



# SPANNUNGSPRÜFER

## C.A 742 / C.A 762

**600V CAT IV** **IP 65** **IEC 61243-3**

Unverzichtbare Hilfsmittel für jeden Elektriker um vorliegende AC- und DC-Spannungen bzw. die Spannungsfreiheit normgerecht zu prüfen und sicherzustellen, dass Personen und Anlagen vor den Gefahren des elektrischen Stroms geschützt sind. Vollständig konform zu den Normen EN 50110-1, IEC 61243-3 bzw. DIN VDE 0682 Teil 401, bieten diese Spannungsprüfer eine hervorragende Sicherheit 600V CAT IV - IP 65.

### LEISTUNGSMERKMALE

- 600V CAT IV und IEC 61243-3 Ausg. 2
- Geeignet für Anwendungen im Freien (IP 65)
- Mit integriertem Selbsttest
- Spannungsprüfung bis 690 V<sub>AC</sub> (16<sub>2/3</sub> – 800 Hz) / 750 V<sub>DC</sub>
- Einpolige Außenleitererkennung
- Automatische AC-/DC-Erkennung
- Automatische Ein-/Ausschaltung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Drehfeldrichtungsanzeige bis 400 Hz\*
- Prüfspitze und Messleitung abnehmbar

\* je nach Modell

### TECHNISCHE DATEN

	C.A 742	C.A 762
<b>Spannungsprüfung</b>		
Spannung	12 V <sub>AC</sub> ≤ U ≤ 690 V <sub>AC</sub> / 12 V <sub>DC</sub> ≤ U ≤ 750 V <sub>DC</sub>	
Frequenz	DC, 16 <sub>2/3</sub> bis 800 Hz	
Eingangsimpedanz	> 300 kΩ	> 400 kΩ
Max. Spitzenstrom	3,5 mA <sub>RMS</sub>	
Polaritätsanzeige	Ja	
Anzeige gefährlicher Spannungen	Die rote LED »ELV« (Extra Low Voltage) leuchtet, sobald die Spannung höher ist als eine ungefährliche Niederspannung und blinkt umso schneller, je höher die anliegende Spannung ist.	
<b>Anzeige Phase / Neutralleiter</b>	bei mehr als 120 V* (45 – 65 Hz) bei mehr als 400 V (16 <sub>2/3</sub> – 45 Hz)	
<b>Akustische Durchgangsprüfung</b>		
Anschschwelle	100 Ω typisch (150 Ω max.)	
Erweiterte Durchgangsprüfung	-	2 kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ
Prüfstrom	≤ 1 mA	
Leerlaufspannung	≤ 3,3 V	
Schutz	bis 1000 V	
<b>Drehfeldrichtungsanzeige</b>	Nein	2-Leiter-Verfahren
<b>Ph/Ph-Spannung</b>	-	50 V ≤ U ≤ 690 V <sub>AC</sub>
<b>Frequenz</b>	-	zwischen 45 Hz und 400 Hz
<b>Akustisches Signal</b>	Unterbrochener Piepston bei Spannungen Dauernder Piepston bei Durchgang	
<b>Normen und elektrische Sicherheit</b>	IEC 61010 600 V CAT IV / IEC 61243-3 Ausg. 2, bezüglich Spannungsprüfer IEC 61326-1, Emissivität und Immunität im industriellen Umfeld	
<b>Schutzart des Gehäuses</b>	Gehäuse: IP65 / Prüfspitze (optional): IP2X	
<b>Klimabedingungen</b>	Benutzung von -15 °C bis +45 °C bei 20 % bis 95 % rel. Feuchte	
<b>Stromversorgung</b>	2 Batterien 1,5 V (AAA oder LR3)	
<b>Batteriebetriebsdauer</b>	7500 Messungen zu je 10 s	7000 Messungen zu je 10 s
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	163 x 64 x 40 mm / 210 g	

\*Typischer Wert mit persönlicher Schutzausrüstung (PSA)



### BESTELLANGABEN

- C.A 742 Spannungsprüfer P01191742Z
- C.A 762 Spannungsprüfer P01191762Z  
Geliefert in Blister-Verpackung mit 1 schwarzen Messleitung mit Prüfspitze Ø 2 mm mit durchsichtiger Schutzhülle, 1 roten Prüfspitze Ø 2 mm mit durchsichtiger Schutzhülle, 1 Handschlaufe, 2 Batterien 1,5 V LR03/AAA und 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen
- C.A 742 IP2X Spannungsprüfer mit IP2X-Prüfspitzen P01191742D
- C.A 762 IP2X Spannungsprüfer mit IP2X-Prüfspitzen P01191762D  
Geliefert in Blister-Verpackung mit 1 Satz Prüfspitzen IP2X Ø 4 mm, schwarz 0,85m lang und rot 0,25 m lang, 1 Handschlaufe, 2 Batterien 1,5 V LR03/AAA und 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen

### ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

- C.A 751 Adapter zur Messung an Schuko-Steckdosen P01101997Z
- Messleitung schwarz mit Prüfspitze Ø 2 mm P01102009Z
- Befestigungs-Adapter für Messstangen (2 Stück) P01102034
- Rote Prüfspitze Ø 2 mm P01102008Z
- 2 Prüfspitzen IP2X CAT IV P01102127Z
- 2 Prüfspitzen IP2X Ø 4 mm P01102128Z
- Durchsichtige Schutzhülle für Prüfspitze Ø 2 mm (10 Stück) P01102033
- 2 Messleitungen mit 0,25 m und 0,85 m mit IP2X-Prüfspitzen Ø 4 mm P01295285Z
- 2 Messleitungen mit 1,5 m mit IP2X-Prüfspitzen Ø 4 mm P01295462Z
- Zubehörset: 1 Anschlusskabel 1,10m sw, 1 Satz Prüfspitzen IP2X Ø 4 mm rot /sw P01102121Z
- Transporttasche (200 x 100 x 40 mm) P01298065Z
- Transporttasche (120 x 200 x 60 mm) P01298074
- Handschlaufe P03100824
- Weiteres Zubehör auf Seite 189

## C.A 751 Steckdosenadapter

Mit dem Steckdosenadapter C.A 751, der sich einfach auf das Gehäuse der beiden Prüfgeräte C.A 762 und C.A 742 aufstecken lässt, ist eine schnelle Spannungsprüfung in jeder Steckdose, auch mit Kinderschutz möglich.

Die Lage des Außenleiters (Phase) wird auf dem Adapter angezeigt.



C.A 751

### LEISTUNGSMERKMALE

- Für 230V-Steckdosen (45-65 Hz)
- Keine Batterie erforderlich
- Kann alleine oder mit einem Multimeter verwendet werden
- Schutzart: IP 20
- Abmessungen: 95 x 50 x 38 mm
- Gewicht: 60g