

## Stromzange

testo 770-1  
testo 770-2  
testo 770-3

---

TRMS-Messung

---

Auto AC/DC für Spannung und großes zweizeiliges Display

---

Bluetooth-Verbindung zur testo Smart App  
und weiteren Testo Messgeräten

---

Einfache Handhabung durch einfahrbaren Zangenschenkel

---

Erhöhte Präzision im unteren Strombereich  
durch erweiterte Auflösung der testo 770-3

---



Die drei Geräte der Stromzangen-Familie testo 770 eignen sich ideal für die Strommessung in Schaltschränken. Einer der beiden Zangenschenkel kann komplett in das Gerät eingefahren werden. Durch diesen einzigartigen Greifmechanismus werden Kabel in engen Schaltschränken problemlos gegriffen. Für sicheres Arbeiten sorgt auch die automatische Messgrößenerkennung: im Spannungsmessbereich erkennen alle drei Geräte Gleich- und Wechselspannung und testo 770-1 und testo 770-2 wählen andere Parameter wie Widerstand, Durchgang, Diode und Kapazität automatisch aus.

Das Modell testo 770-1 ist die Standard-Variante für die täglichen Messaufgaben inklusive Anlaufstrommessung. Die testo 770-2 beinhaltet zudem sowohl einen  $\mu\text{A}$ -Bereich als auch eine Temperaturmessung mittels optionalem Typ-K-Thermoelementadapter. Die testo 770-3 berechnet zusätzlich alle Leistungsgrößen, verfügt über eine Bluetooth-Schnittstelle und die Möglichkeit, sie mit der testo Smart App zu verbinden, um den Messverlauf als Kurve darzustellen oder direkt in einem Protokoll zu dokumentieren. Durch die erweiterte Auflösung verfügt die testo 770-3 außerdem über eine erhöhte Präzision im unteren Strombereich.

# Technische Daten / Zubehör

## testo 770-1

testo 770-1, TRMS Stromzange inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen


Best.-Nr. 0590 7701



## testo 770-2

testo 770-2, TRMS Stromzange inkl. Batterien, 1 Satz Messleitungen und 1 x Adapter für Thermoelemente Typ K

Best.-Nr. 0590 7702



## testo 770-3

testo 770-3, TRMS Stromzange inkl. Batterien, 1 Satz Messleitungen und 1 x Transporttasche

Best.-Nr. 0590 7703 02



## testo 770-3 Premium Set

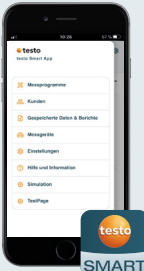

testo 770-3, TRMS Stromzange inkl. Batterien, 1 Satz Messleitungen, 1 x Temperaturfühler (TE Typ K), 1 Satz Krokodilklemmen, 1 Satz Micro Clips, 1 x Magnethalterung und 1 x Transporttasche

Best.-Nr. 0590 7703 03




### testo Smart App

Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display des testo 770-3. Die Anzeige der Messwerte erfolgt per Bluetooth® über die testo Smart App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Damit Ihre Stromzange immer auf dem neuesten Stand ist, können Firmware Updates durch das Verbinden zur testo Smart App einfach und schnell durchgeführt werden.

Technische Daten	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
True RMS	✓		
Grundgenauigkeit	0,8 %		0,1 %
Messbereich Spannung	1 mV ... 600 V AC/DC		1 mV ... 1000 V AC 0,1 mV ... 1000 V DC
Messbereich Strom	0,1 ... 400 A AC/DC		0,01 ... 600 A AC/DC
Leistungsmessung	-		✓
Messbereich $\mu$ A	-	0,1 ... 400 $\mu$ A AC/DC	0,1 ... 600 $\mu$ A AC/DC
Messbereich Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 40 M $\Omega$		0,01 $\Omega$ ... 60 M $\Omega$
Messbereich Frequenz	0,01 Hz ... 9,999 kHz		
Messbereich Kapazität	0,01 nF ... 100 $\mu$ F		0,001 nF ... 60 mF
Messbereich Temperatur	-	-20 ... +500 °C	
Bluetooth und testo Smart App	-		✓
Durchgangsprüfung	✓		
Diodentest	✓		
Anzeige (Counts)	4000		6000
Messkategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V		
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C		
Lagertemperatur	-15 ... +60 °C		
Abmessung	243 x 96 x 43 mm (L x B x H)		
Gewicht	378 g		
Zulassungen	CSA/ETL, CE		
Normen	EN 61326-1, EN 61140		

Zubehör	Best.-Nr.
Thermoelement-Adapter Typ K (nur für testo 770-2)	0590 0021
Satz Sicherheits-Krokodilklemmen, passend zu 0590 0011 und 0590 0012	0590 0008
Satz Krokodilklemmen, passend zu 0590 0010	0590 0009
Satz Micro Clips, passend zu 0590 0010	0590 0025
Satz 2 mm Messleitungen (abgewinkelter Stecker), passend zu 0590 0009	0590 0010
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (abgewinkelter Stecker), passend zu 0590 0008	0590 0011
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (gerader Stecker), passend zu 0590 0008	0590 0012
Satz Messleitungsverlängerungen (gerader Stecker)	0590 0013
Satz Messleitungsverlängerungen (abgewinkelter Stecker)	0590 0014
Transporttasche testo 755 / testo 770	0590 0017
ISO-Kalibrier-Zertifikat Stromzange	0520 0770
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Stromzange	0520 0771

hem/05.2024

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.