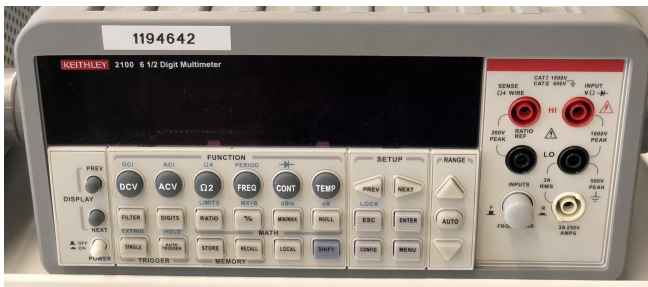




Keithley-Multimeter



Richtigkeit des Effektivwerts kann von der Frequenz und Signalform abhängen!

6 PRÜFUNG

Besonders nützlich ist das Handmultimeter zur Überprüfung von Bauteilen und Leitungen. Sie können so leicht feststellen, ob ein Bauteil oder eine Leitung defekt ist, und dadurch Fehlerquellen identifizieren.

1 GROUND

Die Multimeter haben keinen festen Massenbezug. Daher sind sie für die Messungen mit dem Ground vom Steckbrett zu verbinden.

2 ART DER MESSUNG

Zur Messung muss ein Kabel also an den Ground-Eingang gesteckt werden und eines je nach Art der Messung in einen der anderen Eingänge. Dazu muss am Gerät abgelesen werden, welcher Eingang zu verwenden ist.

3 WECHSELSPANNUNG

Man kann den Effektivwert bzw. die Amplitude einer Wechselspannung bzw. eines -stroms mit dem Multimeter messen. **Vorsicht:** Die Richtigkeit des Effektivwerts kann von der Frequenz und Signalform abhängen!

Handmultimeter

4 ART DER MESSUNG

Auch beim Handmultimeter ist auf richtig angeschlossene Kabel zu achten, je nachdem, was gemessen werden soll.

5 EFFEKTIVWERT

Auch mit diesem kann ein Effektivwert von Wechselspannungen und -strömen bestimmt werden. Auch hier **Vorsicht:** Die