

EazyPAT XE & EazyPAT XE^{PLUS}

Snelstart handleiding



Inhoud

	Blz.
1. Instrument voorzijde	
1.1 Opbouw EazyPAT XE ^(PLUS)	5
1.2 Opbouw van het display	6
2. Klasse II	8
3. Klasse III	10
4. Haspels / verlengkabels	12
5. 3-fase apparatuur	14

Nieaf-Smitt B.V.

Vrieslantlaan 6 - 3526 AA Utrecht
Postbus 7023 - 3502 KA Utrecht

T 030 288 13 11
F 030 289 88 16
E sales@nieaf-smitt.nl
I www.nieaf-smitt.nl

© Copyright 2012 Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of in een geautomatiseerd gegevens-bestand worden opgeslagen of openbaar gemaakt, in enige vorm of wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door foto kopieën, opnamen of op enige manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nieaf-Smitt BV.

Nieaf-Smitt BV voert een beleid dat gericht is op voortdurende ontwikkeling en behoudt zich daarom het recht voor zonder voorafgaande aankondiging de in deze publicatie weergegeven specificatie en beschrijving van de apparatuur te wijzigingen.

Geen deel van deze publicatie mag worden gezien als onderdeel van een contract voor de apparatuur, tenzij er specifiek naar wordt verwezen en het is opgenomen in een dergelijk contract.

Deze gebruikershandleiding is met de grootste zorg geschreven. Nieaf-Smitt BV kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor fouten in deze publicatie en/of voor de gevolgen hiervan.

Voorwoord

Deze verkorte gebruikershandleiding beschrijft alleen de verschillende meetfuncties op een korte en bondige manier. D.m.v. afbeeldingen van de tester, het display en aansluit-schema's wordt per functie de basis mogelijkheden uitgelegd. Voor de detail gegevens en instructie verwijzen we naar de complete handleiding van de EazyPAT XE^(PLUS).

In deze gebruikershandleiding worden, om de aandacht te vestigen op bepaalde onderwerpen of acties, de volgende markeringen gebruikt.



TIP:

Geeft u suggesties en adviezen om bepaalde handelingen gemakkelijker of handiger uit te voeren.



LET OP:

Een opmerking met aanvullende informatie; maakt u attent op mogelijke problemen.



VOORZICHTIG:

Het meetsysteem kan beschadigen indien u de procedures niet zorgvuldig uitvoert.



WAARSCHUWING VOOR GEVAAR:

U kunt uzelf (ernstig) verwonden of het meetsysteem ernstig beschadigen indien u de procedures niet zorgvuldig uitvoert.

Termen, afkortingen en aanduidingen

In deze gebruikershandleiding zijn de volgende afkortingen en termen gebruikt:

- Gebruikershandleiding of handleiding: termen voor de aanduiding van dit document
- Apparaat, meettoestel, meetapparaat, tester worden gebruikt voor de EazyPAT XE^(PLUS)
- Teksten op het display staan tussen aanhalingstekens; b.v. "O.R."
- Knoppen en toetsen die bediend moeten worden staan tussen blokhaken; b.v. [OK] of worden weergegeven met de afbeelding van de toets
- Menu keuzes op de EazyPAT XE^(PLUS) worden weergegeven als vet; b.v. **Instellingen**

Waarschuwingen op het apparaat

Op de tester zijn een aantal pictogrammen aangebracht die als doel hebben de gebruiker te waarschuwen voor de mogelijke risico's die nog aanwezig kunnen zijn ondanks het veilige ontwerp.

Pictogram	Omschrijving	Positie op de tester
	Waarschuwing: Algemeen gevaarteken. Lees de bijbehorende instructies zorgvuldig.	Aan de achterzijde van de tester en op het label op de onderzijde.
	Waarschuwing: Gevaar voor direct contact met delen onder spanning.	Aan de achterzijde van de tester.
	CE-markering: Geeft de conformiteit met de Europese richtlijnen aan.	De CE-markering kunt u vinden op de achterzijde van de tester.

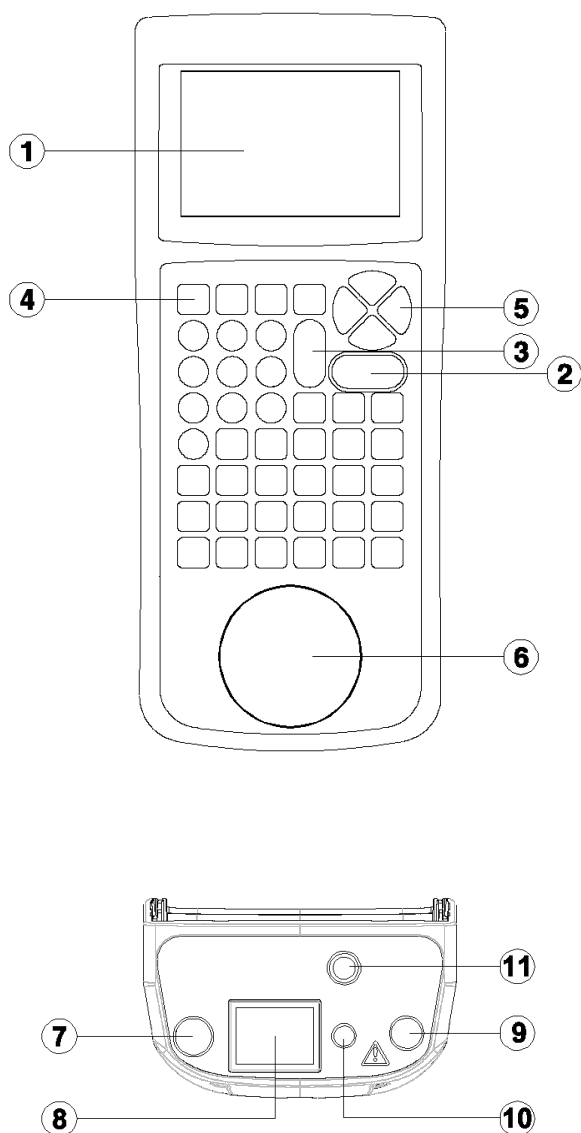
Tabel 1: Pictogrammen op het apparaat

Garantie

Nieaf-Smitt B.V. geeft gedurende een periode van 12 maanden garantie op het meetsysteem. De garantieperiode gaat in op de dag dat de levering door Nieaf-Smitt plaatsvindt. De aansprakelijkheid is vastgelegd in de leveringsvoorwaarden van het FME.

1. Instrument voorzijde

1.1 Opbouw EazyPAT XE^(PLUS)



1. LCD display

2. AAN/START toets

Voor inschakeling en starten van de handmatige en automatische testen

3. UIT/STOP toets

Voor uitschakeling en stopzetten van de handmatige en automatische testen

4. F1 - F4 functie toetsen

De functies van deze toetsen veranderen afhankelijk van gebruik van de tester, onderin het LCD scherm staan de functies omschreven

5. Cursor toetsen

Voor het navigeren in het menu en de instellingen

6. Testcontactdoos

Voor het aansluiten van het te testen object

7. Net ingang

Sluit het meegeleverde ronde netsnoer aan op deze ingang. Noodzakelijk voor het uitvoeren van spanning voerende testen

8. IEC ingang

Voor het testen van netsnoeren
Dit is GEEN netvoeding ingang!

9. Testsnoer aansluiting

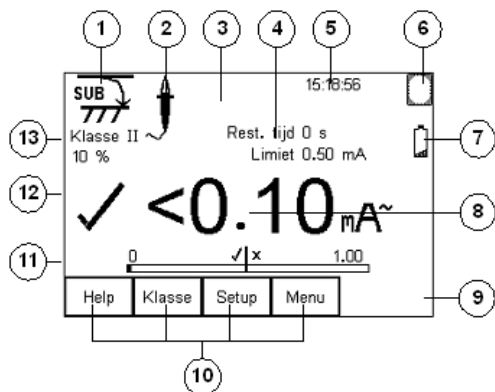
Sluit het zwarte snoer aan op deze ingang

10. Aansluiting externe batterijlader

11. RS-232 connector

1.2 Opbouw van het display

Als de tester ingeschakeld wordt dan verschijnt het hoofdscherm. Dit is een scherm waarmee een handmatige test gestart kan worden. Vanuit dit scherm kunnen alle verschillende functies gestart of benaderd worden. Het voorbeeld scherm wat besproken wordt is het scherm van de vervangende lekstroomtest.



1. Test iconen
Deze iconen geven aan welke test er geselecteerd is of uitgevoerd wordt. De verschillende iconen staan in de tabel links.
2. Aansluiticoon
Als het noodzakelijk is dat het meetsnoer aangesloten wordt verschijnt het icoon 
3. Let op! Het te testen object is ingeschakeld. Dit wordt aangegeven met het teken 
4. Informatie over limiet en testduur
5. Tijdsaanduiding
6. Verbindingsicoon voor bluetooth  of zandloper  als de EazyPAT XE^(PLUS) bezig is met verbinding maken.
7. Batterij indicatie
8. Meetresultaat van de uitgevoerde test
9. In het geval de test gestart moet worden door de gebruiker dan verschijnt het teken 
10. Functies die op dit moment actief zijn voor de functie toetsen F1-F4
11. Bargraph met de goed / fout limiet
12. Eindresultaat van de test
Goed  Fout 

Icoon	Bijbehorende test
	Visuele controle
	Beschermingsleidingtest
	Isolati weerstandtest
	Vervangende lekstroomtest
	Verschil lekstroomtest Klasse I
	Aanraaklekstroomtest Klasse II
Z_s	Circuitimpedantie
ALS	Aardlekschakelaartest
	IEC-kabeltest

2. Klasse I

1 Selecteer AUTOMATISCH TESTEN

- ☐ Kies  - Menu
- ☐ Kies  - Automatisch testen

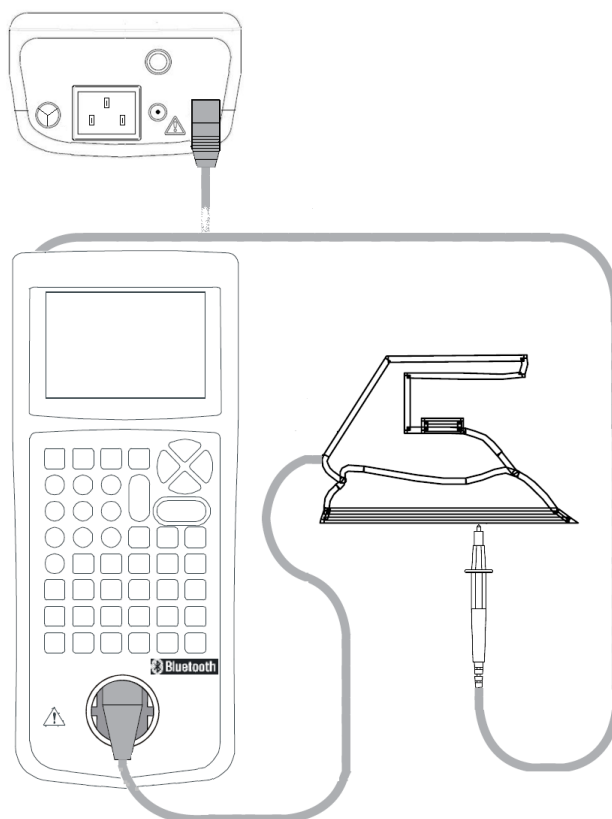
2 Vul objectgegevens in

Object gegevens	
Gebruikersnaam	Admin
Testobject nr.	STRIJKIJZER12
KL 1 2,5mm <5m	<>
Locatie	NIEAF-SMITT
Afdeling	SUPPORT
Testperiode (Maanden)	12

Shift Del Esc Enter

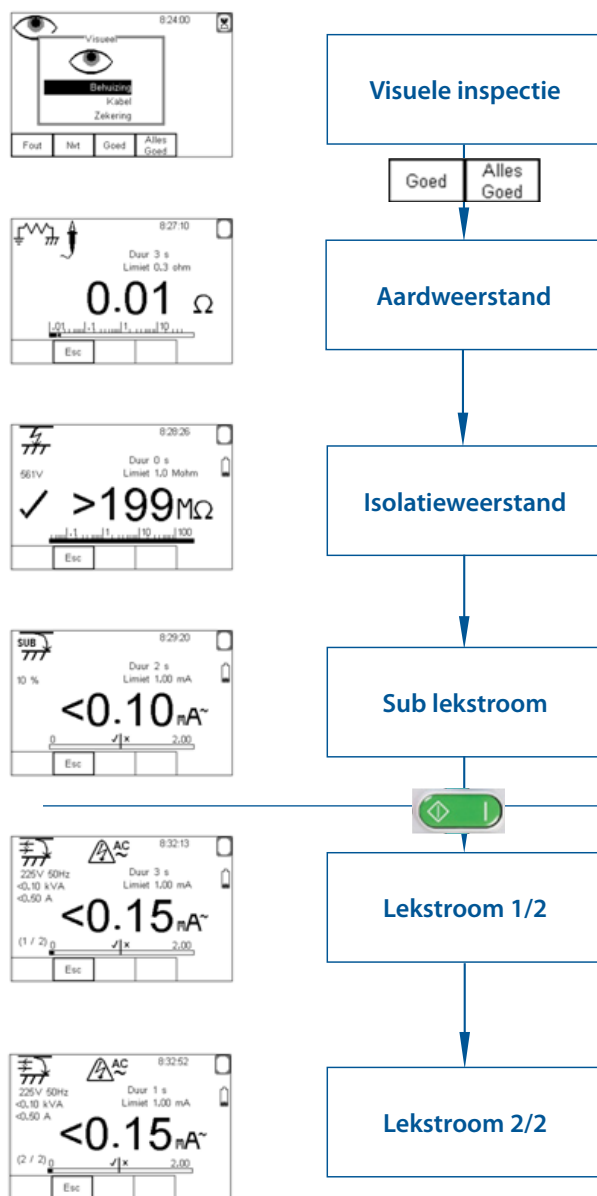
Vul **uniek** ID nummer in
Kies programma:
KL I 2,5 mm < 5 m
Kies Locatie
Kies Afdeling
Kies hertest periode

Aansluitvoorbeeld



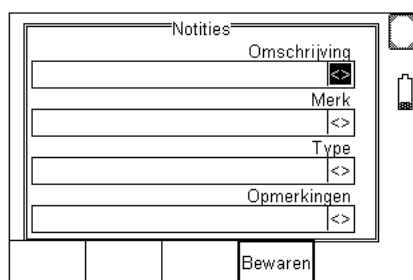
3 Voer testprogramma uit

Klasse I



LET OP!
Testobject wordt ingeschakeld,
let op uw eigen veiligheid!

4 Einde test



Indien de test goed is doorlopen wordt het NOTITIES scherm getoond.

Dit veld hoeft alleen te worden ingevuld bij NIEUWE objecten.

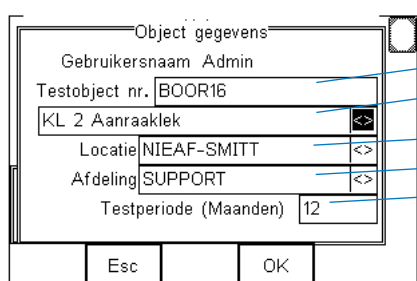
Toewijzing van velden kan worden ingesteld via:
GEBRUIKERS OPTIES -> TEST OPTIES -> BLAD 2

3. Klasse II

1 Selecteer AUTOMATISCH TESTEN

- ☐ Kies  - Menu
- ☐ Kies  - Automatisch testen

2 Vul objectgegevens in



Object gegevens

Gebruikersnaam Admin

Testobject nr. BOOR16

KL 2 Aanraaklek

Locatie NIEAF-SMITT

Afdeling SUPPORT

Testperiode (Maanden) 12

Esc OK

Vul uniek ID nummer in

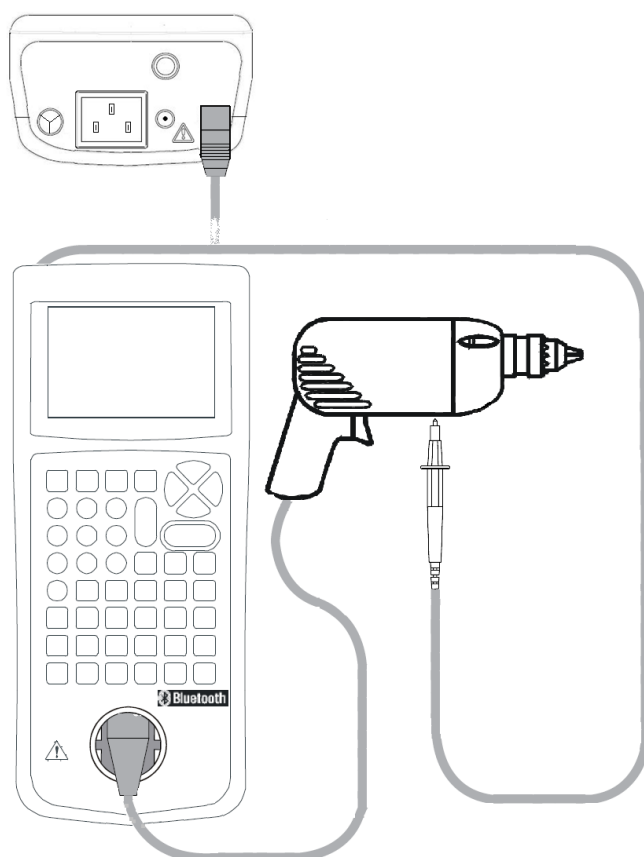
Kies programma:
KL 2 Aanraaklek

Kies Locatie

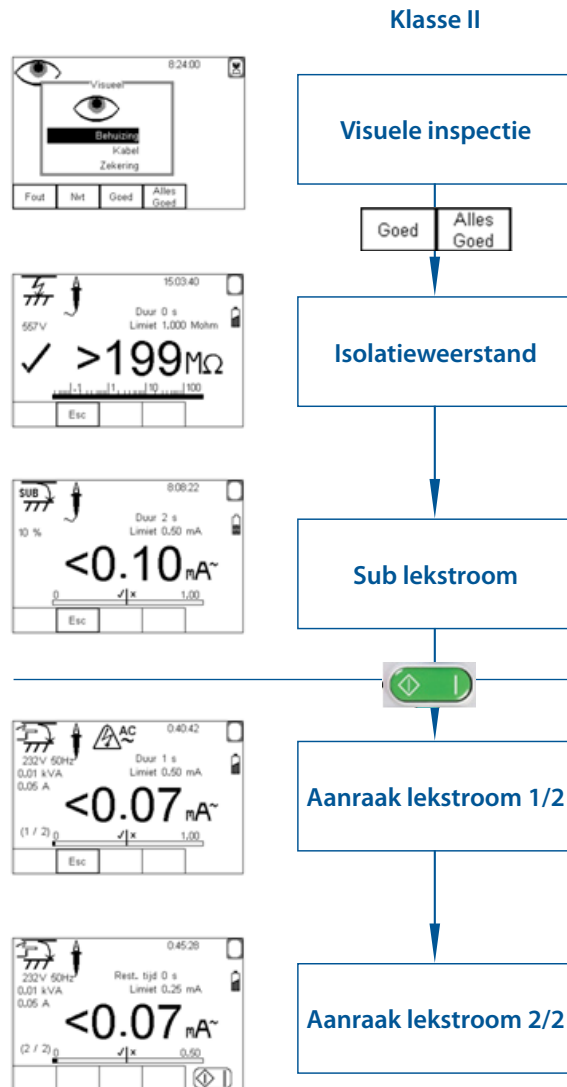
Kies Afdeling

Kies herctest periode

Aansluitvoorbeeld

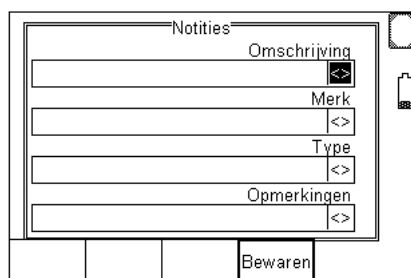


3 Voer testprogramma uit



LET OP!
Testobject wordt ingeschakeld,
let op uw eigen veiligheid!

4 Einde test



Indien de test goed is doorlopen wordt het NOTITIES scherm getoond.

Dit veld hoeft alleen te worden ingevuld bij NIEUWE objecten.

Toewijzing van velden kan worden ingesteld via:
GEBRUIKERS OPTIES -> TEST OPTIES -> BLAD 2

4. Haspel / verlengkabels

1 Selecteer AUTOMATISCH TESTEN

- ☐ Kies  - Menu
- ☐ Kies  - Automatisch testen

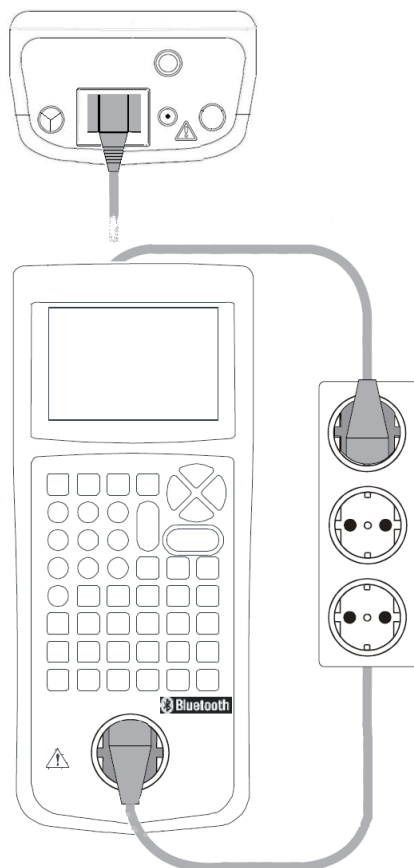
2 Vul objectgegevens in

Object gegevens	
Gebruikersnaam	Admin
Testobject nr.	HASPEL23I
Haspel + Doorgtest	<>
Locatie	NIEAF-SMITT
Afdeling	SUPPORT
Testperiode (Maanden)	12

Shift Del Esc Enter

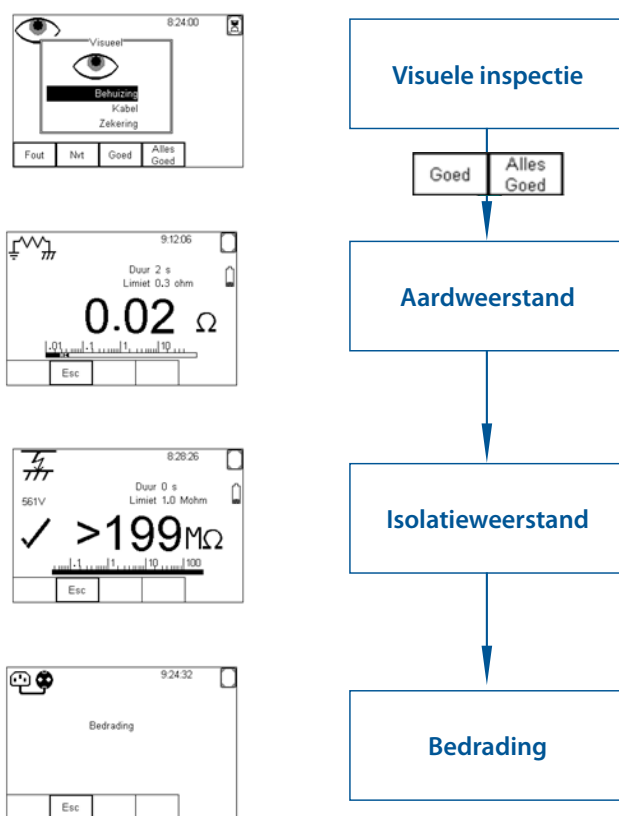
Vul **uniek** ID nummer in
Kies programma: Haspel + Doorgtest
Kies Locatie
Kies Afdeling
Kies hertest periode

Aansluitvoorbeeld

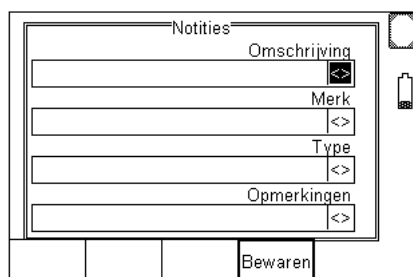


3 Voer testprogramma uit

Haspels / verlengkabels



4 Einde test



Indien de test goed is doorlopen wordt het NOTITIES scherm getoond.

Dit veld hoeft alleen te worden ingevuld bij NIEUWE objecten.

Toewijzing van velden kan worden ingesteld via: GEBRUIKERS OPTIES -> TEST OPTIES -> BLAD 2

5. 3-fase apparatuur

1 Selecteer AUTOMATISCH TESTEN

- ☐ Kies  - Menu
- ☐ Kies  - Automatisch testen

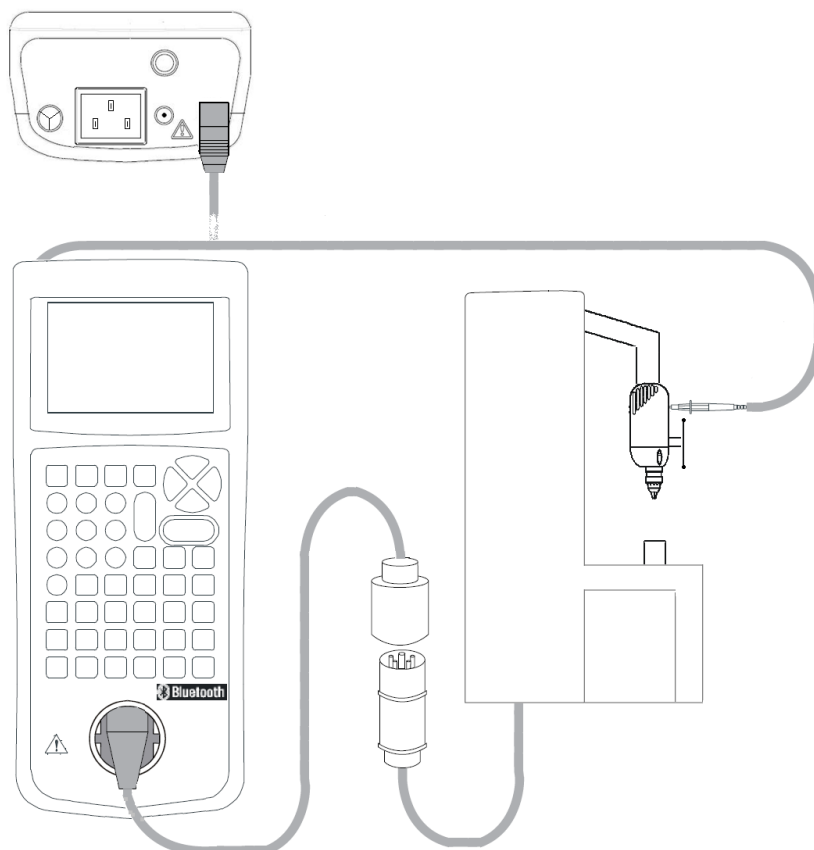
2 Vul objectgegevens in

Object gegevens	
Gebruikersnaam	Admin
Testobject nr.	KOLOMBOOR45
3 FASE	2,5mm <5m
Locatie	NIEAF-SMITT
Afdeling	SUPPORT
Testperiode (Maanden)	12

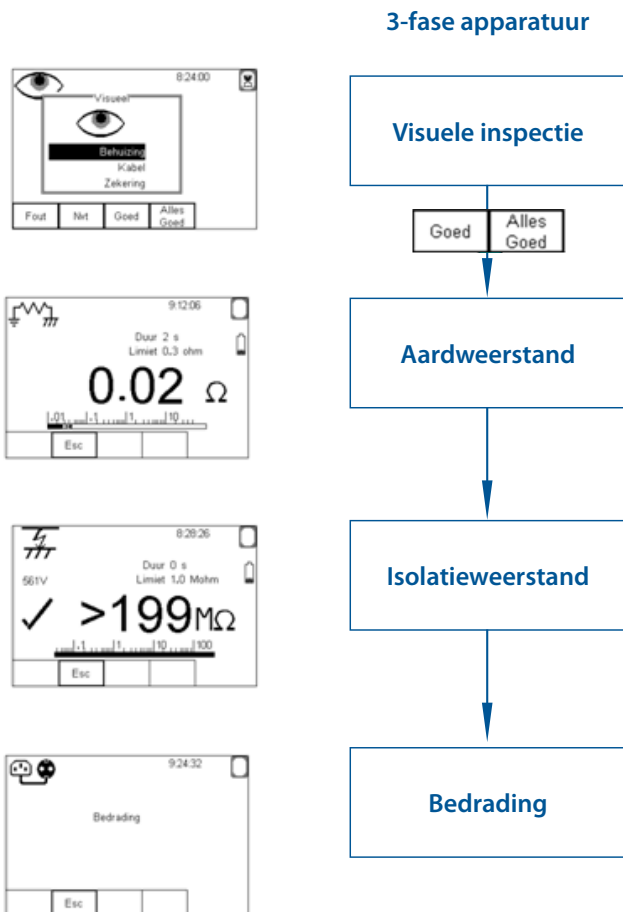
Shift Del Esc Enter

Vul **uniek** ID nummer in
Kies programma:
3-fase 2.5 mm < 5 m
Kies Locatie
Kies Afdeling
Kies hertest periode

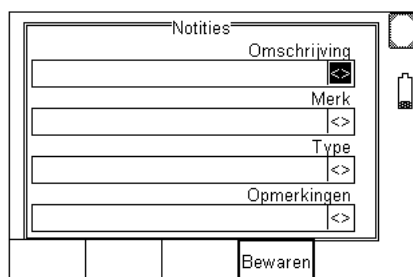
Aansluitvoorbeeld



3 Voer testprogramma uit



4 Einde test



Indien de test goed is doorlopen wordt het NOTITIES scherm getoond.

Dit veld hoeft alleen te worden ingevuld bij NIEUWE objecten.

Toewijzing van velden kan worden ingesteld via: GEBRUIKERS OPTIES -> TEST OPTIES -> BLAD 2



Nieaf-Smitt B.V.

Vrieslantlaan 6
3526 AA Utrecht

Postbus 7023
3502 KA Utrecht

T 030 288 13 11
F 030 289 88 16
E sales@nieaf-smitt.nl
I www.nieaf-smitt.nl

Helpdesk:

E helpdesk@nieaf-smitt.nl
I www.nieaf-smitt.nl/support

Editie V2.0
Art.no. 561144185
Datum 21-05-2012