

Elektrische kooktoestellen met Perilex-aansluiting

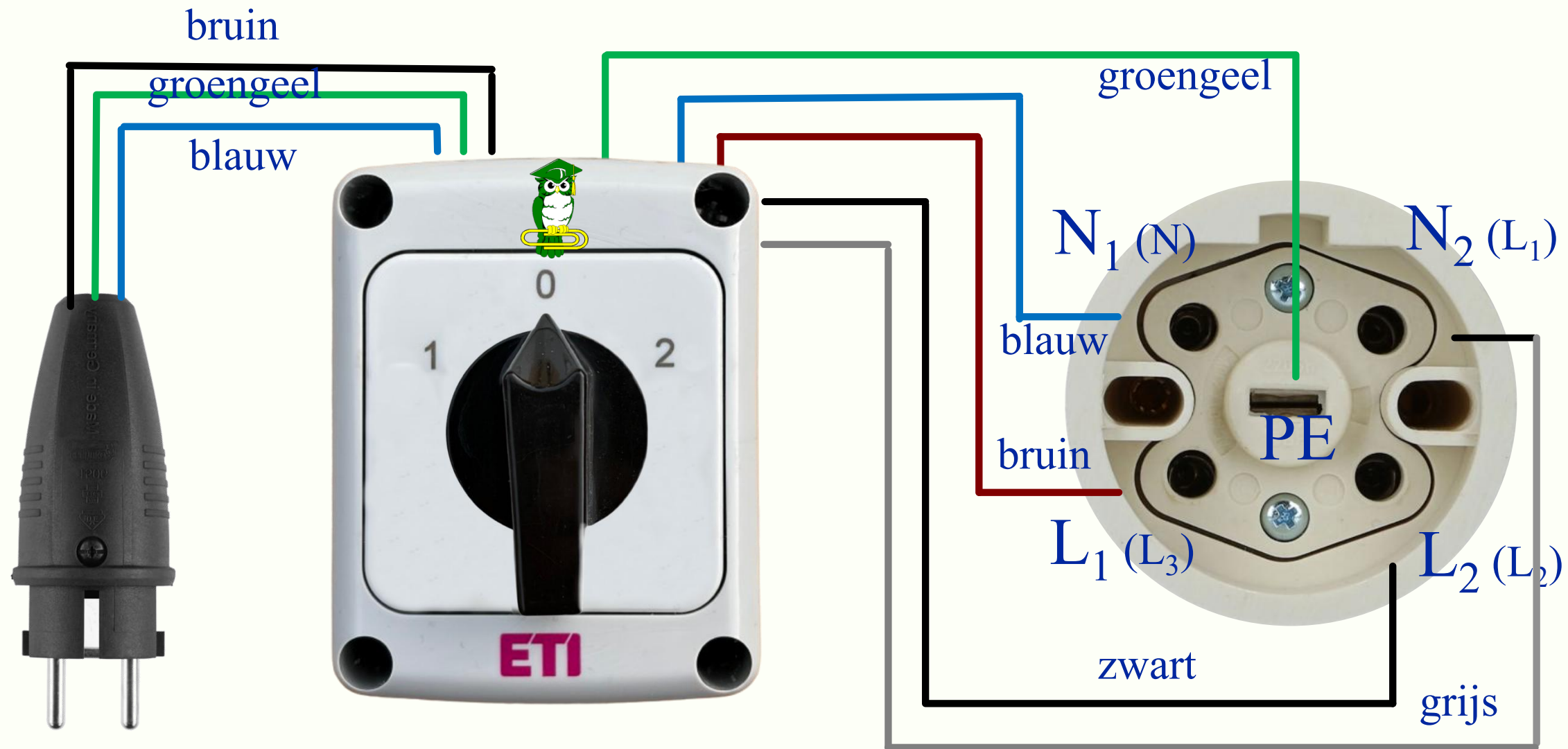


Inspectie van een kookplaat

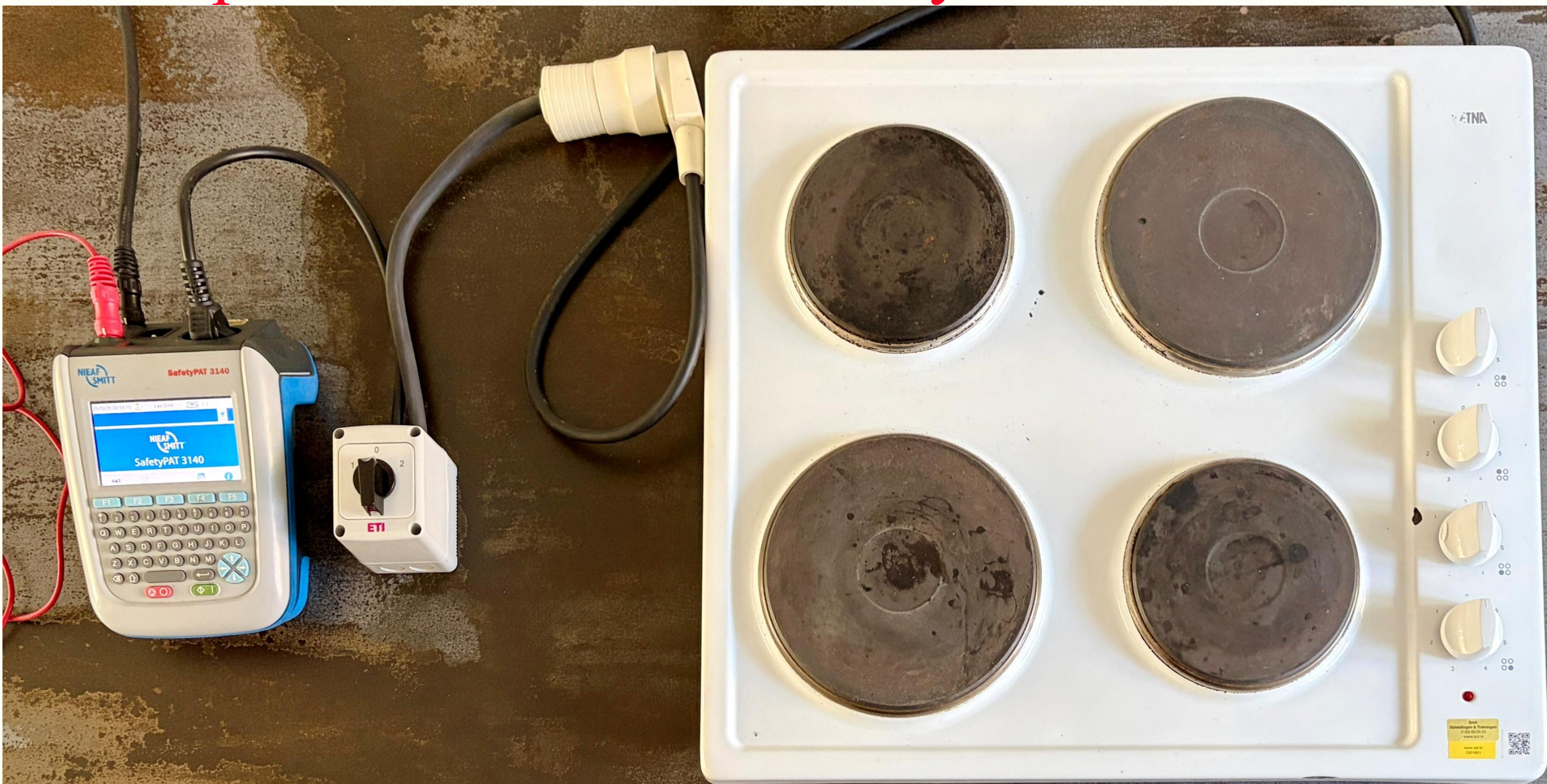
Het totaalvermogen van deze kookplaat is te groot om de reële lekstroom (verschilstroom) in één keer met een apparatentester te meten.

Daarom doen we dat in 2 delen.





Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

De wisselschakelaar is in de aansluiting van de kookplaat opgenomen.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

Het unieke ID van deze kookplaat wordt ingevoerd in de tester. Ook wordt een speciaal testprogramma geselecteerd.

De overige selecties zijn ook gemaakt.



The screenshot shows the SafetyPAT 3140 device screen with the following configuration:

- Top bar: NIEAF SMITT logo, SafetyPAT 3140 model name, date/time (25/09/26 09:01:05), user profile (Leo Smit), battery status, Bluetooth icon, and a crossed-out barcode icon.
- Testobject Nummer: 3301801
- Testprogramma: K) Klasse I Perilex 230V actief
- Locatie: SOT
- Afdeling: Trainingen
- Testperiode (Visueel): 12 Maanden
- Testperiode (Volledig): 12 Maanden

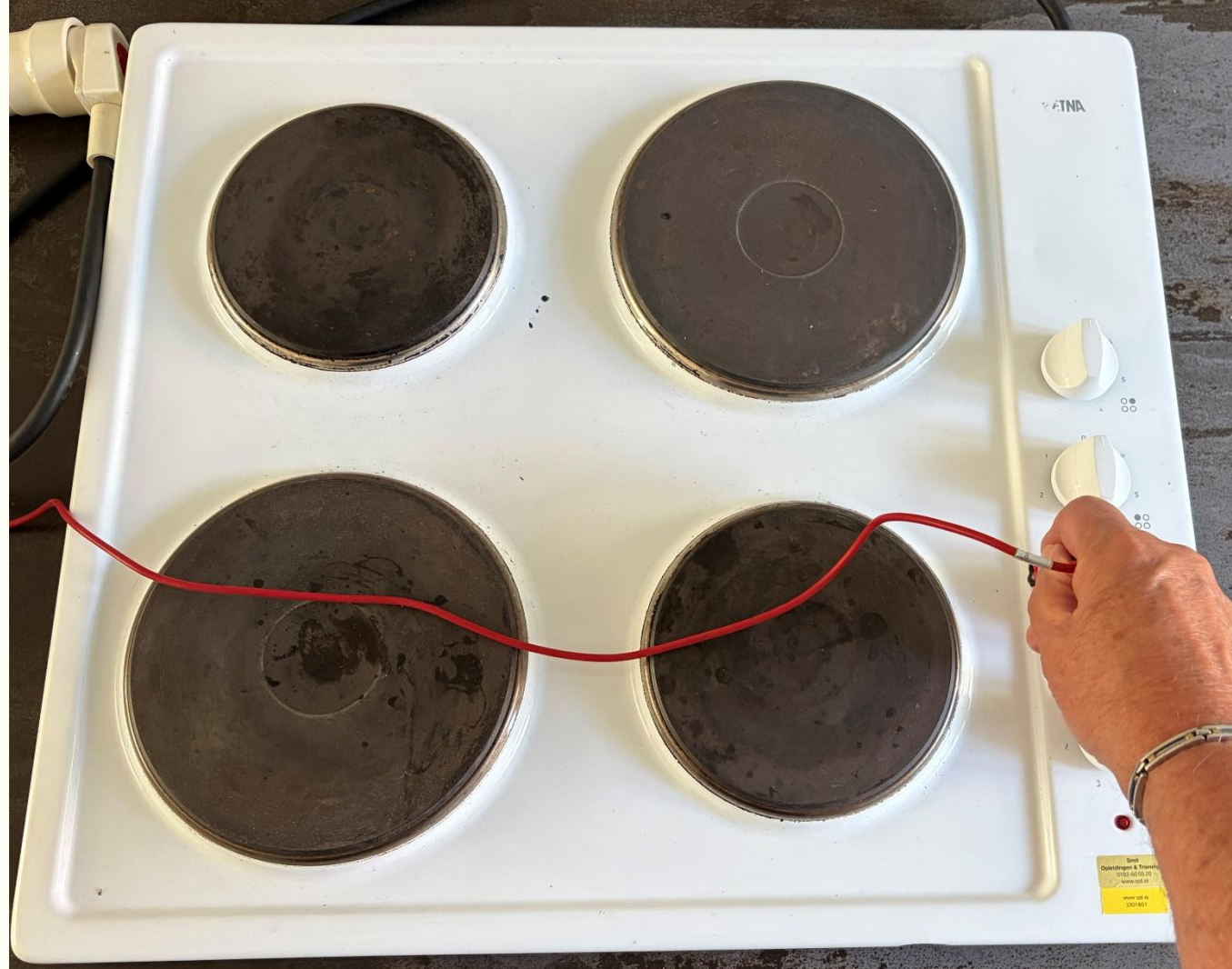
At the bottom, there are icons for a home screen, a camera, a calendar showing the 15th, a green checkmark, and a green circular arrow.



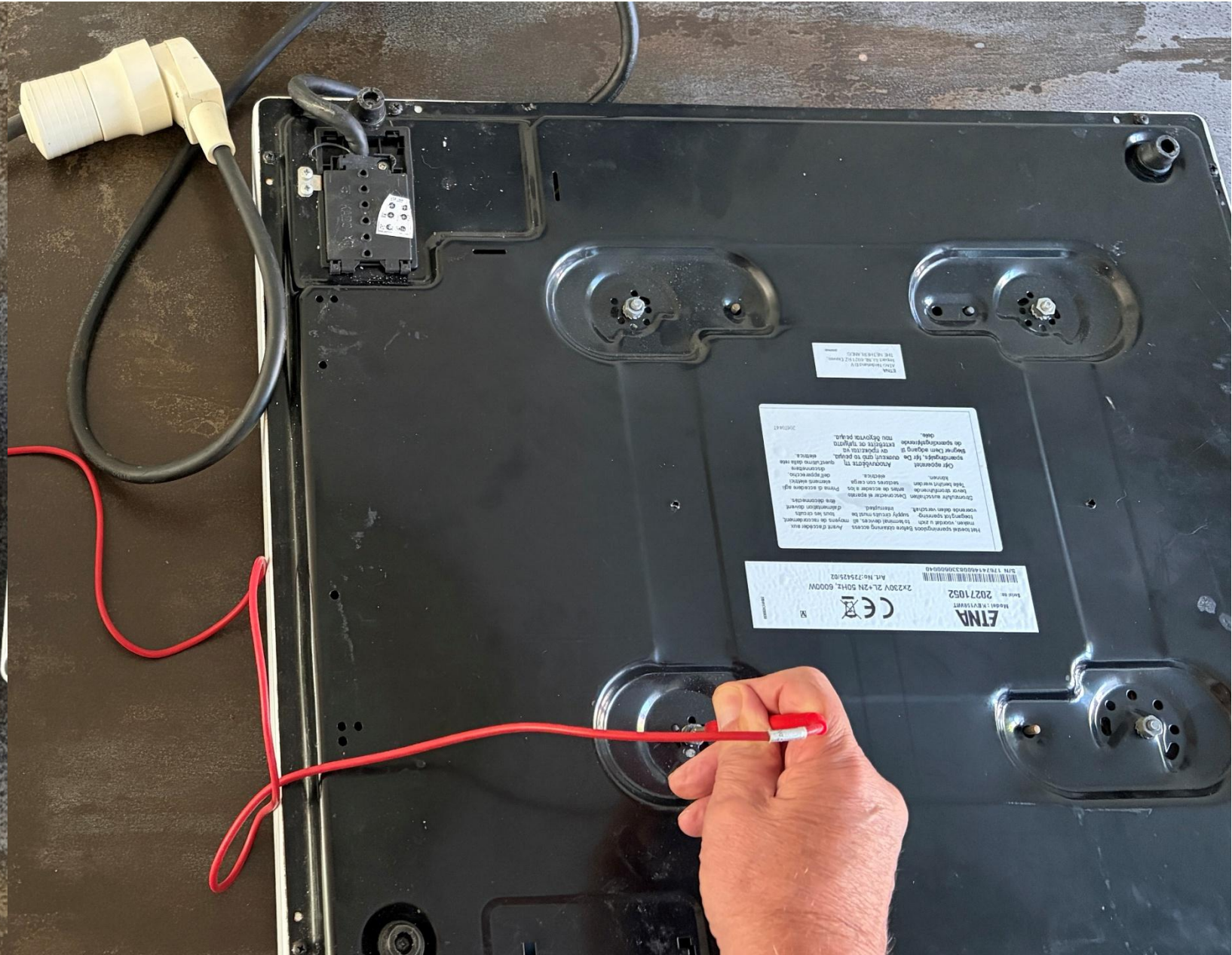
Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

Na de visuele controle wordt de weerstand van de beschermingsleiding gemeten.

Het meten van de weerstand op de geëmailleerde verflaag kan bijna nooit. Ook de kookplaten zelf geven problemen. Daarom meten via de achterzijde.



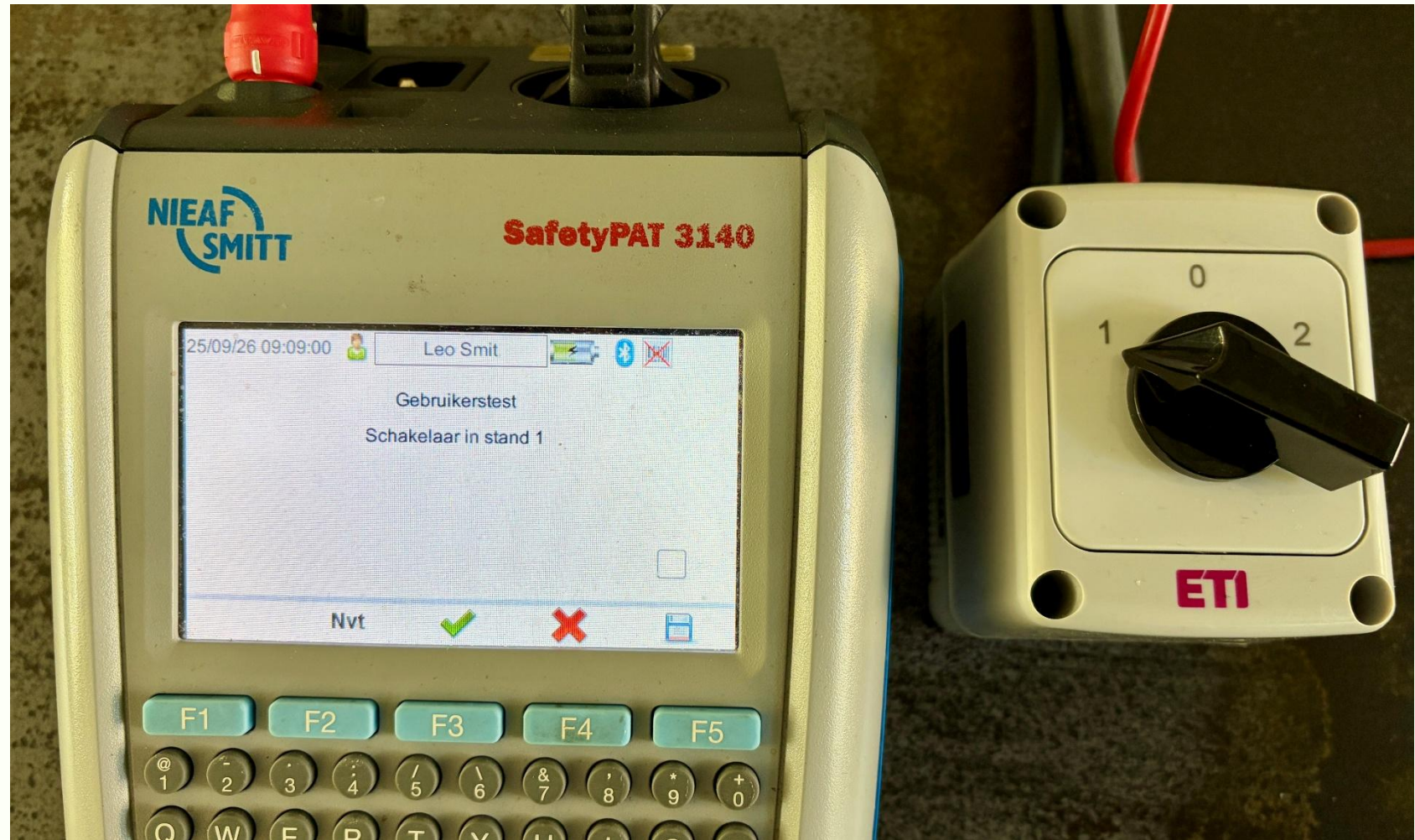
Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140



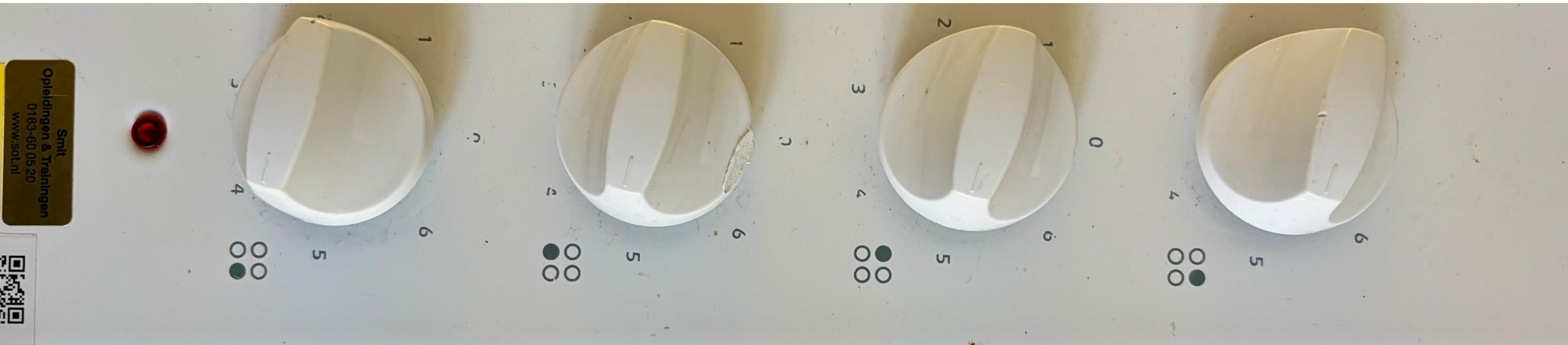
Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

Nu vraagt de tester aan om de wisselschakelaar in stand 1 te zetten.

Hierna wordt de reële lekstroom gemeten. *Vanwege de risico's wordt de isolatieweerstand niet gemeten.*



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140



Alle kookplaten zijn ingeschakeld.

Soms is het beter om eerst de tester in te schakelen en daarna de wisselschakelaar op stand 1 of 2 te zetten zodat het vermogen niet met de tester wordt ingeschakeld om zodoende de relais in de tester te ontzien.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

De tester waarschuwt dat de netspanning wordt ingeschakeld.

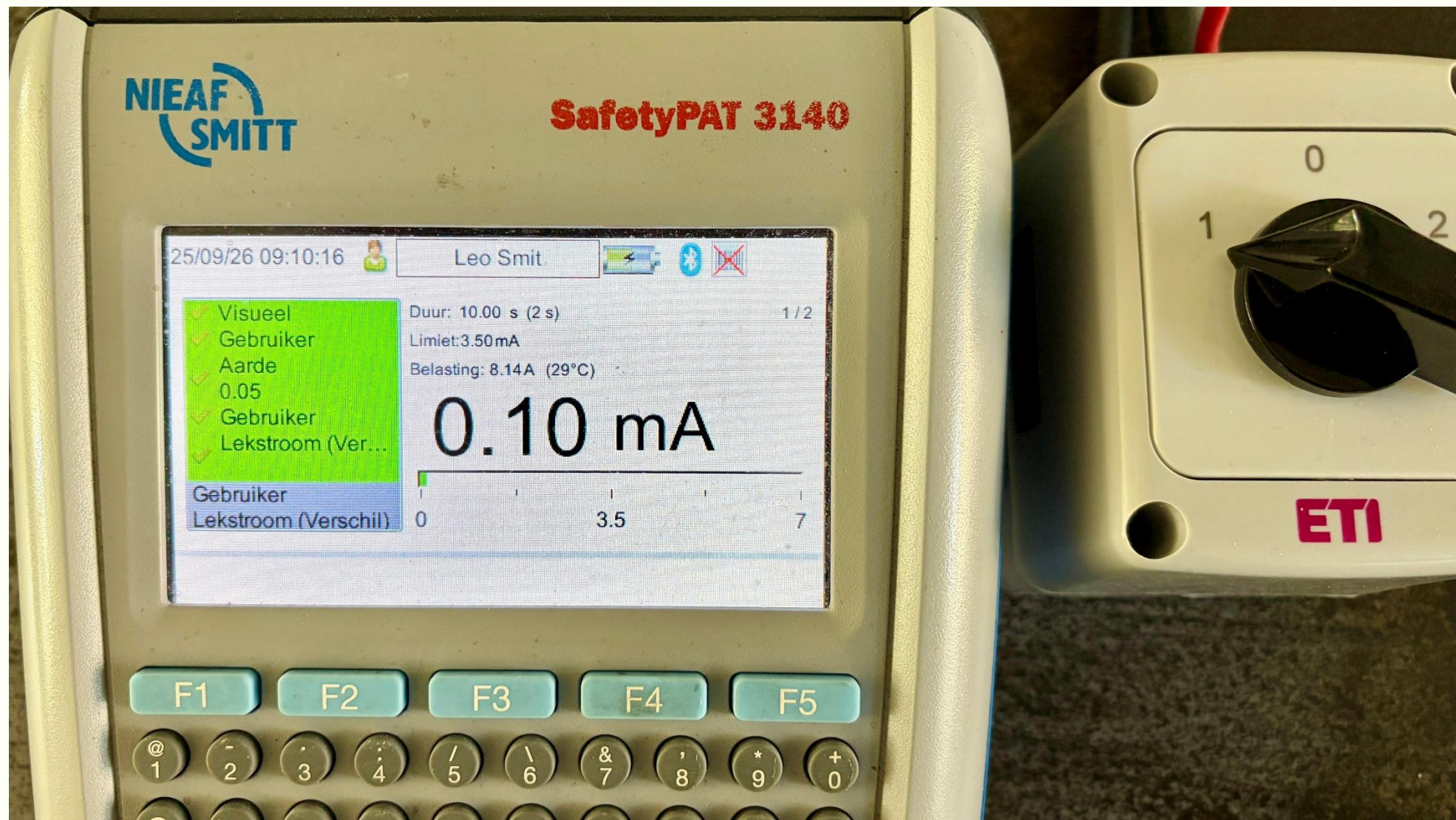
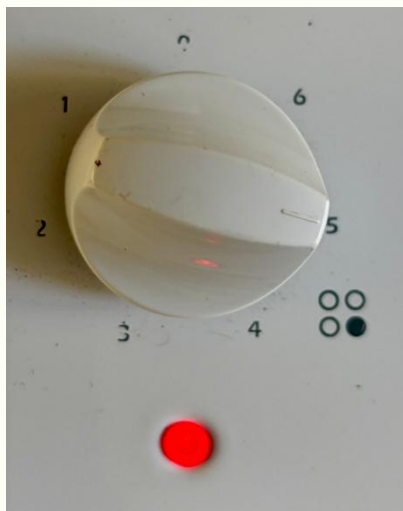
Na het bedienen van de groene toets wordt de meting gestart.

De tijdsduur van de meting staat op 10 seconden zodat je de tijd hebt voor bediening.



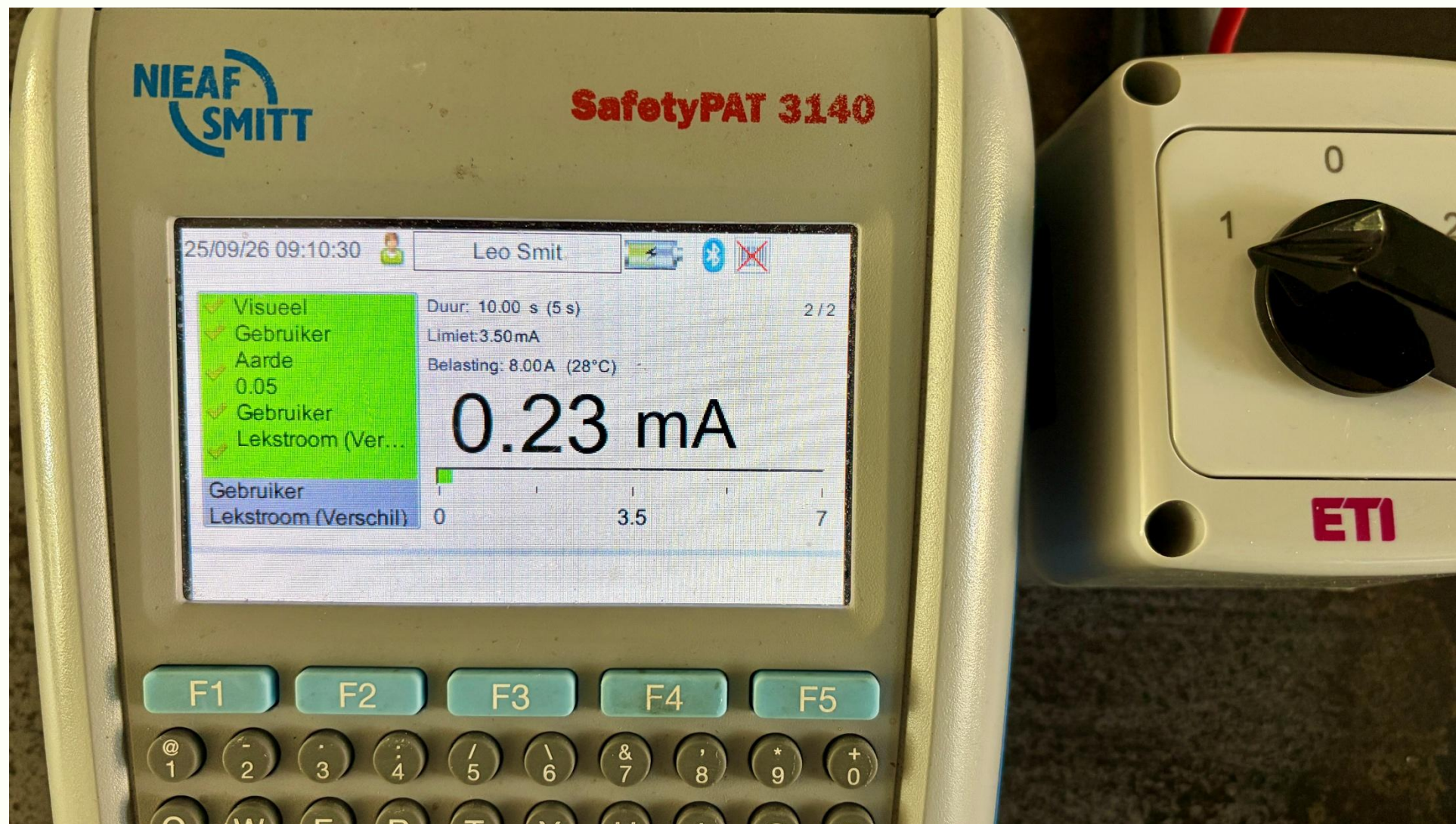
Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

De meting van de reële lekstroom wordt uitgevoerd.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

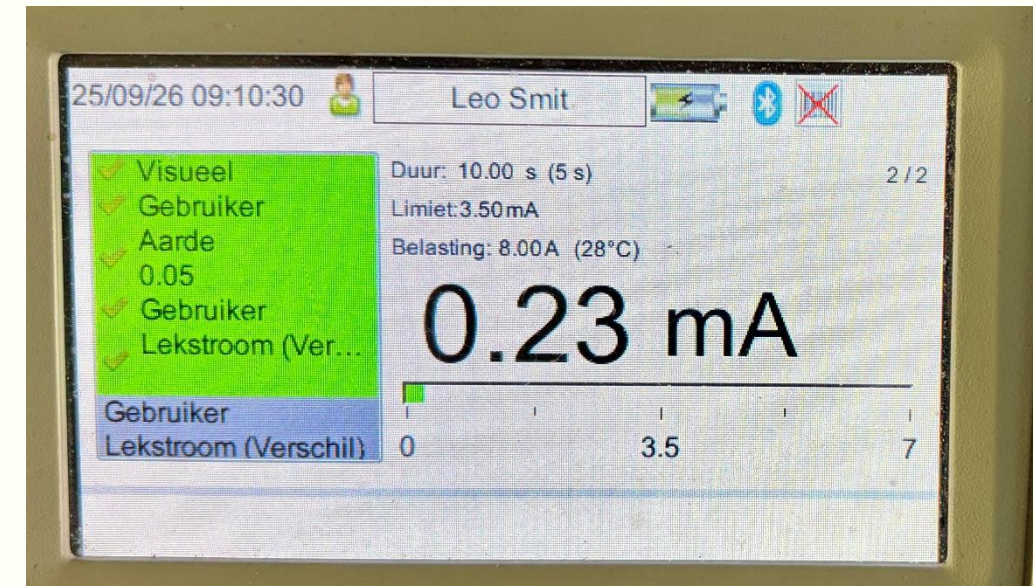
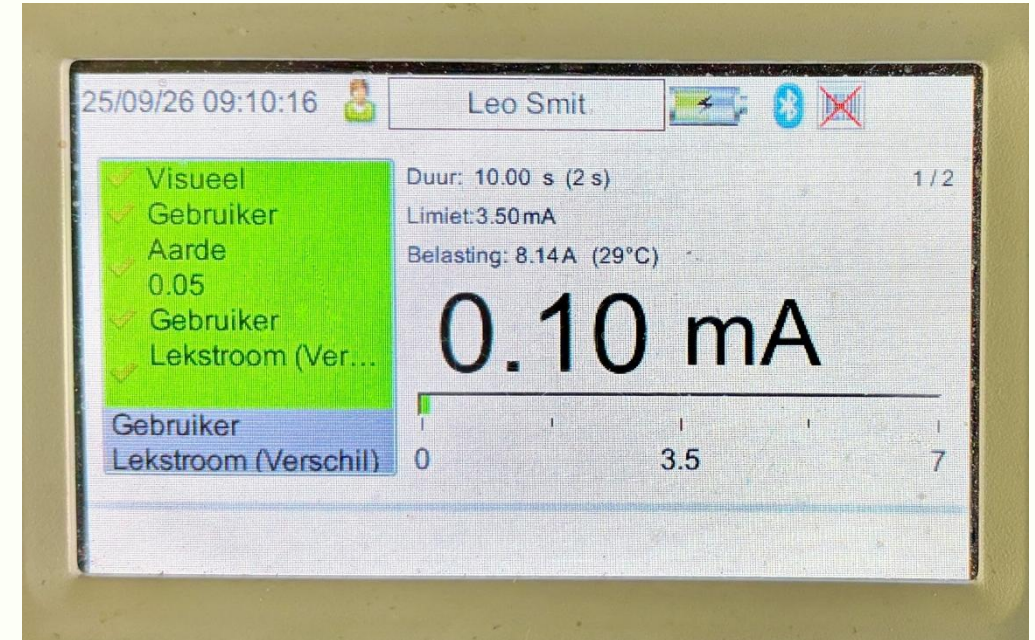
De tester poolt de aansluitingen L en N om en voert de meting nogmaals uit.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

Hier zie je het nut van het ompolen van de L en N bij het meten van de reële lekstroom.

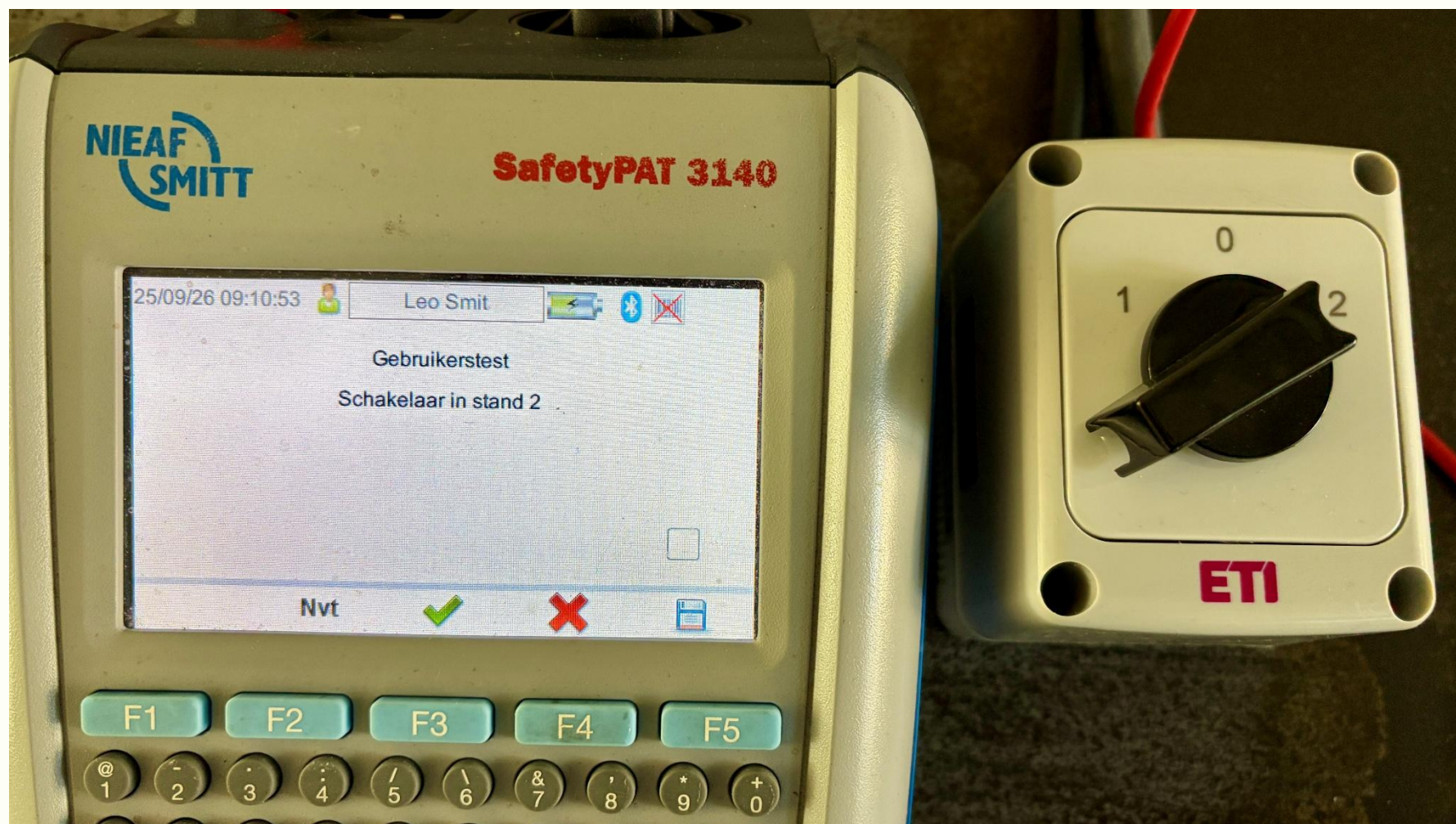
Voor de beoordeling van de meetwaarden geldt de *hoogste waarde*.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

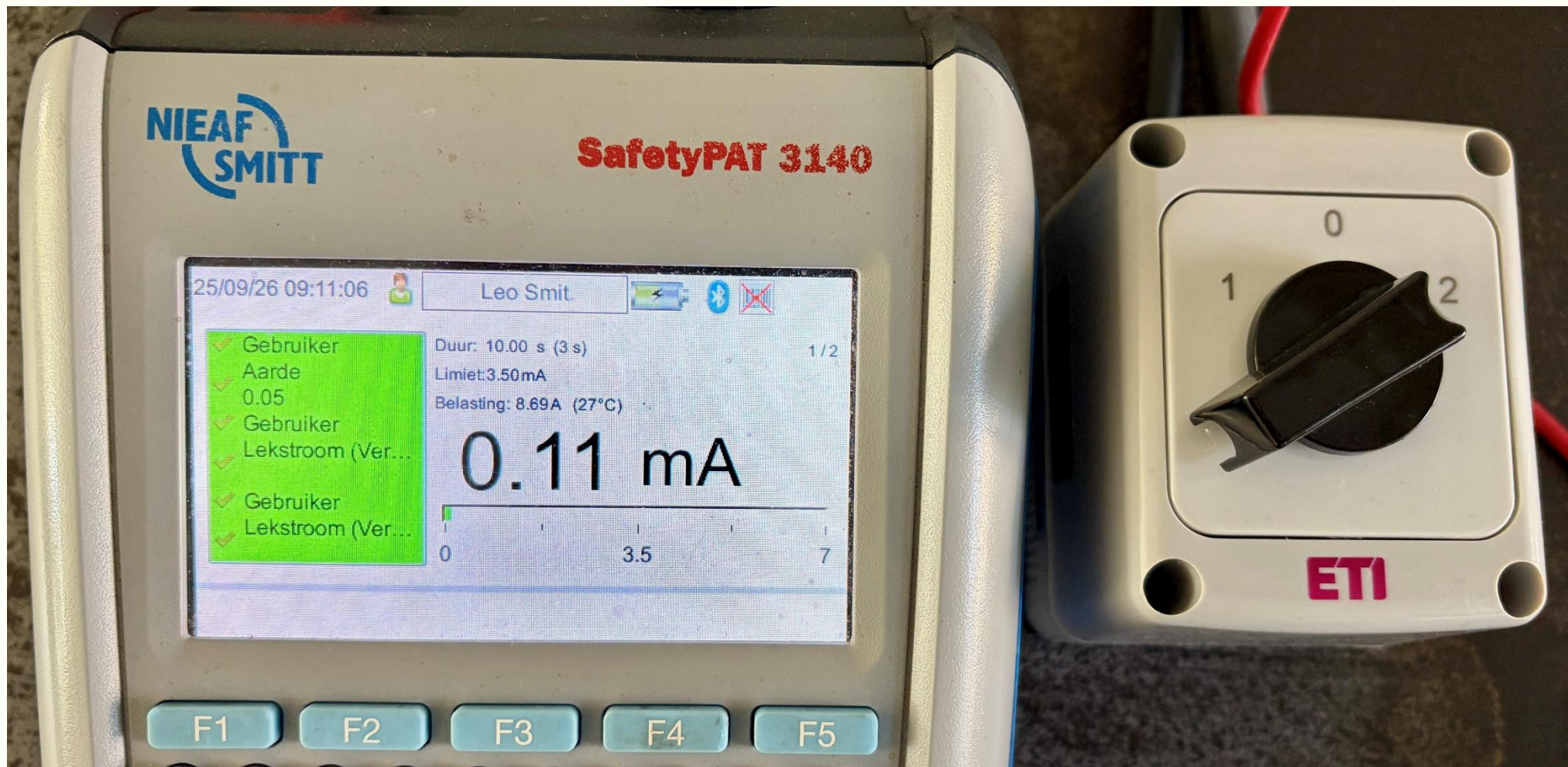
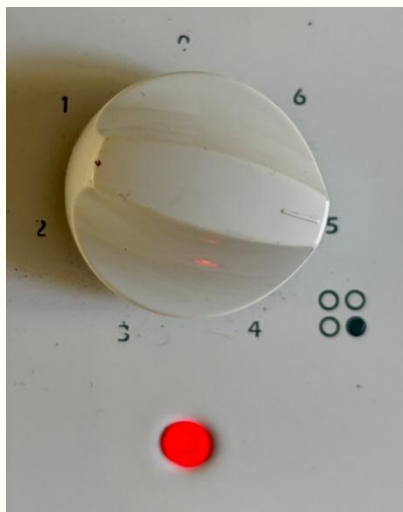
Nu gaan we de tweede helft van de kookplaat meten.

De schakelaar wordt in stand 2 gezet.



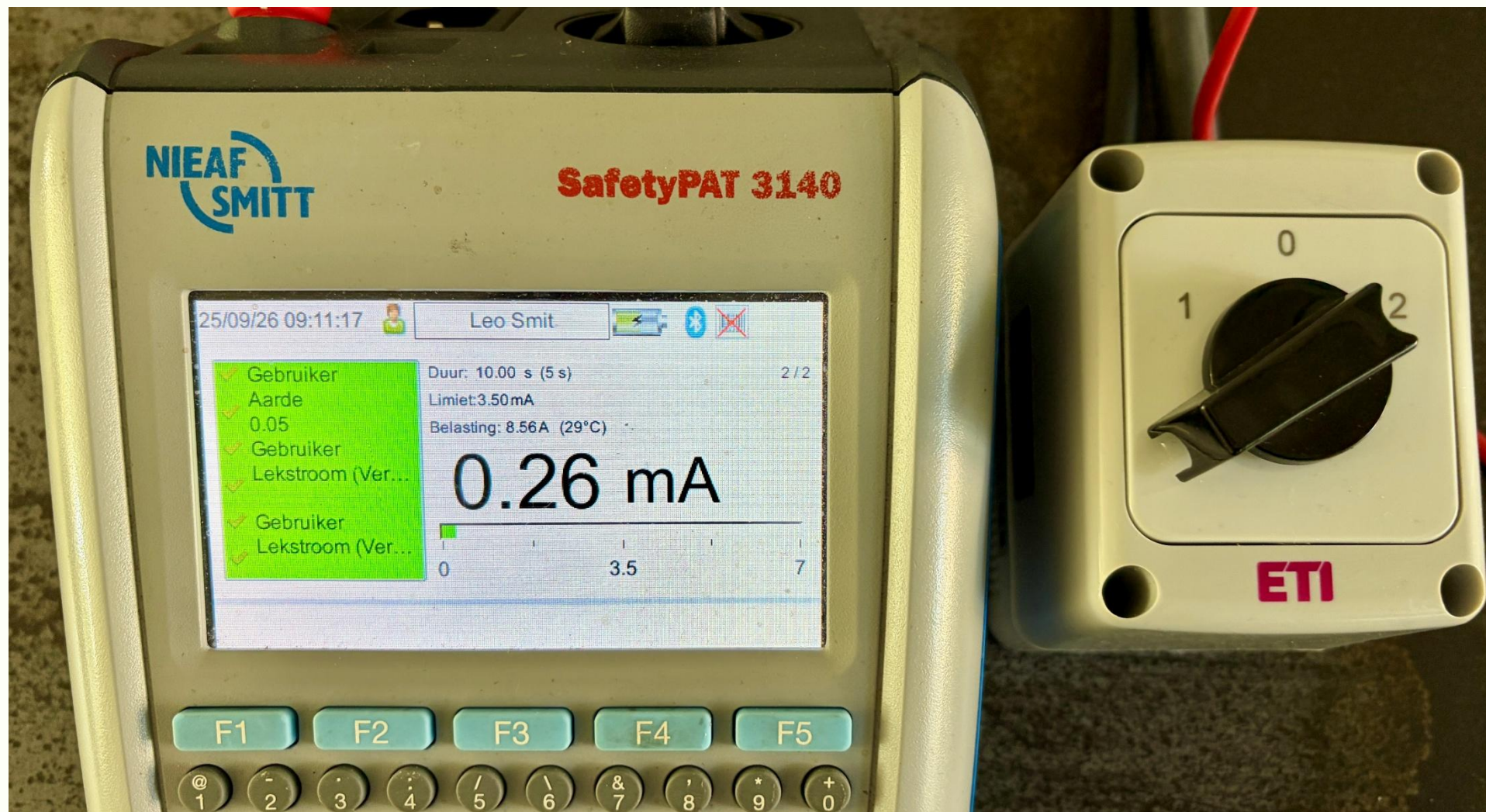
Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

De meting van de reële lekstroom wordt uitgevoerd.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

De tester poolt de aansluitingen L en N om en voert de meting nogmaals uit.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

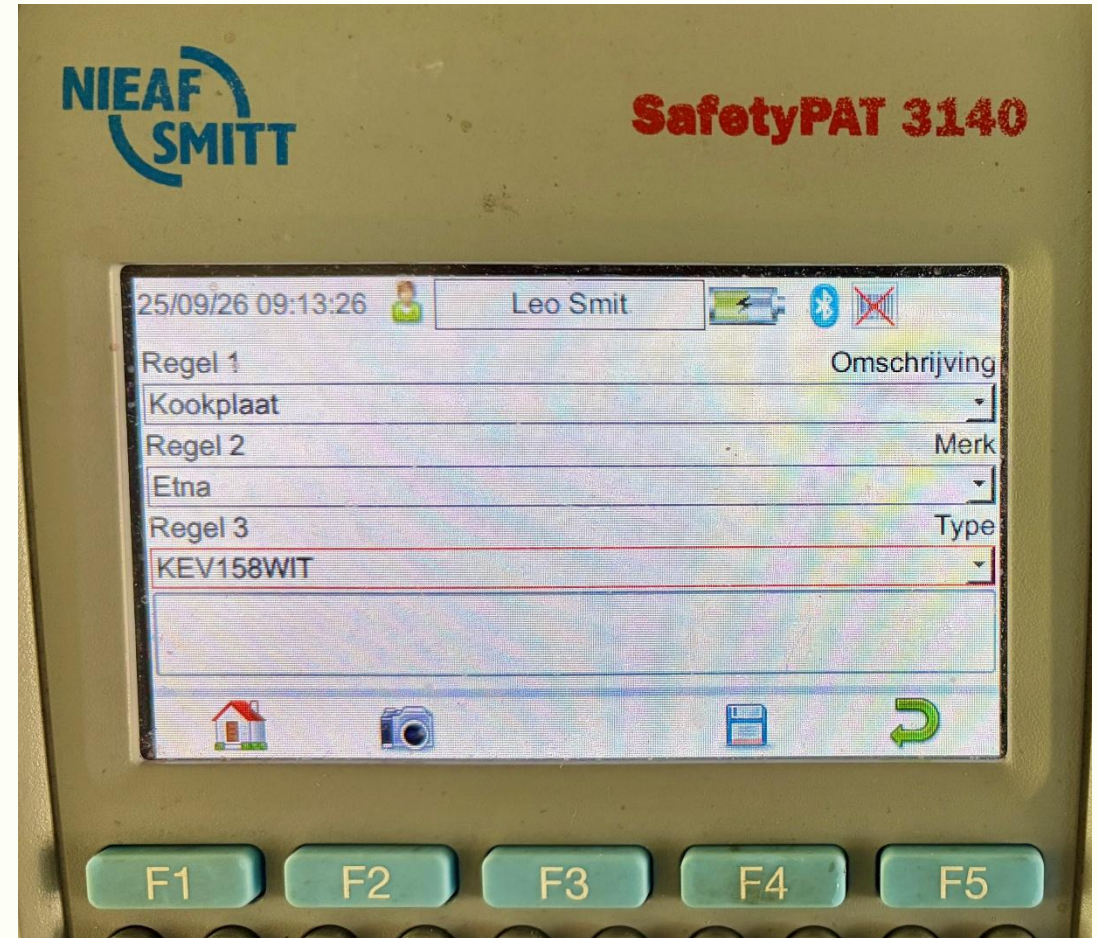
Ook hier zie je het nut van het ompolen van de L en N bij het meten van de reële lekstroom.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

De metingen zijn uitgevoerd.

In de tester kan je nog wat gegevens invullen zoals omschrijving, merk, en type. Dat is handig bij de communicatie met de software van de tester.



Kookplaat meten met de SafetyPAT 3140

Object Gegevens

Algemeen Extra

Testobject Nr.: 3301801

Omschrijving: Kookplaat

Object Groep: < Geen >

Locatie: SOT

Afdeling: Trainingen

Afbeelding:1/1

Opmerkingen: ☒ Standaard afbeeldingen

<<



>>

Afbeelding toevoegen

Afbeelding verwijderen

Volledige test

Test periode: Gebruiker gedefinieerd 12 Maanden

Volgende test: 25-09-2027

Test programma: Klasse I Perilex 230V actief

Visuele test

Test periode: Gebruiker gedefinieerd 12 Maanden

Volgende test: 25-09-2027

Test programma:

Verhuur

☐ Verhuurd

Aan:

☒ In Bedrijf

Test resultaten

Risico inventarisatie uitvoeren

Datum	Testnummer	Type	Totaal resultaat	Testpersoon
25-09-2026	090802	Volledig	Goed	Leo Smit

Resultaat toevoegen...

Verwijderen

Opmerking...

Testresultaten...

<<

>>

OK

Annuleren

Actief meten – 400 V

Een aantal testers voor elektrische arbeidsmiddelen hebben adapters waarmee je rechtstreeks driefasen-metingen kan uitvoeren. Dat doe je bij een kooktoestel op 400 V.





Einde module

www.sot.nl

