



Handleiding

Jaspiranda **Isolatiemeter**

Inhoud

- Voorzorgsmaatregelen
- Hoogspanning van de Isolatiemeter
 - Werken met de isolatiemeter
 - Resultaten isolatiemeter interpreteren

Voorzorgmaatregelen

- Als er in de auto wordt gemeten, maak eerst de hoogspanningsgedeelte van de auto spanningsvrij.
- Als de isolatiemeter weggegooid wordt, deponeer hem dan in de daarvoor bestemde afval plaats voor oude elektronische apparaten.
- Bij het wisselen van de batterij in de isolatiemeter. De oude batterij deponeren in de daarvoor bestemde afval plaats voor oude batterijen.

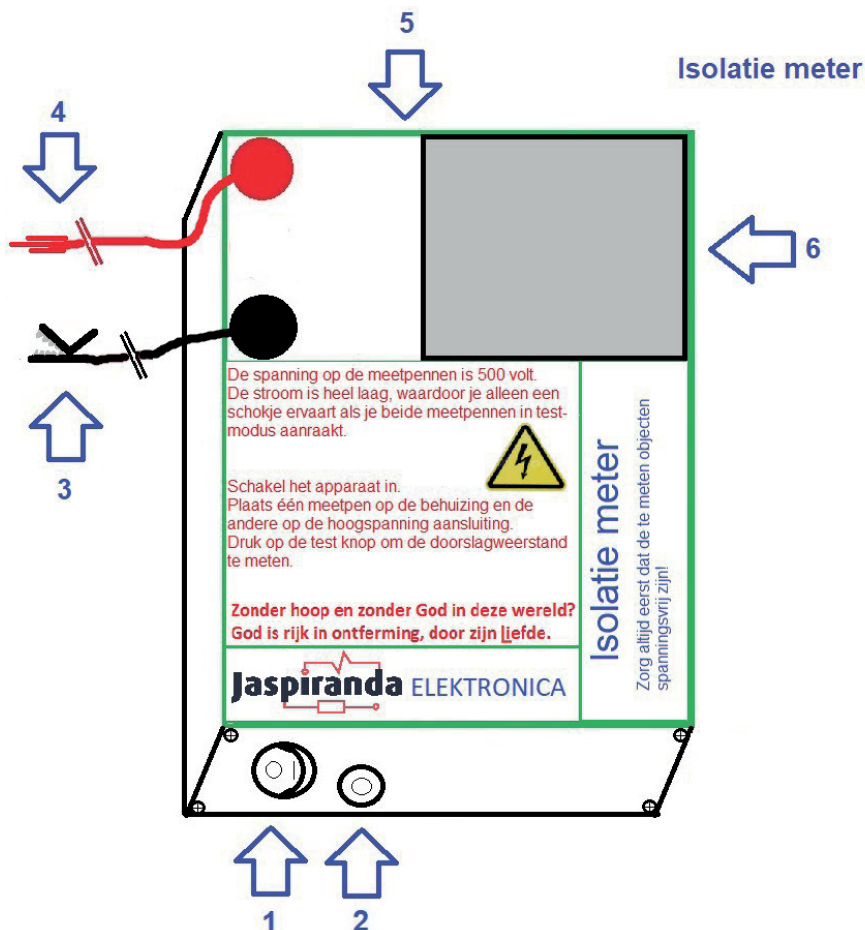
Hoogspanning van de Isolatiemeter

Als de isolatiemeter in testmodus werkt dan staat er op de meetpennen een spanning van 500 volt.

Omdat de stroom die door meetpennen gaat 1 mili Ampère bedraagt is het niet gevaarlijk.

Als het apparaat in testmodus is en je raakt beide pennen aan dan krijg je schokje die gelijk is met die van een elektrische vliegenmepper.

Probeer toch te voorkomen dat je in de testmodus beide meetpennen aanraakt.



Werken met de isolatiemeter

Schakel het apparaat in met schakelaar nummer 1 (zie bovenstaande afbeelding). Uitvoering A.

Of schakel het apparaat in met de schakelaar achterop de batterij houder nummer 5. Uitvoering B.

Na gebruik moet het apparaat uitgeschakeld worden anders raakt de 9 volt batterij leeg.

Plaats krokodilklem nummer 3 op de behuizing van het te meten doel. Plaat meetpen nummer 4 op de hoge spanningsaansluiting. *(altijd eerst het voertuig spanningsvrij maken, door hoogspannings gedeelte spanningsvrij te maken en 12 volt accu los te koppelen)*

Druk nu op knop 2, nu is **de test-modus** actief, het display (nummer 6) is verlicht en wordt er de isolatieweerstand gemeten.

Resultaten isolatiemeter interpreteren

Als op het display (nummer 6) het batterij icoon gaat branden, moet de batterij vervangen worden.

Schakel het apparaat eerst uit, schuif dan de batterijhouder aan de achterzijde, de kant uit zoals aangegeven op de batterijhouder en vervang de batterij. De batterij is een 9 volt blok batterij.

Mocht er niets zichtbaar zijn op het display na het aanzetten, vervang dan ook de batterij.

Tijdens de test-modus:

Als er een 1 zichtbaar is dan is de isolatieweerstand meer dan 1000 mega ohm. En niet meetbaar voor dit apparaat.

Als er een getal zichtbaar is, dan is dat de isolatieweerstand. Bijvoorbeeld 80 mega ohm.

Als de meter optelt en dan een 1 weergeeft dan wordt er een isolatieweerstand gemeten maar is hij hoger dan 1000 mega ohm.

Als er al een waarde zichtbaar is zonder dat knop 2 is ingedrukt, dan meet het apparaat al, zonder dat hij op de meetpennen 500 volt zet, dat er een isolatieweerstand is. De waarde die zichtbaar is kan worden negeert. Om een goede waarde te meten, is het indrukken van knop 2 nodig.