

# Test & Measurement

## Zangenmultimeter 770 Serie

Zur Unterstützung des Elektroinstallateurs entwickelte IDEAL die neue 770 Serie mit all den Eigenschaften die für Messungen in einer 1000Amp bzw. industrieller Umgebung notwendig sind.

### 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 1000 A AC
- Misst AC/DC-Spannung und Widerstand
- Großes, hinterleuchtetes Display
- Großer Zangendurchmesser von 51mm
- Echteffektivwert-Messung
- Messwertspeicher
- Min./Max.-Spitzenwerterfassung
- CAT IV – 600 V / CAT III – 1000 V
- Überspannungsschutz
- Batteriewarnung
- Lebenslange Gewährleistung



### Technische Daten:

	Bereich		Messgenauigkeit
	61-772	61-774	
Wechselspannung	750 V		1.2%
Gleichspannung	1000 V		0.5%
Wechselstrom	1000 A		1.7%
Gleichstrom	-	1000 A	1.5%
Widerstand	10 MΩ		1.0%
Kapazität	4 mF		3.0%
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 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ , <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	51 mm
Abmessungen	H: 270 mm x B: 103 mm x D: 48,5 mm
Gewicht:	500 g inkl. Batterie

## Lieferumfang:

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

## 770 Serie Zangenmultimeter

1. Konisch zulaufende Zangen mit Leitungsaufnahme
2. Zangenhebel
3. Funktionsrad
4. LCD Hauptdisplay
5. Volt und Widerstand (V- $\Omega$ ) 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

