



JAV-1090

PROFIND COMBUSTIBLE GAS LEAK DETECTOR

- Ⓔ EN Safety Instructions & Operation Manual
- Ⓕ FI Turvallisuusohjeet ja Käyttöohje

onninen

30/04/2018: DN 2020/08/24

PROFIND⁺ COMBUSTIBLE GAS LEAK DETECTOR

Detects all Hydrocarbon and other Combustible Gases.

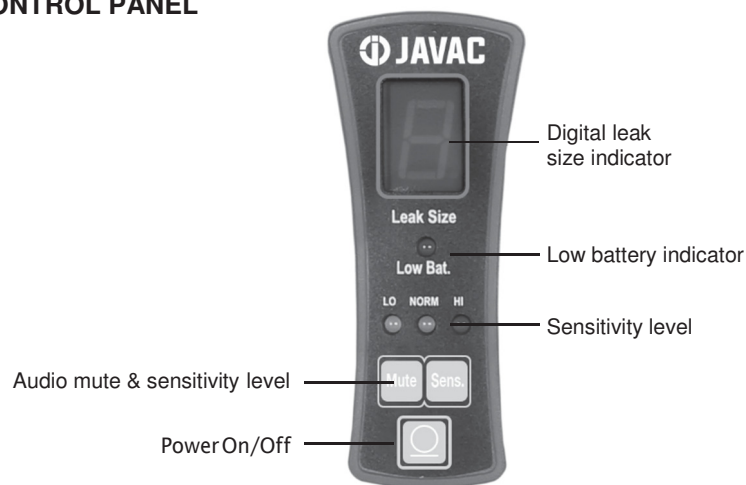
The PROFIND⁺ features a long life heated sensor technology that is designed to detect all combustible gases including Methane, Propane, Butane, Acetylene, Alcohol, and Gasoline.

The PROFIND⁺ unique digital leak size indicator takes the guesswork out of whether or not to repair a small leak. The digital display is independent from the audio alarm and sensitivity level, allowing the precise pinpointing of the leak source. The PROFIND⁺ does not require rechargeable batteries.

FEATURES

- Unique numeric leak size indicator
- Long life, stable sensor
- Methane sensitivity <5 ppm
- Automatic calibration and reset to ambient
- Low battery indicator
- 3 adjustable sensitivity levels
- Audio mute function
- Uses 4 AA alkaline batteries
- Intrinsically safe certified
- Comfortable TPE grip
- CE Certified

CONTROL PANEL



OPERATING INSTRUCTIONS

01. Turn on: Press the ON/OFF button once to turn on and again to turn off.
02. Warm up: The detector automatically starts heating the sensor. During the heating cycle, the digital leak size indicator will flash '0' and the detector will sound a slow "beep". Warm up is usually less than 10 seconds.
03. The detector is ready to begin searching for leaks when the flashing '0' stops and the green sensitivity LED turns on. The audio "beep" increases in frequency.

LEAK SIZE INDICATOR

The digital leak size indicator remains off normally but once a leak is detected, a number from 1-9 will be displayed for all combustible gases regardless of the sensitivity setting. The number will continue to increase or decrease depending on the amount of combustible gas sensed. The maximum value will be displayed once the leak source has been located.

LOW BATTERY INDICATOR

Replace the 4 AA Alkaline batteries when the red LED on the control panel is lit.

AUDIO MUTE FUNCTION

To silence or mute the audio beep and alarm signal, press the MUTE button. To restore the audio sound, press the MUTE button again. (Note: a few seconds is required to restore sound if the mute button is pressed in rapid succession.)

ADJUSTING SENSITIVITY LEVELS

The Leak Detector will default to the NORM sensitivity level automatically once the unit comes out of the warm up cycle and the green LED will turn on. To change sensitivity levels, press the SENS once for HI sensitivity (red LED will turn on) and again for LO sensitivity (yellow LED will turn on).

LEAK TEST VIAL

The leak detector comes with a Leak Test Vial that allows the user to make sure the detector is performing properly. To test:

01. Remove the colored label dot in the center of the screw cap to expose the vent hole in the top of the screw cap.
02. Turn on the detector and allow the unit to complete the warm up cycle.
03. Place the sensor close to the small hole in the top of the Leak Test Vial. The beep rate should increase and the Digital Leak Size Indicator should display a number from 3-6 indicating that the sensor and electronics are working properly.

NOTE: Replace the Test Vial back in the nylon bag when not in use to extend the shelf life. Replace Test Vial when the green colour is less than ¼ full or at the time of the expiration date.

INSTALL BATTERIES

Remove screw located at rear end of unit and pull down hinged battery door to open. Always insert all 4 batteries into the compartment in the same direction. Note the polarity mark on the inside of the battery door for proper battery installation.

SENSOR

To Replace Sensor: Remove sensor by unscrewing sensor cover. Install the new sensor by aligning the notch in sensor socket with the raised tab on socket holder.

NOTE: Do not force sensor into socket. Misalignment can damage the sensor pins

PARTIAL LIST OF DETECTABLE GASES	
METHANE	ACETYLENE
PROPANE	METHYL ETHER
ETHANE	AMMONIA
BUTANE	H. SULFIDE
HYDROGEN	INDUSTRIAL SOLVENTS
ETHYLENE	BENZENE
ETHANOL	ALCOHOLS
ISO-BUTANE	ACETONE
NOL	TOLUENE
GASOLINE	XYLENE

PROFIND⁺

KAASUVUODONILMAISIN

Tunnistaa kaikki hiilivedyt ja muut palavat kaasut.

PROFIND + pitkän käyttöiän mahdollistava lämmitetty anturitekniikka, joka on suunniteltu havaitsemaan kaikki palavat kaasut, mukaan lukien metaani, propaani, butaani.

PROFIND +: n ainutlaatuinen digitaalivuodon ilmaisun poistaa arvauksen siitä, onko tarpeen korjata pieni vuoto. Digitaalinäyttö on riippumaton äänihälytys- ja herkkyystasosta, mikä mahdollistaa vuotolähteen tarkan määrittämisen. PROFIND + ei vaadi uudelleenladattavia paristoja.

OMINAISUUDET

- Ainutlaatuinen numeerinen vuotokoon osoitin
- Pitkä käyttöikä, vakaa anturi
- Metaaniherkkyys <5 ppm
- Automaattinen kalibrointi ja palautus ympäristön lämpötilaan
- Heikon pariston ilmaisun
- 3 säädettävää herkkyystasoa
- Äänen mykistystoiminto
- Käyttää 4 AA-alkaliparistoa
- Luonnollisesti turvalliseksi sertifioitu
- Mukava TPE-otepito
- CE-sertifioitu

OHJAUSPANEELI



Laitteen käyttö

01. Käynnistä: Paina ON / OFF-painiketta kerran kytkeäksesi päälle ja uudelleen sammuttaaksesi.
02. Lämmitys: Ilmaisín alkaa automaattisesti lämmittää anturia. Lämmitysjakson aikana digitaalisen vuodon koon ilmaisín vilkkuu "0" ja ilmaisín ilmaisee tämän hitaalta piippauksella. Lämpötila on yleensä alle 10 sekuntia.
03. Ilmaisín on valmis aloittamaan vuotojen etsimisen, kun vilkkuva "0" lakkaa ja vihreä herkkyyden merkkivalo syttyy. Äänimerkin äänimerkki voimistuu.

VUODON ILMAISIN

Digitaalisen vuodon koon ilmaisín pysyy normaalisti pois päältä, mutta kun vuoto on havaittu, numero 1-9 näytetään kaikille palaville kaasuille herkkyyasetuksesta riippumatta. Numero suurenee tai pienenee edelleen riippuen havaitusta palavan kaasun määrästä. Suurin arvo näytetään, kun vuodonlähde on löydetty.

ALHAISIEN PARISTON TILAN ILMAISIN

Vaihda 4kpl AA alkaliparistoa, kun ohjauspaneelin punainen merkkivalo palaa.

ÄÄNEN MYKISTYSTOIMINTO

Äänimerkin ja hälytysäänen hiljentämiseksi tai mykistämiseksi paina MUTE-painiketta. Palauta ääni painamalla MUTE-painiketta uudelleen. (Huomaa: äänen palauttamiseksi vaaditaan muutama sekunti, jos mykistyspainiketta painetaan nopeasti peräkkäin.)

HERKKYYS ASETUKSEN SÄÄTÄMINEN

Vuotoilmaisín käyttää oletuksena NORM-herkkyytasoa automaattisesti, kun yksikkö poistuu lämpenemisjaksosta ja vihreä LED syttyy. Jos haluat muuttaa herkkyyasetusta, paina SENS kerran HI-herkkyyden saavuttamiseksi (punainen LED syttyy) ja uudelleen LO-herkkyyden (keltainen LED syttyy).

VUOTOTESTITILA

Vuotoilmaisimen mukana tulee vuototestipullo, jonka avulla käyttäjä voi varmistaa, että ilmaisín toimii oikein. Testaaminen:

01. Poista värillinen tarrapiste ruuvikannen keskeltä, jotta ilma-aukko paljastuu ruuvikannen yläosassa.
02. Käynnistä ilmaisín ja anna laitteen suorittaa lämpenemisjakson loppuun.
03. Sijoita anturi lähelle pientä reikää vuotokoepullon yläosaan. Piippausnopeuden tulisi nousta ja digitaalisen vuotokoon ilmaisimen pitäisi näyttää luku välillä 3-6, mikä osoittaa, että anturi ja elektroniikka toimivat oikein..

LISÄTIETO: Aseta testipullo takaisin naitonpussiin, kun sitä ei käytetä pidettäksesi säilyvyyttä. Vaihda testipullo, kun vihreä väri on alle ¼ täynnä tai voimassaolopäivänä.

PARISTOJEN ASENNUS

Irrota yksikön takapäässä oleva ruuvi ja vedä saranoitu paristokotelo alaspäin avataksesi. Aseta kaikki 4 paristoa aina lokeroon samaan suuntaan. Huomioi napaisuusmerkki akun kannen sisäpuolella, jotta paristo voidaan asentaa oikein.

ANTURI

Anturin vaihto: Irrota anturi irrottamalla anturin kansi. Asenna uusi anturi kohdistamalla anturin pistorasian lovi pistorasian kohotettuun kielekkeeseen.

LISÄTIETO: Älä pakota anturia pistorasiaan.
Virheellinen kohdistus vahingoittaa anturin tappeja.

OSITTAINEN LISTA TUNNISTETTAVISTA KAASUISTA	
METAANI	ACETYLEENI
PROPAANI	METYYLIEETTERI
ETEENI	AMMONIAKKI
BUTAANI	RIKKIVETY
VETY	TEOLLISET LIUOTTIMET
ETYLEENI	BENZEENI
ETANOLI	ALKOHOLIT
ISO-BUTAANI	ASETONI
NOL	TOLUEENI
BENSIINI	KSYLEENI