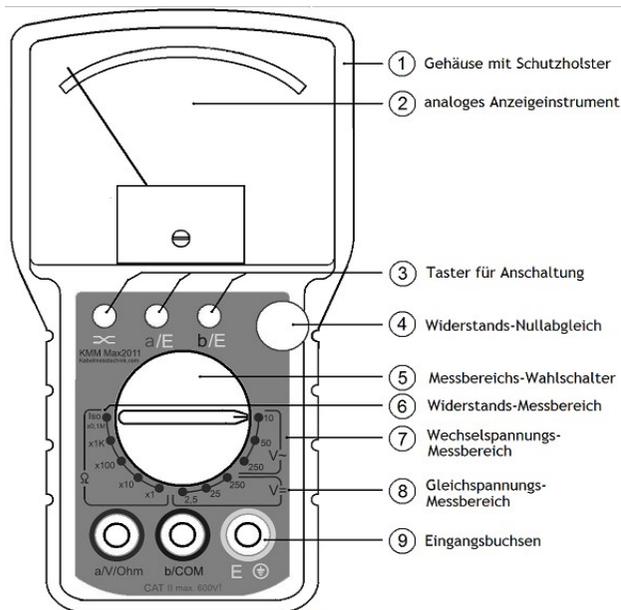


# Analog-Kabelmultimeter

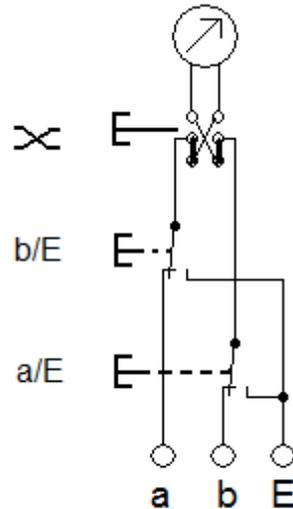
## KMM Max2011

- Gleichspannungsmessung (ohne Wechselspannungsanteile)
- Wechselspannungsmessung (ohne Gleichspannungsanteile)
- Schleifenwiderstandsmessung
- Widerstandsmessung
- Isolationsmessung (mit 100V= Messspannung!)
- Durchgangstest (akustisch signalisiert)
- ballistische Kapazität (relativ)
- AnschalteTaster:

Bei allen Messungen können sie die Anstellungen „a/b“, „a/E“ und „b/E“ sowie die Polarität einfach per Tastendruck wählen.



### Anschaltetasten:



Der Durchgang wird akustisch signalisiert bis zu einem Durchgangswiderstand von ungefähr unter 30Ω.

Das KMM Max2011 verfügt über Dioden- und Sicherungsschutz

Batteriespeist : benötigt nur 2 handelsübliche Batterien vom Typ UM3 1,5V AA-Size IEC LR6 (Mignon).

### Ballistische Kapazität (relativ)

Im Messbereich „Ω x0,1M[iso]“ können sie mittels wiederholter Betätigung der Vertauschungstaste einen steten Zeigerausschlag erreichen. Der Ausschlag des Zeigers verhält sich proportional zur Kapazität und somit zur Länge. Ein kurzes Kabel wird also bei gleicher Betätigungsgeschwindigkeit einen geringeren Ausschlag erzeugen als ein langes Kabel. Unterbrochene Adern z.B. lassen sich hiermit einfach identifizieren.

## Technische Daten

### Kenndaten / Messbereiche

Die angegebene Genauigkeit bezieht sich auf die Umgebungsbedingungen 23°C +/- 5°C mit relativer Feuchte < 75%.

### Gleichspannung

Bereich	Empfindlichkeit	Genauigkeit
2,5 V	20 KΩ/V	+/- (3% d. Messbereichs)
25 V	20 KΩ/V	+/- (3% d. Messbereichs)
250 V	20 KΩ/V	+/- (3% d. Messbereichs)

### Wechselspannung

Bereich	Empfindlichkeit	Genauigkeit
10 V	9 KΩ/V	+/- (4% d. Messbereichs)
50 V	9 KΩ/V	+/- (4% d. Messbereichs)
250 V	9 KΩ/V	+/- (4% d. Messbereichs)

### Widerstand (Isolation)

Bereich	Messspannung	Genauigkeit
x 1 (...2 KΩ)	3 V=	+/- (3% d. Gesamtskala), Skalenlänge 75,3 mm
x 10 (...20 KΩ)	3 V=	+/- (3% d. Gesamtskala), Skalenlänge 75,3 mm
X 100 (...200 KΩ)	3 V=	+/- (3% d. Gesamtskala), Skalenlänge 75,3 mm
x 1K (...2 MΩ)	3 V=	+/- (3% d. Gesamtskala), Skalenlänge 75,3 mm
x 0,1M (...200 MΩ)	100 V=	+/- (5% d. Gesamtskala), Skalenlänge 75,3 mm

- Erfüllt die EN61010-1
- Isolierung: Schutzklasse II, verstärkte Isolierung
- Umgebung: Verschmutzungsgrad 2 (pollution level 2)
- Überspannung: CAT II 600V

### Umgebungsbedingungen

- Referenztemperatur: 23° +/- 1°C
- Betriebs- und Lagerungstemperatur: -5 ...+40°C
- Betriebs- und Lagerungs Luftfeuchte: <75% relative Luftfeuchte

### Mitgeliefertes Zubehör

- Messleitung „a“ rot
- Messleitung „b“ schwarz
- Messleitung „Erde“ gelb, mit Krokodilklemme
- Schutzholster
- Bedienungsanleitung

Technische Änderung ohne Vorankündigung vorbehalten

