan ympäristöön
- Paristojen tyhjentymisen ilmaisin
- 3 säädettävää herkkyytasoa
- Äänimerkin vaimennus (mute)
- Virtalähde: 4 kpl AA alkaliparistoja
- MSHA:n (USA:n kaivosturvallisuusvirasto) hyväksymä
- Miellyttävä sanopreeni kädensija
- CE hyväksytty
- 2 vuoden takuu
- Made in USA

VARAOSAT

L 09050087 Sensori D540-EL1

TEKNISET TIEDOT

Malli	D540
Herkkyys	<10 ppm metaani
Anturin kestoikä	>300 tuntia
Reagointiaika	välitön
Virtalähde	4 kpl AA alkaliparistoja
Paristojen kesto	20 tuntia jatkuvaa käyttöä
Lämpenemisaika	< 10 sekuntia
Anturin kaulan pituus	43 cm
Näyttö	7 segmenttinen digitaalinen näyttö (1-9)
Paino	0,68 kg

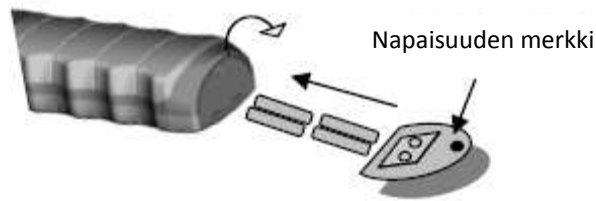
LISTA TUNNISTETTAVISTA KAASUISTA (OSITTAINEN)

Metaani	Asetyleeni
Propaani	Dimetyylieetteri
Etaani	Ammoniakki
Butaani	Rikkivety
Vety	Teolliset liuottimet
Etyleeni	Bentseeni
Etanoli	Alkoholit
Isobutaani	Asetoni
Tolueeni	Bensiini
Ksyleeni	

HUOLTO

Paristot:

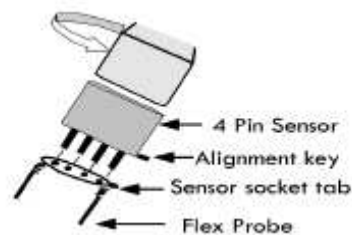
Paristojen asentaminen: Irroita ruuvi kädensijan päästä olevasta paristoluukusta ja avaa kuten kuvassa. Sijoita kaikki 4 paristoa koteloon aina saman suuntaisesti. Paristoluukun sisäpuolelle on merkitty napaisuuden asetus.



Anturi:

Anturi vaihtaminen: Irroita anturi kiertämällä anturi suojus auki. Asenna uusi anturi paikoilleen suuntausmerkkejä apuna käyttäen (katso kuva).

Huom: Älä työnnä anturia väkisin anturin pitimeen. Väärä asento voi vahingoittaa anturin pinnejä.



D540 käyttöpaneeli



Käyttöohjeet

1. KÄYNNISTYS: Paina virtakytkintä kerran käynnistääksesi ja sammuttaaksesi laitteen
2. LÄMMITYS: Vuodonetsin alkaa lämmittämään anturia automaattisesti. Lämmityksen aikana näyttö vilkuttaa: **0** ja antaa hiljaisen piippauksen. Lämmitys kestää enintään 10 sekuntia.
3. VALMIS: Laite on valmis vuodonetsintään heti kun näytössä oleva 0 häviää ja vihreä LED syttyy. Piippausääni kuuluu säännöllisesti.

Vuodon koon ilmaisin

Digitaalinen vuodon koon ilmaisimen näyttö on normaalisti pimeä, mutta vuodon löydyttyä näyttöön tulee numero väliiltä 1-9. Numero suurenee tai pienenee riippuen tunnistetun kaasun määrästä. Vuotokohdassa näytössä on suurin luku.

Tyhjentyneiden paristojen ilmaisin

Vaihda laitteen 4 AA alkaliparistoa kun punainen LED syttyy näyttöpaneelissa. Katso paristojen vaihto-ohjeet huolto osiosta.

Äänimerkin vaimennus (mute)

Paina MUTE näppäintä jos haluat hiljentää merkkiäänä. Painamalla uudestaan MUTE näppäintä saat äänen takaisin. (Huom. Jos näppäintä painetaan hyvin nopeasti äänen palautuminen kestää muutaman sekunnin)

Herkkyytason säätäminen

Laite asettuu käynnistyksen ja lämmityksen jälkeen automaattisesti NORM herkkyytasolle ja vihreä LED syttyy.

Jos haluat vaihtaa herkkyytaso, paina kerran SENS näppäintä, HI taso tulee päälle (punainen LED syttyy), jos vielä kerran painetaan SENS näppäintä LO taso tulee päälle (keltainen LED syttyy).

Laitteen testaus näytepullon avulla

Laitteen mukana toimitetaan näytepullo, jonka avulla voidaan testata, että vuodonetsin toimii oikein.

Testaus:

1. Poista näytepullon muovikorkki vetämällä
2. Käynnistä vuodonetsin ja anna sen lämmetä
3. Sijoita anturi lähelle testipullossa olevaa pientä reikää. Äänimerkin tulee kiihtyä ja näytössä tulisi olla vuodon koon arvo 4-6,

