



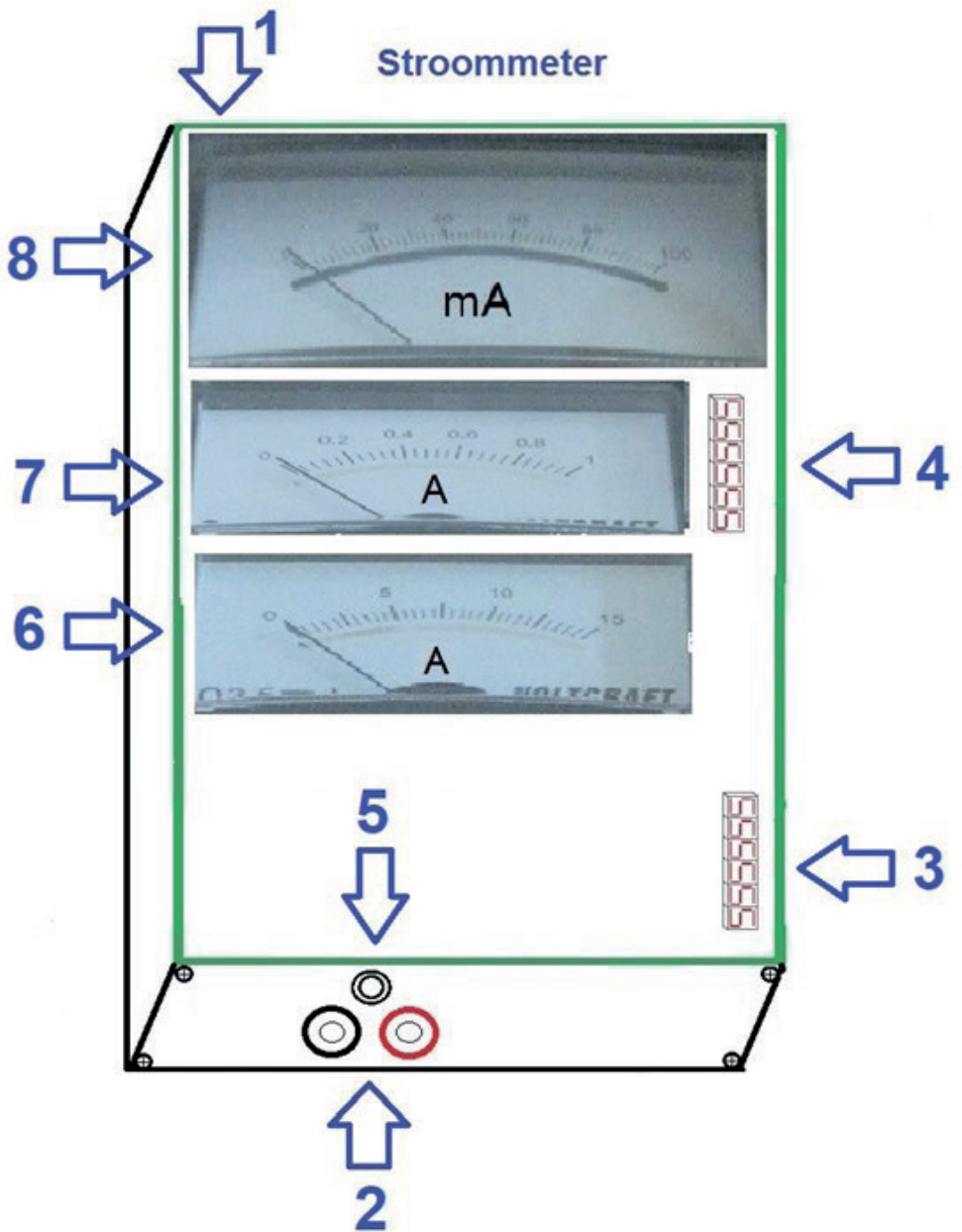
Handleiding

Jaspiranda **Stroommeter - uitgebreid**

Inhoud

01. Voorzorgsmaatregelen
02. De bijzonderheden van deze stroommeter
03. Stroommeter in gebruik, aflezen analoge meters.
04. Stroommeter in gebruik, aflezen digitale tellers.

Stroommeter



01. Voorzorgsmaatregelen

Bij het wisselen van de batterij in de stroommeter. De oude batterij deponeren in de daarvoor bestemde afval plaats voor oude batterijen.

02. De bijzonderheden van deze stroommeter

De stroommeter beperkt automatisch de stroom door de analoge meters die een lager bereik hebben als de stroom te hoog wordt en laat het weer automatisch door als de stroom lager wordt. Je hoeft dus niet zelf tussen de bereiken te schakelen. Daarnaast zijn er 2 verschillende tellers, die gaan tellen als de stroom een bepaalde hoogte heeft gehaald. Zodat je er bij weg kan lopen en later kan zien of de stroom te hoog is geweest.

03. Stroommeter in gebruik, aflezen analoge meters.

Schakel het apparaat in met schakelaar (afbeelding nr. 1). Als het apparaat niet is ingeschakeld of de batterij leeg is, dan is de maximale stroom elektronisch begrensd op ongeveer 1 Ampère.

Op de twee connectoren (afbeelding nr. 2) kunnen de meetsnoeren worden aangesloten. Als meetsnoeren kunnen die van een multimeter gebruikt worden, maar ook de (als optie) bijgeleverde kabelset kan hiervoor gebruikt worden.

De stroom die na het aansluiten door de stroommeter gaat wordt getoond op de analoge meters. Als de stroom negatief is, zal de gele led gaan branden. Draai in dit geval de meetsnoeren om.

Als de rode led brand of de tellers niet aan gaan bij het inschakelen van het apparaat, vervang dan de batterij. Het vervangen van de batterij kan worden gedaan door de achterzijde los te schroeven en de batterij te vervangen.

Als de stroom hoger is dan ongeveer 1 Ampère en het apparaat is ingeschakeld dan wordt de stroom door de 1 Ampère meter (afbeelding nr. 7) en de 100 mili Ampère meter (afbeelding nr. 8) beperkt. Als de stroom zakt onder de 1 Ampère, dan loopt de volle stroom weer door de 1 Ampère en de 100 mili Ampère meters.

De maximale lekstroom van een voertuig mag maximaal 40 mili Ampère bedragen. Als het voertuig helemaal tot rust is gekomen, de tijd dat een voertuig tot rust kan per model variëren. Maar 15 tot 30 minuten is geen uitzondering.

04. Stroommeter in gebruik, aflezen digitale tellers.

De tellers tellen alleen als het apparaat is ingeschakeld met de aan en uit knop (afbeelding nr.1). Mocht na het inschakelen van het apparaat de tellers niet aan gaan, vervang dan de batterij.

De twee tellers gaan tellen bij verschillende stroom bereiken. Ze tellen op de frequentie van 2 hertz, dus 2 tellen per seconde.

Er zijn twee tellers die bij verschillende hoogte stromen gaan tellen. Teller (afbeelding nr. 3) gaat tellen als de stroom hoger is dan ongeveer 400mA. En teller (afbeelding nr. 4) gaat tellen als de stroom hoger is dan ongeveer 40mA. (Dus als er een te hoge lekstroom is.) Ze stoppen met tellen als de stroom weer onder die waarden zijn gedaald.

Praktijk voorbeeld is als het voertuig tot een goede lekstroom is gekomen, dan druk je op de reset knop (afbeelding nr. 5) en gaan de tellers op 0 staan. Dan kun je bij het voertuig weg lopen, als dan een periode een te hoge lekstroom is geweest, kun je aan de tellers zien of dit is gebeurd en of de stroom hoger dan 40 mA (afbeelding nr. 4) is geweest of zelfs hoger dan 400 mA. (afbeelding nr.3)