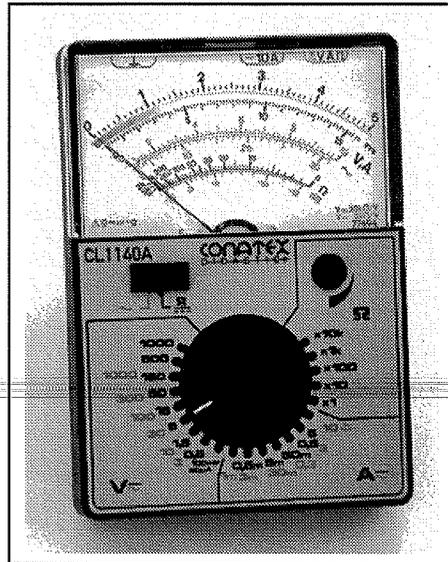




CL1140A Vielfachmeßgerät für Schülerübungen



Robustes Vielfachmeßgerät speziell für Schülerübungen. Die Meßbereiche sind so gewählt, daß ein optimales Messen ermöglicht wird.

Meßbereichswahl durch nur einen Drehschalter. 38 Meßbereiche, Spiegelskala Länge ca 87 mm, Sicherheitsbuchsen.

Meßbereiche:

Gleichspannung: 0,1-0,5-1,5-5-15-50-150-500-1000 V, 20 k Ω /V

Gleichstrom: 50 μ A-0,5-5-50-500 mA-5 A

Wechselspannung: 3-10-30-10-300-1000 V, 3 k Ω /V

Wechselstrom: 1-3-30-300 mA, 3-10 A

Widerstand: 1-10-100 Ω -1-10 k Ω

Überlastschutz für das Meßsystem mit Halbleiterdioden.

Prüfspannung 3 kV

Lieferung mit 1 Paar Meßleitungen mit 4mm Stecker und Prüfspitzen, ohne Batterien (für Widerstandsmeßbereiche 1,5 V, IEC R6 bis 1 k Ω bzw. 15 V, IEC 10F15 für 10 k Ω -Bereich).

Abmessung: 100 x 140 x 135 mm, Gewicht 300 g.

In Kunststoff-Aufbewahrungsbox.

Gleichspannung und Gleichstrom

Meßbereich	Ri	Meßbereich	Spannungsabfall
100mV	2k Ω	50 μ A	100mV
0,5V	10k Ω	0,5mA	166mV
1,5V	31,4k Ω	5mA	183mV
5V	100k Ω	50mA	185mV
15V	314k Ω	0,5A	190mV
50V	1M Ω	5A	260mV
150V	3,14M Ω		
500V	10M Ω		
1000V	20M Ω		

Wechselspannung und Wechselstrom:

Meßbereich	dB-Skala	Ri	Meßbereich	Spannungsabfall
3V	-15..+12dB	10k Ω	1mA	0,8V
10V	+10dB	31,4k Ω	3mA	1V
30V	+20dB	100k Ω	30mA	1,1V
100V	+30dB	314k Ω	300mA	1,1V
300V	+40dB	1M Ω	3A	1,2V
1000V	+50dB	3,14M Ω	10A	0,65V

Widerstand:

Meßbereich	Meßbereich - Skalenmitte	Max. Meßstrom	Batterie
$\Omega \times 1$	1 Ω ... 16 Ω ... 5 k Ω	97 μ A	1,5V (IEC R6)
$\Omega \times 10$	10 Ω ... 160 Ω ... 50 k Ω	9,7 μ A	
$\Omega \times 100$	100 Ω ... 1600 Ω ... 500 k Ω	0,97 μ A	
$\Omega \times 1$ k Ω	1 k Ω ... 16 k Ω ... 5 M Ω	97 μ A	
$\Omega \times 10$ k Ω	10 k Ω .. 160 k Ω .. 50 M Ω	97 μ A	15V IEC 10F15