

Korte handleiding – IT20 Isotester

Let op: deze handleiding dient enkel ter referentie. Lees voor gebruik de gehele handleiding inclusief veiligheidswaarschuwingen door.

1. Aansluiten

1.1 Aardpen in het testgebied in de grond steken.

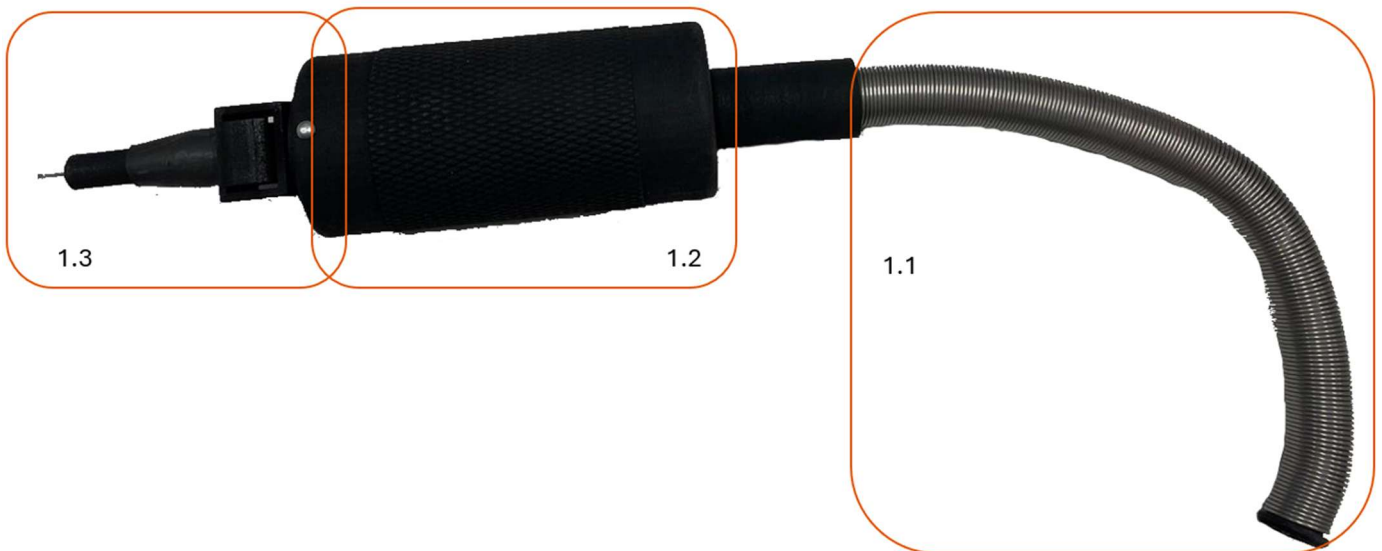
1.2 Blauwe aardingskabel met het apparaat (5) verbinden en contact maken met de aardpen.

2. Flexibele spiraalsonde om de kabel leggen

2.1 De spiraalsonde (1) met snelkoppeling (1.3) in de aansluiting (1.2) van het apparaat steken. Dit is mogelijk in **4 richtingen**.

2.2 Metalen spiraal (1.1) om de kabel leiden en met lichte druk vastklikken.

De spiraal (1.1) mag **niet** in een ongewenste richting worden getrokken en vervolgens verdraaid. Indien nodig, opnieuw eruit halen en correct in het apparaat steken.



3. Apparaat inschakelen

Het apparaat beschikt over een tweekleurige LED.

Waarschuwing:

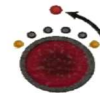
Om veiligheidsredenen het apparaat **alleen onder de schacht (2) vasthouden**.



De afscherming van de handgreep is **geaard**.

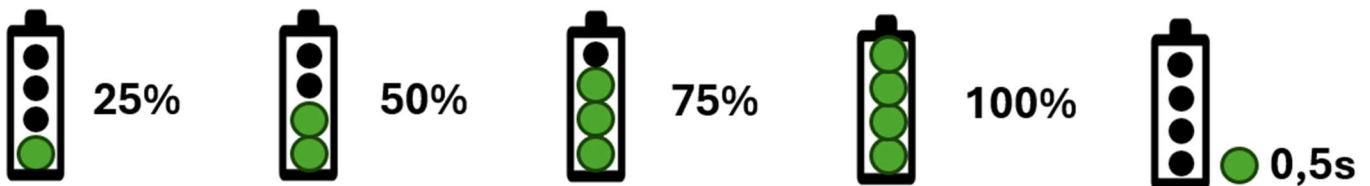
De afscherming moet geaard zijn!

3.1 Drukknop (3) ingedrukt houden totdat de bovenste LED rood oplicht.



3.2 Drukknop (3) ingedrukt houden en de accustatus (4) aflezen.

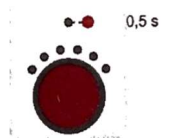
Bij lege accu schakelt het apparaat uit.



3.3 Drukknop loslaten. De bovenste LED (rood) knippert met een interval van 0,5 seconde.

Het apparaat blijft **15 seconden** in de stand-by-modus voordat het wordt uitgeschakeld.

Als de drukknop opnieuw wordt ingedrukt, worden **hoogspannings-testpulsen** gegenereerd.



4. Meting uitvoeren/ beëindigen

4.1 Drukknop (3) ingedrukt houden en het apparaat met de spiraalsonde langs de kabel bewegen, op de plek waar een defect wordt vermoed.

4.2 In de buurt van een beschadiging van de kunststof mantel springt de hoogspanningsvonk (7) van de sonde via het gat naar de geaarde afscherming onder de kabelmantel.

Zo wordt exact aangegeven waar de mantelfout zich bevindt.

Daarnaast geeft het apparaat een **signaaltoon**.



4.3 Meting beëindigen:

Drukknop loslaten; het apparaat schakelt na **15 seconden** automatisch uit.

5. Accu opladen

5.1 Apparaat via de onderzijde van de behuizing (6) verbinden met de meegeleverde netadapter en aansluiten.

Het opladen start automatisch.

De accu is volledig opgeladen wanneer de **bovenste LED van de accu-indicator (4) continu brandt**.



Accu opladen voltooid

6. Veiligheidsinformatie – beoordeling van hoogspanningspulsen

6.1 De IT20 is ontworpen volgens de richtlijnen voor batterij gevoede schrikdraadapparaten conform **DIN EN 60335-2-76**, waarvan de leidingen ongeïsoleerd in de openbare ruimte mogen worden gelegd.

6.2 De IT20 genereert energiearme enkelpulsen met een energie van $\leq 15 \text{ mJ}$

(richtwaarde volgens DIN EN 60335-2-76: $\leq 5 \text{ J}$ bij een frequentie tot 1 Hz)

of een continuvermogen van $\leq 1 \text{ J/sec}$

(richtwaarde volgens DIN EN 60335-2-76: $\leq 2,5 \text{ J/sec}$ bij $f \geq 1,34 \text{ Hz}$).

6.3 Het apparaat mag alleen aan de behuizing **onder de schacht (3)** worden vastgehouden om onaangename aanraking met hoogspanningspulsen te voorkomen.

6.4 Het wordt aanbevolen om vóór aanvang van de meting de sensor testmatig tegen de aardpen of tegen de bodem te houden om de correcte aarding te controleren.

Heynen B.V.
De Groote Heeze 11
6598 AV Heijen
Nederland
Tel: +31 (0)485-550909

Heynen N.V.
Centrum-Zuid 3047
B-3530 Houthalen
België
Tel: +32 (0)11-600909

Heynen GmbH
6, Rue Henri M Schnadt
L-2530 Luxembourg
Luxemburg
Tel: +352(0)26-910781



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

