



Gebrauchsanweisung

für den

SCHERMER

Testwiderstand TW-2



Gebrauchsanweisung für SCHERMER Testwiderstand TW-2

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen und verstehen!

1. Inbetriebnahme

Die beiden Messleitungen mit den Zangenelektroden verbinden. Schwarze Messleitung in die schwarze Messbuchse einstecken. Strommesszange um die rote Messleitung legen und den gewünschten Messbereich entsprechend Punkt 3. bzw. 4. einstellen. Den Betäubungstransformator einschalten.

2. Messablauf

Achtung: Sobald beide Messleitungen am Testwiderstand angeschlossen sind liegt die **Betäubungsspannung** an den beiden Elektroden an und der **Betäubungsstrom** fließt. Die Elektroden dürfen **nur** Kontakt mit den beiden Messleitungen haben - **vermeiden Sie insbesondere jeden Körperkontakt!**

Stecken Sie den Stecker der roten Messleitung in die rote Messbuchse. Die orange Signalleuchte leuchtet auf, die Betäubungsspannung liegt an den beiden Zangenelektroden an und der Betäubungsstrom fließt. Die Messwerterfassung startet, die Werte werden im Display angezeigt.



Beachten:

Führen Sie nur maximal zwei Messvorgänge zu je maximal 15 Sekunden oder nur einen Messvorgang zu maximal 30 Sekunden pro Minute durch.

Gebrauchsanweisung für SCHERMER Testwiderstand TW-2

Beachten: Der Testwiderstand muss nach einer Nutzungsdauer von maximal 10 Minuten ca. 15 Minuten abkühlen, um eine Überlastung zu vermeiden.

Achtung: **Vor Inbetriebnahme der Strommesszange** zusätzlich deren Originalbedienungsanleitung sorgfältig lesen und die angeführten Warn- und Bedienungshinweise bei der Handhabung beachten.

3. Messung der Betäubungsstromstärke

Wahlschalter der Strommesszange auf Position „A“ stellen.
Wählen Sie über die **Taste AC/DC** A AC an (Anzeige im Display rechts oben).
Am Ende der Messung ziehen Sie die rote Messleitung, um den Messvorgang zu beenden.



Gebrauchsanweisung für SCHERMER Testwiderstand TW-2

4. Messung der Stromfrequenz

Wahlschalter der Strommesszange auf Position „Hz“ stellen.
Am Ende der Messung ziehen Sie die rote Messleitung, um den Messvorgang zu beenden.



5. Wahlschalter 150/300 Ohm

Am Wahlschalter kann ein Widerstand von 150 bzw. 300 Ohm angewählt werden. Damit kann ein Unterschreiten des Mindestbetäubungsstromes, z.B. 1,3 A, simuliert werden.