



**Snuffelaar
detector voor
brandbare gassen**

GEBRUIKSAANWIJZING



TIF8900

TEPPER-EFKA BV

Hoofdvestiging Groningen

Jeverweg 12

9723 JE Groningen

Email info@tepper-efka.nl

Telefoon +31 (0)50 544 53 35

Fax +31 (0)50 544 53 40

www.tepper-efka.nl

Nevenvestiging Zandvoort

Max Planckstraat 34

2041 CZ Zandvoort

Email zandvoort@tepper-efka.nl

Telefoon +31 (0) 23 574 09 99

Fax +31 (0) 23 574 09 90

TEPPER-EFKA

Algemene informatie:

De TIF8900 is een "solid state" snuffelaar / brandbare gasdetector, die werkt op oplaadbare batterijen.

Deze detector geeft een "geiger teller" tikkend geluid die in frequentie toeneemt wanneer men de gas of dampbron nadert. Ideaal om vast te stellen waar een gaslek vandaan komt, zelfs als dit maar 5 PPM bedraagt. De TIF8900 wordt geleverd in een handige koffer, incl oplaadbare batterijen, lader en gebruiksaanwijzing.

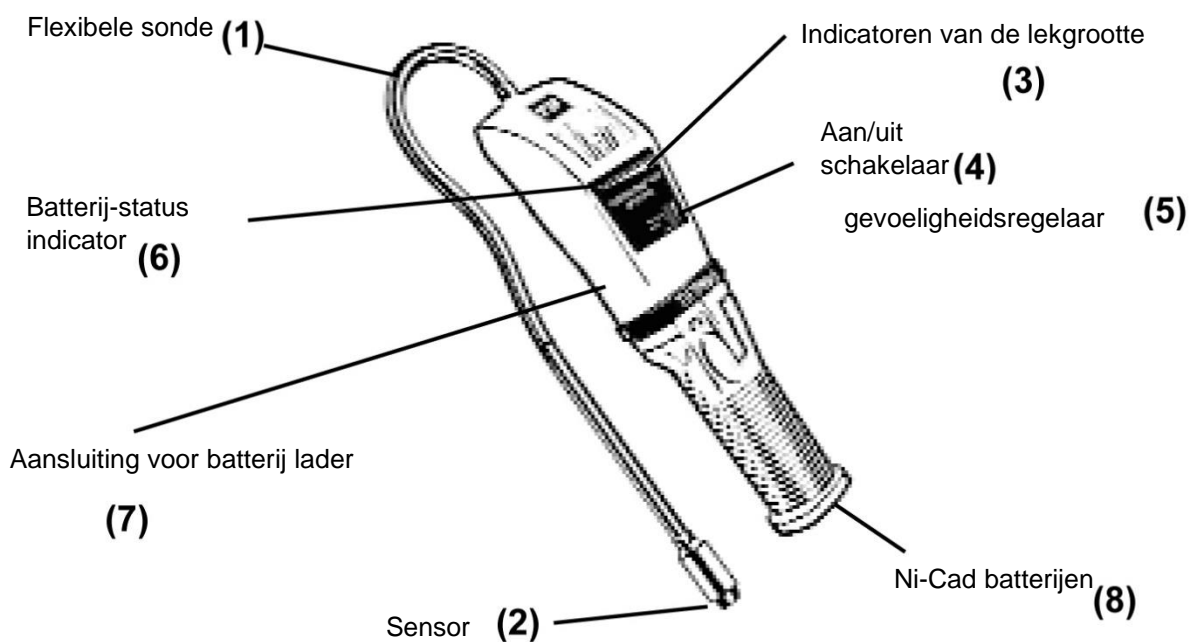
LET OP!

De batterijen dienen 24 uur opgeladen te worden voor ingebruikname van de detector, anders bestaat de kans dat het apparaat niet naar behoren functioneert.

WAARSCHUWING!

De batterijen en het apparaat zullen beschadigen indien de batterijen achterstevoren geplaatst worden.

Onderdelen



ZIJAANZICHT BATTERIJEN INSTALLEREN

BATTERIJ DEKSEL



BATTERIJEN



Eigenschappen:

- Solid state sensor technologie, lange levensduur en nauwkeurig
- Detecteert een brede lijn aan brandbare gassen, dampen
- Gevoeligheid tot zelfs 5 ppm
- Instelbare gevoeligheid
- Hoorbaar "geiger teller" geluid
- LED indicatielampjes om lek grootte aan te duiden
- Automatische warm-up
- Draadloze bediening
- Flexibele 38 cm lange sonde
- Oplaadbare batterijen en lader

Set-Up:

Voor ingebruikname is het noodzakelijk de meegeleverde Ni-Cad batterijen te plaatsen en 24 uur op te laden.

1. Plaats de batterijen zoals aangeven in het diagram op de vorige pagina. Let goed op de polariteit!!
2. Plaats het apparaat in een veilige omgeving en doe de lader in het stopcontact.
3. Duw de plug van de lader in de aansluiting aan de achterkant van de TIF8900.

Opmerking: Voor het eerste gebruik is het noodzakelijk de batterijen 24 uur op te laden. Bij latere ladingen is het voldoende om ca. 12-16 uur te laden.

Waarschuwingen:

- Altijd het apparaat inschakelen en calibreren in een niet-besmette atmosfeer zodat een correcte werking gegarandeerd is.
- Benader verdachte ruimtes met het apparaat aan.
- Test het apparaat altijd eerst op een vastgesteld gaslek voor gebruik.
- Batterijen alleen vervangen of opladen in een niet gevaarlijke omgeving. Om schade te voorkomen aan de lader of het apparaat zelf altijd zorgen dat de lader goed in het apparaat is ingeplugd en dat de batterijen in de juiste polariteit geïnstalleerd zijn.
- Het apparaat niet gebruiken met de lader in het stopcontact.
- Na de automatische warming up tijd, de gevoeligheidsafstelling door zijn complete range laten lopen. Er volgt dan een verandering in de frequentie van het tikkend geluid. Van een tikkend geluid naar een sirene. Als dit niet gebeurt het apparaat niet gebruiken. Vervang in dat geval de batterijen en / of de sensor. Herhaal dan de hierboven beschreven test procedure. Indien dit het probleem niet oplost dient het apparaat opgestuurd te worden ter reparatie.

GEBRUIKSINSTRUCTIES:

Zodra de batterijen volledig opgeladen zijn, is het apparaat gereed voor gebruik (lees svp eerst de waarschuwingen in de voorgaande alinea zorgvuldig door).

1. Zet het apparaat aan, in een niet besmette atmosfeer, door de schakelaar naar "ON" te schuiven. Het power lampje licht nu op.
2. Het meest linker LED lampje brandt nu om aan te duiden dat het apparaat aan is.
3. Na de automatische warming up periode van ca. 30 seconden, hoort u een tikkend geluid.
4. Stel de gevoeligheids controle omhoog tot u een snel tikkend geluid hoort (Hi sensitivity).
5. De frequentie van de tik is een indicatie van de gevoeligheid. Snelle tik is voor hoge gevoeligheid (Hi sensitivity) en langzame tik staat voor lage gevoeligheid (Lo sensitivity).
OPMERKING: Als er geen getik hoorbaar wordt dan is dit een teken dat de batterijen opgeladen of vervangen moeten worden.
6. Ga op zoek naar het gebied waar het lek zich bevindt. Als je in de buurt komt van het lek wordt het tikkende geluid sneller.
7. Tezamen met een versneld tikkend geluid zullen de LED lampjes van links naar rechts oplichten. Hoe hoger de concentratie, des te meer LED lampjes er branden.
8. In de meeste gevallen is het niet nodig de gevoeligheid af te stellen. Alhoewel, indien de sirene gaat loeien voordat er een mogelijk lek gevonden kon worden, is het waarschijnlijk dat de lucht verontreinigd is met grote concentratie gas. Daarom kan het nodig zijn het apparaat als minder gevoelig in te stellen, draai hiervoor de afstelknop naar beneden naar Lo sensitivity (langzaam tikken).
9. Indien u zoekt naar een extreem kleine lekkage, zorg er dan voor dat de afstelknop in de Hi sensitivity positie staat (snel tikken).

LET OP: Het kan voorkomen dat bij een nieuw geïnstalleerde buizen er een verbinding is gemaakt waar een brandbaar oplosmiddel is gebruikt, dit kan resulteren in een onjuist signaal.

Toepassingen:

De TIF 8900 is een snuffelaar / brandbare gas detector die gebruikt wordt in situaties waar brandbare gassen, dampen of residu gevonden moeten worden. Sommige toepassingen zijn:

- Gasleidingen en gaspijpen
- Benzine in marine ruimtes
- Uitlaat en benzine lekkage
- Warmte uitwisselingssystemen
- Vloeibaar of gas aangedreven warmtesystemen
- Propaan vulstations
- Het controleren van mangaten
- Residu ten gevolge van brandstichting controleren
- Indoor Air Quality (IAQ) testen

Opmerking: Hoewel de TIF8900 zal reageren bij hoge levels van koolstofmonoxide (boven 2000ppm), is dit apparaat niet bedoeld om dit gas te detecteren in een normale kamer of een werkruimte. Het kan wel gebruikt worden om een lek te vinden zoals beschreven bij gebruiks-instructies.

Onderhoud:

Battery prestaties

Als het apparaat ingeschakeld is dan moet de batterij indicator branden. Indien dit niet het geval is dient u de batterijen op te laden met de meegeleverde lader.

OPMERKING: Iedere batterij in de TIF8900 is een unieke Ni-Cad cel. Gebruik alleen de officiële TIF batterijen. Met andere type Ni-Cad batterij zal het apparaat niet naar behoren functioneren of kan er zelfs kapot van gaan.

Om de batterijen te installeren schroeft u de batterijdeksel los. Zorg ervoor dat de batterijen in de juiste positie geplaatst worden, qua polariteit. Voor het eerste gebruik dient het apparaat 24 uur opgeladen te worden .

Opladen van de batterijen:

Zorg ervoor dat het apparaat uit staat, doe dan de plug van de lader in de achterkant van de TIF8900 en doe daarna de stekker in het stopcontact.

Specificaties:

Voor de SAFT en NEA Ni-Cad batterijen:	twee 2.4V/0.75 ampere uur
Voortdurend in gebruik:	ca. 4 uur
Stroomtoevoer:	4.8V; Ni-Cad oplaadbare batterijen
Gevoeligheid:	variabel, vanaf 5ppm (benzine)
Gebruikstemperatuur:	0 °C tot 52 °C
Reactie snelheid:	direct
Warming up tijd:	ca. 30 seconden
Gewicht:	450 gram
Afmetingen:	20,3 x 7,6 x 4,6 cm
Lengte sonde:	38 cm

Losse onderdelen:

TIF8801: sensor

TIF8803A: 115V acculader

TIF8805: 12V sigarettenplug lader

TIF8806A: oplaadbare Ni-Cad batterijen

ATP-7038: koffer

527690RED: batterij deksel