

Test & Measurement

Zangenmultimeter 760 Serie

Mit den drei neuen Zangenmultimetern aus der 760 Serie von IDEAL können Sie die unterschiedlichsten Anforderungen, wie routinemäßige Strommessungen bis hin zur Fehlersuche an Industriemotoren und einstellbaren Servomotoren (ASDs), bis 600 A prüfen.

Leistungsmerkmale:

- Automatische und manuelle Bereichswahl
- TightSight™ Display - hintergrundbeleuchtetes Display am Boden des Messgerätes erleichtert das Messen an schwer zugänglichen Stellen
- Akustische und visuelle Hochspannungs-Anzeige aller Funktionen über 30V AC/DC
- Messungen bis zu 600 A AC
- Misst AC/DC-Spannung und Widerstand
- Großes, hinterleuchtetes Display
- Zangendurchmesser von 36mm
- Echteffektivwert-Messung
- Messwertspeicher
- Min./Max.-Spitzenwerterfassung
- CAT IV – 600 V / CAT III – 1000 V
- Überspannungsschutz
- Batteriewarnung
- Lebenslange Gewährleistung



Technische Daten:

	Bereich			Messgenauigkeit
	61-764	61-766	61-768	
Wechselspannung	750 V			1.2%
Gleichspannung	1000 V			0.5%
Wechselstrom	600 A			1.7%
Gleichstrom	-	-	600 A	1.5%
Widerstand	10 MΩ			1.0%
Kapazität	4 mF			3.0%
Frequenz	-	100-400 Hz	-	0.1%
Temperatur	-20C° bis +60°C			

Sicherheitsmerkmale:

Qualifiziert nach IEC 61010-2-032, IEC 61010-031 Spezifikation.
Alle Eingänge sind geschützt gemäß Cat. IV-600V, Cat. III-1000V.

Allgemeine Daten:

Anzeige	LCD Display 3¾
Hintergrundbeleuchtung	Grüne Beleuchtung mit automatischer Abschaltung nach 4.5 Minuten
Bargraph-Segmente	41 Segmente mit Messungen 20mal per Sekunde
Polarität	Automatisch, positiv impliziert, Negativ(-)Anzeige
Überlast	„OL“ Anzeige
Automatische Abschaltung	ca. 30 min.
Stromquelle	9 V Block-Batterie (1x)
Batterielebensdauer	61-772: 200 Stunden (Alkaline) – 61-774: 150 Stunden (Alkaline)
Genauigkeit	bei 23°C \pm 5°C, <75% R.H.
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C bei <70% R.H.
Temperatur	-20°C bis +60°C bei <80% R.H. ohne Batterie
Zangendurchmesser	36 mm
Abmessungen	H: 222 mm x B: 80 mm x D: 45,5 mm
Gewicht:	350 g inkl. Batterie

Lieferumfang:

Messgerät, Messleitungen inkl. Krokodilklemmen, 9 V Block-Batterie, Bedienungsanleitung, Certificate of Conformance (Prüfzertifikat) und Gürteltasche.

760 Serie Zangenmultimeter

1. Konisch zulaufende Zangen mit Leitungsaufnahme
2. Zangenhebel
3. Funktionsrad
4. LCD Hauptdisplay
5. Volt und Widerstand (V- Ω) Input-Terminal
6. COM Input-Terminal
7. ThightSight™ Display
8. Gummiholster
9. Messfunktionen
10. High Voltage Warnung (Hi-V)
11. Data Hold
12. Max./Min.
13. Peak max./min.
14. Hintergrundbeleuchtung
15. Bereichswahl
16. Relativ-Mode

