

### Herhalingsbeproeving

Spanningstesters voor nominale spanningen hoger dan 1 kV. moeten herhaaldelijk beproefd worden.

De termijnen voor (al of niet) verplicht gestelde periodieke beproevingen dienen in overeenstemming met voorschriften van de hiervoor verantwoordelijke instanties, of volgens vastgestelde bedrijfsreglementen te worden vastgelegd.

### Opslag en onderhoud:

Spanningstesters moeten schoon en droog in de bijgeleverde koffer bewaard worden. Het apparaat moet tegen vervuiling en beschadiging beschermd worden. Voor het reinigen van het apparaat moet een niet pluizige doek en indien noodzakelijk een groene zeep oplossing gebruikt worden. Voor het gebruik van het apparaat bij neerslag wordt aanbevolen de tester te reinigen met een in siliconen gedrenkte doek. Voor het transport en opslag wordt een horizontale ligging aanbevolen. Afhankelijk van de toepassing verdient het de aanbeveling het apparaat in keer in 2 à 3 jaar te laten herbeproeven.

### Het verwisselen van de batterijen

Door de gebruiker mag de batterij verwisseld worden.

1. De kontakt elektrode verlenging afschroeven.
2. De elektronische module uit de indicatieluchter trekken.
3. De aluminium klep openen en de batterij type 9V 6LR61 er uit trekken en vervangen.
4. Let u hierbij op de polariteit van de batterij.
5. De samenbouw van het geheel in omgekeerde volgorde.  
Let u hierbij op de plaatsing van de rubber ring, die in de gleuf van de elektronica module geplaatst moet worden. De elektronica dient op correcte wijze (met de neus in de daarvoor gemaakte inkeping in de indicatie behuizing geplaatst te worden.

De kontakt elektrode verlenging kan alleen in de indicatieluchter geschroefd worden als de elektronica module correct geplaatst is.

Op de elektronica module bevindt zich een rode sticker. Wanneer deze beschadigd is of niet aanwezig is, mag de spanningstester niet gebruikt worden!

Voor alle andere ingrepen, dient u met MERWETechniek B.V. contact op te nemen.



Technische Import- en Handelsonderneming

**MERWE** techniek B.V.

Postbus 44 5737 ZG Lieshout Tel 0499-330025 info@merwetechniek.nl  
Ruitjensakker 14 5737 HA Lieshout Fax 0184-7209522 www.merwetechniek.nl

Klik op het document voor een directe link naar de site

Technische Import- en Handelsonderneming

**MERWE** techniek B.V.

Postbus 44 5737 ZG Lieshout Tel 0499-330025 info@merwetechniek.nl  
Ruitjensakker 14 5737 HA Lieshout Fax 0184-7209522 www.merwetechniek.nl

## GEBRUIKSAANWIJZING

Spanningstester type CC-575 ./. net frequentie 50 Hz, spanning . - .. kV.

### Toepassingsbereik

1. De spanningstester mag alleen in elektrische installaties worden gebruikt, waarvan de nominale spanning en frequentie overeenkomt met die van de tester.
2. De spanningsafwezigheid moet op alle polen door een hiertoe bevoegd en terzake kundig geïnstrueerd persoon vastgesteld worden.
3. Spanningstesters moeten voor en na het gebruik op functie beproefd te worden. Tijdens het aanleggen aan de bedrijfspanning dient de tester dit aan te wijzen. Mocht de tester niet reageren op de functietest, probeert u het nogmaals. Lukt het daarna nog niet, verwissel dan de batterijen.
4. De spanningstester mag bij het gebruik alleen aan het handvat vastgehouden worden en moet zo gebruikt worden, dat de gebruiker altijd voldoende afstand houdt van onder spanning staande delen.
5. De beproevings elektrode van de spanningstester moet altijd aan blanke metallieke delen aangelegd worden.
6. De spanningstester mag alleen in samengestelde uitvoering gebruikt worden.

### Aanwijzingen voor het gebruik

#### Opschriften

De opschriften moeten vóór het gebruik van de tester worden geraadpleegd. De aangegeven spanning is de nominale spanning en de weergegeven frequentie is de nominale frequentie.

#### Categorie S of L

Spanningstesters van de categorie L hebben **geen** kontakt elektrode verlenging (antenne)  
Spanningstesters van de categorie S hebben **een** kontakt elektrode verlenging

#### Aanwijzing - groep

De spanningstester uit groep III wijst de volgende toestanden aan:  
"spanning aanwezig" door het knipperen van een rode LED en een akoestisch signaal  
De toestand gereed voor gebruik door een groene LED

#### Bouwvorm voor buitengebruik

De spanningstester is geschikt voor het gebruik bij neerslag, nevel of mist of voor binnengebruik.

## Klimaatklasse

De spanningstester is geschikt voor het gebruik in klimaat klasse "N" (-25° tot 55° C)  
Vochtigheidsklasse 20 to 96 %

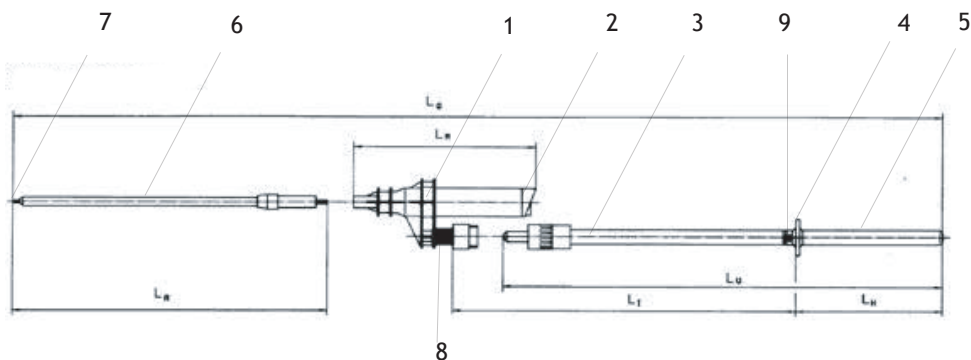
## Gebruikstoestand

Spanningstesters mogen niet langer dan 1 minuut aan spanning worden gehouden.  
De spanningstester is meerdelig en mag alleen en samengestelde toestand gebruikt worden. De antenne wordt in de behuizing geschroefd. De isolatiestang wordt door de snelkoppeling met de behuizing vastgeschroefd.

De snelkoppeling is de scheiding, tot waar de spanningstester onder spanning staande delen mag aanraken. De begrenzingsschijf kenmerkt een duidelijke scheiding, die het handvat van het isolerend deel scheidt. Zij verhindert het uitglijden van de hand.  
De gebruiker mag nooit de tester onder spanning voorbij de begrenzingsschijf vasthouden.

## Opbouw:

De spanningstester DETEX CC 575 bestaat uit de volgende onderdelen:  
Kontakt elektrode verlenging (aangepast aan de nominale spanning)  
Indikatiebehuizing met elektronische module  
Isolatiestang



Spanningstester in gescheiden bouwwijze met isolatiestang:

1. Indikatiebehuizing met opschriften
  2. Elektronische module
  3. Isolatiestang
  4. Begrenzingsschijf
  5. Handvat
  6. Kontakt elektrode verlenging - wordt in de indikatiebehuizing geschroefd
  7. Kontakt elektrode
  8. Adapter met scheiding
  9. Etiket met "isolerend deel niet met de hand aanraken"
- L<sub>h</sub> Lengte van het handvat  
L<sub>i</sub> Lengte van het isolatiedeel (in samengebouwde vorm)  
L<sub>o</sub> Totale lengte van de tester  
A<sub>i</sub> Lengte van de insteekdiepte

## Gebruikstoestand

De spanningstester dient zo te worden gehouden, dat de kijkas over de rand van de handbegrenzingsschijf op de lichtdioden gericht is.

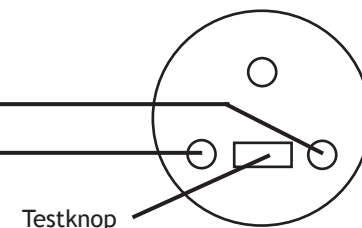
## Inbedrijfsname

De aanwijzing van de spanningstester is zowel optisch als akoestisch.

Stand by geen signaal  
(zowel optisch als akoestisch)

Bedrijfsgerede continue groen licht

Spannings aanwezigheid knipperend rood licht,  
akoestisch signaal



## Functiebeproeving

Druk op de testknop om de eigen functiebeproeving van de spanningstester te activeren. Zij controleert de functie van de gehele elektronica echter niet van de antenne, de toestand van de batterij en de aanwijzing. Als de testknop ingedrukt wordt, verschijnt het signaal van spannings aanwezigheid. Als de knop wordt losgelaten verschijnt de bedrijfsgerede toestand.

## Beproeving van spanningsafwezigheid

De functie van de tester moet altijd voor- en na het gebruik beproefd worden. Mocht de tester niet aanspreken op een functietest, herhaalt u dan de functietest of verwissel indien noodzakelijk de batterijen. Mocht daarna het apparaat nog niet werken, neemt u dan contact op met MERWETechniek B.V.

## Let op!

Vochtige spanningstesters - met name de indicatie behuizing - dienen voor het gebruik droog gewreven te worden met een droge en schone doek. Bij voorkeur zachte, vochtopnemende (papieren) doeken. Het gebruik van geprepareerde doeken, zoals anticondens of antistatische doeken/tissues is niet toegestaan.

De spanningstester mag niet eerder gebruikt worden, voordat de tester de omgevingstemperatuur heeft aangenomen (aanpassingstijd ca. 60 minuten)

## Spanningsaanwijzing

De eenduidige aanwijzing: spanning aanwezig, is zeker gesteld wanneer de fase-aarde spanning van het te beproeven deel minimaal de volgende waarde heeft:

CC 575 5/15 kV:  $U \geq 2,25$  kV.