



## Testlamp T-229/3 voor UV, IR en UV/IR vlammenmelders

- Ⓢ Installatievoorschriften
- Ⓢ Gebruikershandleiding
- Ⓢ Specificaties



### Omschrijving:

De Sense-WARE® T-229/3 testlamp voor vlammenmelders activeert UV, IR en IR/UV vlammenmelders die detecteren bij 185-235 nm UV en 4.4  $\mu$ m IR Straling. Voor pure UV vlammenmelders is de maximale testafstand (de afstand tussen de testlamp en de vlammenmelder) 15 meter. De typische testafstand tussen testlamp en vlammenmelder is voor IR en UV/IR vlammenmelders maximaal 4 meter.

De meeste IR vlammenmelders hebben een extra alarmcriterium; het analyseren van de flakkerfrequentie van een vlam. Voor het simuleren van de flakkerfrequentie van een moet de testlamp gepulseerd bediend worden. Door middel van het indrukken en het weer vrijgeven van de schakelaar met een frequentie van 1 tot 2 Hz tijdens de alarm vertragingstijd zal de IR of UV/IR vlammenmelder een alarm geven.

### Specificaties:

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Lader                                  | 110 Vac of 230 Vac / 12 Vdc, 300 (of meer) mA                 |
| Testafstand UV vlammenmelders          | Tot 15 Meter)                                                 |
| Testafstand IR en UV/IR vlammenmelders | tot 4 meter                                                   |
| Accu                                   | gesloten lood zuur accu, 12 Vdc / 2.8 Ah                      |
| Lamp                                   | H3, 12 Vdc / 100 W                                            |
| Gebruikstijd                           | 10-15 minuten, bij optimale omstandigheden en continu bedrijf |
| Behuizing                              | ABS (plastic) zwart                                           |
| Transport afmetingen (doos)            | 310 x 220 x 210 mm                                            |
| Transport gewicht                      | 2.1 kg                                                        |
| Beschermingsklasse                     | IP30 / NEMA 1                                                 |
| Temperatuurbereik                      | +4 to +40 °C                                                  |

### Gebruik:

Voor een test kan worden gedaan dient u zich ervan te overtuigen dat de vlammenmelder is ingeschakeld en dat alle alarmen overbrugd worden. Vermijdt u hiermee a.u.b. ongewenste activeringen als resultaat van uw test.

U kunt de testlamp inschakelen door het indrukken van de schakelaar en weer uitschakelen door het vrijgeven van de schakelaar. Als u de "lock" knop naar links (vanaf de rug van de testlamp gezien) indrukken, nadat u de schakelaar hebt ingedrukt dan zet u daarmee de lamp in continu bedrijf. U dient het continu bedrijf echter niet langer dan 1 minuut te handhaven. U verlaat de continu bedrijf stand weer door het indrukken van de „unlock“ knop (naar rechts).



Richt met de testlamp op het venster van de vlammenmelder, en houdt u daarbij rekening met de maximale testafstand van het type vlammenmelder dat u gaat testen evenals met de centrale as en de zichthoek van de vlammenmelder. Druk de schakelaar in en wacht tot de vlammenmelder in alarm komt. Voor IR of UV/IR vlammenmelders dient de schakelaar gepulseerd te worden ingedrukt, met een frequentie van 1 tot 2 Hz. Druk de schakelaar minimaal zo lang in als de vertragingstijd van de vlammenmelder. De meeste vlammenmelders zullen binnen 30 seconden reageren, indien rekening gehouden wordt met de testcriteria. Gebruik de testlamp niet langer dan 1 minuut in de puls toestand. Wacht na elke test minimaal 30 Seconden, voor u begint met een volgende test.



## Eerste Gebruik:

Verwijder de deksel van de accukamer (op de bovenkant van de testlamp). Verbind de rode kabel met de positieve accuklem (rood) van de 12 VDC accu. Plaats de deksel van de accukamer weer in zijn oorspronkelijke stand.

De accu is weliswaar opladen in de fabriek, maar de accu dient toch direct na de aanschaf van de testlamp minstens 24 uur (maximaal 48 uur) opgeladen te worden.



## Opladen:

Steek de lader in het stopcontact en verbindt de laderkabel met de testlamp. De Oplaadtijd voor het volledig opladen is ca. 24 uur. Laad de accu niet langer dan 48 uur.

De testlamp dient na het gebruik opnieuw volledig opgeladen te worden, voor ze wordt opgeslagen. Elke 6-8 weken dient u de testlamp opladen, als ze, zonder gebruikt te worden, opgeslagen wordt. Tijdens het opladen brandt de rode LED van de testlamp. Als de testlamp volledig ontladen is, kan het voorkomen, dat tijdens het opladen de rode LED gedurende de eerste 4 uur niet brandt.

## Belangrijke aanwijzingen:

- ⊗ Verwijder niet het beschermingsrooster van de T-229/3 testlamp.
- ⊗ Steek geen objecten door het beschermingsrooster.
- ⊗ Bewaar de testlamp schoon en droog. Een vieze reflector zal een gereduceerde testenafstand veroorzaken.
- ⊗ Gebruik die testlamp niet in een natte omgeving.
- ⊗ Houd de testlamp a.u.b. buiten het bereik van kinderen.
- ⊗ Richt bij kleine afstanden de testlamp niet op ogen. Kijk niet in het licht van de testlamp.
- ⊗ Gebruik de testlamp niet als ze beschadigd is.
- ⊗ Open de testlamp niet; zend de testlamp terug voor een reparatie. Voor details kunt u contact opnemen met Sense-WARE®.
- ⊗ Gooi de testlamp niet in een vuur. De accu zou kunnen exploderen bij het blootstellen aan grote hitte.
- ⊗ Houd er rekening mee dat, gedurende het gebruik, het beschermingsrooster heet kan zijn.
- ⊗ De gesloten lood zuur accu heeft een levensduur van meerdere jaren. Informeer bij de lokale autoriteiten hoe de testlamp kan worden aangeboden aan de stadsreiniging.
- ⊗ De testlamp is niet geschikt voor IR/IR- (Dual IR), IR/IR/IR (IR3 of Triple IR) vlammenmelders.
- ⊗ Voor u een test uitvoert dient u zich ervan te overtuigen dat de vlammenmelder is ingeschakeld en dat de alarmen worden overbrugd. Vermijdt u hiermee a.u.b. ongewenste activeringen als gevolg van uw test.
- ⊗ De testlamp is slechts geschikt voor niet-EX gebieden.

## Accu verwisselen

- ⊗ De accu kan bij een plaatselijke accuhandelaar besteld worden, met behulp van de onderstaande accuspecificaties.
- ⊗ Verwijder de deksel van de accukamer.
- ⊗ Verwijder de rode en de zwarte kabel van de aanwezige accu.
- ⊗ Zet de nieuwe accu in de accukamer. Zorg er daarbij voor dat de accuklemmen in de richting van het gloeilampje van de testlamp wijzen.
- ⊗ Verbind de zwarte kabel met de – accuklem (zwart) en de rode kabel met de + accuklem (rood).
- ⊗ Laad de nieuwe accu minimaal 24 uur (maximaal 48uur).

### Accu specificaties:

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Accu type                   | Gesloten lood zuur accu       |
| Accuspanning en –capaciteit | 12 Vdc/ 2.8 Ah                |
| Stekker type:               | T1 stekker 4,8 mm             |
| Accuklemmen positie         | Zie afb. "Accuklemmenpositie" |
| afmetingen: L x B x H       | 67 x 67 x 97 mm               |
| Producenten                 | Bijvoorbeeld McNair en IBT    |



Accuklemmenpositie

Zoek a.u.b. de laatste versie van deze handleiding op [www.flame-detection.net](http://www.flame-detection.net)

Vanwege de bedrijfsstrategie van continue productverbetering behoudt Sense-WARE® Fire and Gas Detection BV zich het recht voor om in de publicaties de informatie te veranderen of aan te vullen, zonder aankondiging vooraf. Er kan geen verantwoording worden genomen voor fouten en weglatingen.