

# C.A 755 - C.A 757

## Digitale Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige

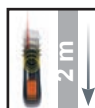


### Spannungsprüfer, die sich wie ein Multimeter benehmen!

- Automatische AC- und DC-Erkennung
- Automatische Erkennung von Widerständen, Dioden und Kapazitäten
- Automatische Bereichswahl
- Anzeige von gefährlich hohen Spannungen
- Abnehmbare Prüfspitzen

600 V CAT III

IEC 61010-2-033



# C.A 755 - C.A 757

## Bedienerfreundlich

Die C.A 755 und C.A 757 verfügen über eine große beleuchtete Anzeige mit **3000 Digit**, die Messergebnisse, Funktionssymbole, den eingestellten Messbereich, sowie den Batteriezustand anzeigt.

Die **abnehmbaren Prüfspitzen** lassen sich kostengünstig ersetzen und erlauben es dem Benutzer, die jeweils für seine Zwecke am besten geeigneten Modelle zu verwenden.



Das Gehäuse liegt perfekt in der Hand, bietet Schutzart IP54 und ist mit einer Aufnahme zum Einclipen der Prüfspitzen ausgestattet.



Abnehmbare Prüfspitzen

Dreh­schalter für die Funktionswahl

Große, beleuchtete LCD-Anzeige

Gehäuse-Schutzart optional. Für Fallhöhen bis zu 2 m geprüft



Der **C.A 757** wird serienmäßig mit dem flexiblen und sehr dünnen Stromwandler **MiniFlex®** ausgeliefert, mit dem Strommessungen bis 300 A auch an schwer zugänglichen Leitern möglich sind.

### Praktisches Zubehör, das die Arbeit einfacher macht...

#### ► Messadapter für Steckdosen mit Schutzkontakt

Ein ideales Zubehör für die vielseitigen Spannungsprüfer: der Adapter **C.A 753** ermöglicht sichere Messungen an europäischen 2P+E- sowie an Schuko-Steckdosen. Er gewährleistet optimalen mechanischen und elektrischen Kontakt mit allen Prüfspitzen (Ø 2 mm, Ø 4 mm, IP2x, ...) des jeweiligen Messgeräts und zeigt das Vorliegen von Spannungen (> 200 V) sowie die Phasenlage an.



► Die **Transporttasche** passt zum optional angebotenen MultiFix-Anschlusszubehör und bietet Platz für den Spannungsprüfer, weiteres Zubehör und Ersatzteile, um sie stets zur Hand zu haben.



► Die **abnehmbaren Prüfspitzen** lassen sich leicht auswechseln, damit immer die jeweils am besten geeigneten Prüfspitzen für eine Messung eingesetzt werden können.



P01102152Z

P01102153Z

P01102154Z

## ▼ Sicherheit und einfache Benutzung

Die **Multi-Spannungsprüfer C.A 755 und C.A 757** erfüllen die Anforderungen von Profis, die an Niederspannungsanlagen arbeiten. Die zahlreichen Automatik-Funktionen erleichtern die Benutzung und verhindern Bedienungsfehler. Sie erfüllen die Messkategorie **600 V CAT III** ebenso wie die IEC-Norm 61010-2-033 und sind vor allem für Elektriker, Heizungs- und Klimatechniker, Mechaniker, Wartungstechniker usw... bestimmt.

### Die Sicherheit der Spannungsprüfer ist außergewöhnlich:

- ▶ doppelte Isolation
- ▶ geschützt gegen Spannungsspitzen bis 6 kV bei Spannungsprüfungen
- ▶ geschützt bis 1000 V bei Durchgangs-, Widerstands- und Kapazitätsprüfungen
- ▶ IP54 staub- und spritzwassergeschützt

Die Prüfer verfügen über **kontaktlose Spannungserkennung** sowie über die Anzeige von gefährlich hohen Spannungen.



## ▼ Anwendungsbereiche

Überprüfung von Stromversorgungen, von Schaltanlagen, von Kabelanschlüssen usw... Prüfen des Energieverbrauchs (Stromaufnahme), Funktionsüberprüfung von elektrischen Geräten und Anlagen... Die Spannungsprüfer eignen sich auch hervorragend für die Fehlersuche, die Kontrolle von elektronischen Bauelementen usw...



### Die C.A 755 und C.A 757 sind ideale Helfer in vielen Bereichen:

- **Fehlersuche** an Verteilerschränken mit Erkennung von Außenleiter (Phase) und Neutralleiter, **ohne Auslösung der FI-Schutzschalter**.
- **Messung von AC- und DC-Spannungen** zur Zuordnung der anliegenden Spannungen an Klemmenleisten.
- **Akustische Durchgangsprüfung**.
- **Messung von DC-Spannungen** für die vorbeugende Wartung von Notstrom-Batterien.
- **Widerstandsmessung:** Prüfen von Motor- und Transformatorwicklungen.
- **Strommessung:** selbst an Schaltschränken und Verteilertafeln besonders einfach mit dem flexiblen Stromwandler MiniFlex® beim C.A 757.
- **Diodentest** für die Prüfung von Gleichrichterbrücken in DC-Stromversorgungen.

## Spannungs- und Durchgangsprüfer

TECHNISCHE DATEN		C.A 755	C.A 757
<b>DC-Spannungen</b>	Messumfang	3 mV bis 1000 V – 4 Bereiche	
	Auflösung	von 1 mV bis 1 V	
<b>AC-Spannungen</b>	Messumfang	100 mV bis 1000 V – 4 Bereiche	
	Auflösung	von 1 mV bis 1 V	
<b>Eingangsimpedanz</b>		10 M $\Omega$	
<b>Kontaktlose Spannungserkennung</b>		Erkennung von Leitern mit 230 V 50/60 Hz bis zu einer Entfernung von ca. 5 cm	
<b>Widerstandsmessung</b>	Messumfang	von 0,3 $\Omega$ bis 30 M $\Omega$ – 6 Bereiche	
	Auflösung	von 0,1 $\Omega$ bis 0,01 M $\Omega$	
<b>Durchgangsprüfung</b>		mit akustischem Signal wenn $R \leq 30 \Omega$	
<b>Kapazitätsmessung</b>	Messumfang	400 pF bis 30 mF	
	Auflösung	von 0,001 nF bis 0,01 mF	
<b>Diodentest</b>		für Durchlassspannungen von 300 mV bis 2 V	
<b>Strommessung über Stromwandler</b>	Messumfang	-	von 500 mA bis 300 A (2 Bereiche)
	Auflösung	-	von 0,01 A bis 0,1 A
<b>Elektrische Sicherheit</b>		600 V CAT III, IEC 61010-1, IEC 61010-031, IEC 61010-032, IEC 61010-033	

### ALLGEMEINE DATEN

<b>Stromversorgung</b>	2 Batterien 1,5 V (Typ LR03 oder AAA)
<b>Batteriebetrieb</b>	100 Stunden mit Alkali-Batterien Automatische Abschaltung nach 10 Minuten Nichtbenutzung
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	180 x 52 x 45 mm / ca. 200 g

### Artikelnummern

#### BESTELLANGABEN

C.A 755 ..... P01191755

Lieferung mit 1 Satz dünne Prüfspitzen CAT III/CAT IV (rot/schwarz),  
2 Alkali-Batterien 1,5 V AAA / LR3, 1 Bedienungsanleitung in  
5 Sprachen, 1 Sicherheitsdatenblatt, 1 Überprüfungszeugnis.

C.A 757 ..... P01191757

Wie beim C.A 755, zusätzlich ein flexibler Stromwandler MiniFlex®  
mit 250 mm langer Strommessschleife und einem 1 m langen  
Verbindungskabel zum C.A 757 mit speziellem Steckverbinder,  
1 Klettband.



### ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

1 Satz Prüfspitzen, rot/schwarz, CAT III/IV .....	P01102152Z
1 Satz Prüfspitzen, rot/schwarz, $\varnothing$ 2 mm, CAT II .....	P01102153Z
1 Satz Prüfspitzen, rot/schwarz, $\varnothing$ 4 mm, CAT II .....	P01102154Z
MiniFlex®-Stromwandler MA101-250 für C.A 757 .....	P01120591
Messadapter für Schuko-Steckdosen C.A 753 .....	P01191748Z
Klettband (x 5) .....	P01102113
Transporttasche, kompatibel mit MultiFix, 120 x 200 x 60 mm .....	P01298074
Mehrweckmagnethalter MultiFix .....	P01102100Z

Mehrweckmagnethalter  
MultiFix ▶



◀ Transporttasche,  
kompatibel mit MultiFix