



## Meß - und Prüfleiste

mit Phasenprüfer!

Die "GRONEBERG" Meß- und Prüfleiste ermöglicht auf einfachste Art das Ausmessen der Netzsteckerpolung. Insbesondere bei Geräten mit Schukosteckern.

### Achtung:

Zum Ausmessen wird ein digitales Wechselspannungsmeßgerät benötigt !

Der **Meßbereich** ist auf **250 Volt Wechselspannung oder höher einzustellen**.

### Benutzerhinweise:

Mit dem **Schalter** ist es möglich, den **Schutzleiter** -"Erde"- zu unterbrechen.

1. **Vor der Inbetriebnahme** ist der **Schalter einzustellen**.  
**Schalterstellung auf ON**. Bzw. das **Kreissymbol** der **Schalterwippe** darf **nicht sichtbar** sein.
2. Dann den **Schukostecker** in die **Netzsteckdose** stecken.  
**Leuchtet** jetzt die **Kontrollampe**, so ist alles korrekt.  
**Leuchtet** die **Kontrollampe nicht**, einfach den **Schukostecker** in der Netzsteckdose **um 180° drehen**.  
**Info:**  
**Nun ist die Phasenprüfung der Meß- und Prüfleiste abgeschlossen**.  
**Der markierte Schukosteckerstift der Meß- und Prüfleiste zeigt nun die Phase ( + ) der Netzsteckdose an**.
3. Jetzt den **Netzstecker** des zu prüfenden Gerätes ( z. B. Verstärker ) **in eine Steckdose der Meß- und Prüfleiste einstecken**.  
**Hinweis:** **Alle Verbindungen zu anderen Geräten sind vorher zu lösen**.
4. Nun einen **Stecker** des **Meßgerätekabels mit der Erd-Buchse** der Meß- und Prüfleiste **verbinden**.
5. **Das Gerät** ( z.B. Verstärker, CD-Player, Tape ) **einschalten**.
6. **Nur bei Geräten mit Schukosteckern:** Den **Schalter der Meß- und Prüfleiste umschalten**.  
Hinweis: Die Kontrollampe erlischt oder wird schwächer leuchten.
7. Jetzt das zweite **Meßgerätekabel mit der Masse** einer **Gerätecinchbuchse verbinden**.  
Hinweis: Alle Cinchbuchsen im Gerät sind masseseitig verbunden, deshalb weisen alle gleiches Potential auf.  
Das **Meßgerät zeigt jetzt eine Spannung an** ( z.B. 50 Volt ).
8. Nun **Gerätenetzstecker herausziehen, um 180° drehen und wieder einstecken**.  
Jetzt **erneut die Spannung an der Masse der Cinchbuchse messen**.  
Ist diese **Spannung kleiner** ( z.B. 35 Volt ), so ist diese **Einstellung korrekt**.  
Ist sie **größer** ( z.B. 65 Volt ), einfach den **Netzstecker** wieder in die erste Position **zurück**.
9. Es ist sinnvoll diese **Position des Gerätenetzsteckers** ( Phase ) zu **kennzeichnen**.  
Mit Farbe (z.B. Nagellack), Aufklebern oder Lochverstärkungsringen.  
Hinweis: Bei einmal gekennzeichneten Steckern, ist die richtige Polung noch einfacher.  
Mit einem Phasenprüfer oder der Meß- und Prüfleiste die Phase der Netzsteckdose bestimmen.  
Nun die Markierung des Gerätesteckers zur Phase der Netzsteckdose stecken, fertig !

Viel Freude mit Ihrer Anlage und der "GRONEBERG" Meß- und Prüfleiste wünscht Ihnen

Ihr  
GRONEBERG HiFi –TEAM