

Be sure. **testo**



# Denken mit, wo andere nur messen.

Multimeter, Stromzangen, Spannungsprüfer von Testo: Mit innovativen Features und intuitiver Bedienung jetzt noch sicherer und präziser arbeiten.

[www.testo.com](http://www.testo.com)

# Hightech aus dem Hochschwarzwald.

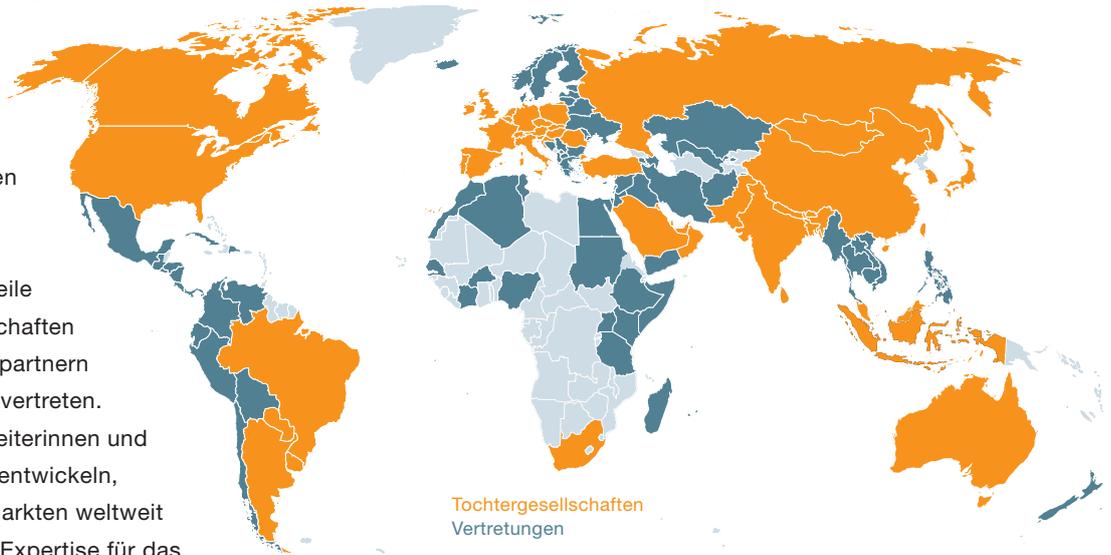
Seit mehr als 60 Jahren steht Testo für innovative Messlösungen made in Germany. Als Messtechnik-Experte und Weltmarktführer in der portablen Messtechnik überzeugen wir über 650.000 Kunden weltweit mit hochpräzisen Messgeräten für unterschiedlichste Branchen. Ob in der Kälte-, Klima- und Umwelttechnik, bei Industrieanwendungen, für die Abgas- und Rauchgasanalyse, im Pharma- und Gesundheitsbereich, zur Kontrolle von Raumluft- und Lebensmittelqualität oder in der Elektrik: Unsere Produkte helfen Zeit und Ressourcen zu sparen, die Umwelt und die Gesundheit von Menschen zu schützen und die Qualität von Waren und Dienstleistungen zu steigern.



## Im Schwarzwald verwurzelt.

### Weltweit zuhause.

Unser Hauptsitz liegt in Lenzkirch im Hochschwarzwald. Doch seit vielen Jahren ist Testo ein stetig wachsender globaler Konzern und mittlerweile mit 34 Tochtergesellschaften und über 80 Vertriebspartnern auf allen Kontinenten vertreten. Mehr als 3000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter forschen, entwickeln, produzieren und vermarkten weltweit mit Leidenschaft und Expertise für das Unternehmen.



## Innovationen sind unser Motor, der auch Sie voran bringt.

Die Anforderungen an praxisorientierte Messlösungen werden zunehmend komplexer und individueller. Deshalb haben wir es uns zur zentralen Aufgabe gemacht, diese Kundenanforderungen in Industrie und Handwerk zu erkennen und permanent in neue Technologien umzusetzen. Wir betreiben intensiv eigene Forschung und übernehmen damit seit Jahrzehnten eine Vorreiterrolle am Markt.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen das Ergebnis umfangreicher Forschung in der elektrischen Messtechnik vor: revolutionäre Messgeräte, die Ihren Arbeitsalltag sicherer und effizienter machen als je zuvor.

# Erledigen Sie Ihre Messaufgaben so einfach und sicher wie nie.

Die innovativen elektrischen Messgeräte von Testo überzeugen durch eine außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit und setzen mit intelligenter und noch nie dagewesener Technologie neue Maßstäbe.

Digital-Multimeter mit automatischer Messgrößenerkennung, Stromzangen mit einzigartigem Greifmechanismus oder Spannungsprüfer, die auch Strom messen – so geht elektrische Messtechnik in Testo-Qualität.



Spannungsprüfer und Strommessgerät in einem: **testo 755-2** ist ein Multitalent für fast alle elektrischen Messaufgaben.



Er überzeugt mit automatischer Messgrößenerkennung, austauschbaren Prüfspitzen und einem Spannungsbereich bis 1000 V.



Dank automatischer Messgrößen-Erkennung bietet das Digital-Multimeter **testo 760-2** größtmögliche Sicherheit bei jeder Anwendung.



Der Spannungsprüfer **testo 750-3** überzeugt mit LED-Rundum-Display, tiefsitzendem Anti-Rutsch-Ring und ergonomischer Griff-Form für bequeme Handhabung.



Kontaktlose Messungen an engliegenden Leitern gehen mit der Stromzange **testo 770-3** einfach und sicher von der Hand: Ein Zangenschenkel ist komplett einfahrbar.



Der wasser- und staubdichte Spannungsprüfer **testo 745** ist ein robuster und langlebiger Begleiter Ihres Arbeitsalltages.

# Erkennt Messgrößen automatisch.

## Das Digital-Multimeter testo 760.

Die drei Modelle des testo 760 schließen Fehleinstellungen aus, da die Messgrößen anhand der Belegung der Messbuchsen automatisch erkannt und zusätzlich durch die Beleuchtung der passenden Funktionstasten angezeigt werden. Die Funktionstasten ersetzen das klassische Drehrad, was eine einfachere Bedienung und mehr Sicherheit zur Folge hat.



Messgrößenerkennung anhand der Buchsenbelegung



Einfache, moderne Bedienung mit Funktionstasten statt Drehrad



Echtheffektivwertmessung TRMS



Großes, beleuchtetes LCD-Display



Spannungsprüfung am Schaltfeld einer Wärmepumpe.

Modellvergleich Digital-Multimeter	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Automatische Messgrößenerkennung	✓	✓	✓
Einfache und moderne Bedienung mit Funktionstasten statt Drehrad	✓	✓	✓
Beleuchtetes Display	✓	✓	✓
Echtheffektivwertmessung TRMS	–	✓	✓
µA-Strommessbereich	–	✓	✓
Tiefpassfilter	–	✓	✓
Spannungsbereich bis 1000 V	–	–	✓



Automatische Messgrößenerkennung.



Echtheffektivwertmessung TRMS.

Technische Daten	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Messbereich Spannung	0,1 mV ... 600 V AC/DC		0,1 mV ... 1000 V AC/DC
Messbereich Strom	1 mA ... 10 A AC/DC	0,1 µA ... 10 A AC/DC	
Messbereich Widerstand	0,1 ... 40 MΩ	0,1 ... 60 MΩ	
Messbereich Frequenz	0,001 Hz ... 500 kHz	0,001 Hz ... 30 MHz	0,001 Hz ... 60 MHz
Messbereich Kapazität	0,001 nF ... 100 µF	0,001 nF ... 30000 µF	0,001 nF ... 60000 µF
Messbereich Temperatur	–	–20 ... +500 °C	
Anzeige (Counts)	4000	6000	
Messkategorie	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Schutzart	IP64		
Zulassungen	TÜV, CSA, CE		
Normen	EN 61326-1		

# Kabel sicher greifen – auch wenn es eng wird.

Mit **testo 770** Kabel sicher greifen – auch wenn es eng wird.

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 Strom- und Spannungsmessbereich erkennen alle drei Geräte Gleich- und Wechselstrom und wählen andere Parameter wie Widerstand, Durchgang, Diode und Kapazität automatisch aus.



Einziger Greifmechanismus erleichtert die Arbeit an engen Messstellen



Auto-AC/DC für Strom und Spannung



Großes zweizeiliges Display



Echtheffektivwertmessung TRMS



Mit Zusatzfunktionen wie Anlaufstrom-, Leistungs- und  $\mu$ A-Messung



Bluetooth und testo Smart Probes App



Strommessung am Schaltschrank.

Modellvergleich Stromzangen	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Einziger Greifmechanismus	✓	✓	✓
Automatische Messgrößenerkennung	✓	✓	✓
Zweizeiliges Display	✓	✓	✓
Echtheffektivwertmessung TRMS	✓	✓	✓
Anlaufstrommessung	✓	✓	✓
$\mu$ A-Strommessbereich	–	✓	✓
Bluetooth und testo Smart Probes App	–	–	✓
Leistungsmessung	–	–	✓



Einfache Handhabung bei eng liegenden Kabeln.



Komfortable Darstellung und Dokumentation der Messergebnisse mit der Smart Probes App.

Technische Daten	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Messbereich Spannung	1 mV ... 600 V AC/DC		
Messbereich Strom	0,1 ... 400 A AC/DC		0,1 ... 600 A AC/DC
Leistungsmessung	–		✓
Messbereich $\mu$ A	–	0,1 ... 400 $\mu$ A AC/DC	
Messbereich Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 40 M $\Omega$		0,1 $\Omega$ ... 60 M $\Omega$
Messbereich Frequenz	0,001 Hz ... 10 kHz		
Messbereich Kapazität	0,001 $\mu$ F ... 100 $\mu$ F		0,001 $\mu$ F ... 60000 $\mu$ F
Messbereich Temperatur	–	-20 ... +500 °C	
Bluetooth und testo Smart Probes App	–		✓
Anzeige (Counts)	4000		6000
Messkategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V		
Zulassungen	TÜV, CSA, CE		
Normen	EN 61326-1, EN 61140		

# Aus jeder Position bequem ablesbar.

## Der Spannungsprüfer testo 750.

Die drei Modelle der Spannungsprüfer-Familie testo 750 sind die ersten Geräte mit einem LED Rundum-Display. Das Display ist aus allen Positionen erkennbar und garantiert dank einzigartiger Lichtleiter eine ideale Spannungsindikation. Alle drei Modelle entsprechen der neuesten Spannungsprüfernorm EN 61243-3:2010 und weisen eine Sicherheitspezifikation gemäß CAT IV auf. Sie verfügen über die wichtigsten Funktionen zur Spannungsprüfung, Durchgangsprüfung und Drehfeldmessung.



Übersichtliches, patentiertes Rundum-Display mit Lichtleiter-Technologie



Anti-Rutsch-Ring für sicheren Halt



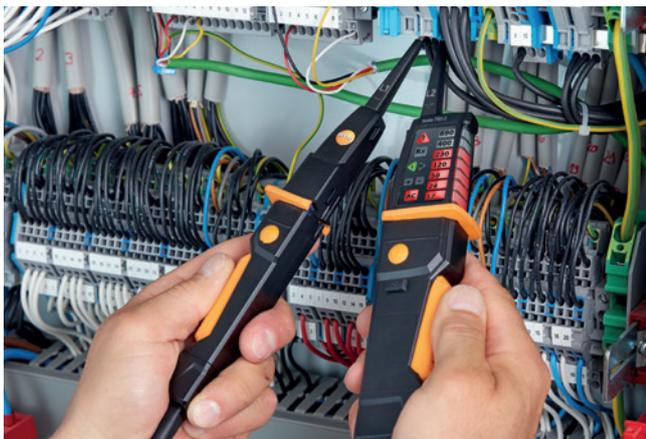
Ergonomische Griff-Form



Messstellenbeleuchtung



Entspricht neuester Spannungsprüfernorm



Spannungsmessung im Schaltschrank.

Modellvergleich Spannungsprüfer	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Patentiertes LED Rundum-Display	✓	✓	✓
Lichtleiter für optimale Spannungsindikation	✓	✓	✓
Anti-Rutsch-Ring	✓	✓	✓
Ergonomische Griff-Form	✓	✓	✓
Zertifiziert nach Spannungsprüfernorm DIN-EN 61243-3:2010	✓	✓	✓
Messstellenbeleuchtung	-	✓	✓
Einpolige Spannungsprüfung	-	✓	✓
FI-Auslösefunktion	-	✓	✓
Zusätzliches LC-Display	-	-	✓



Komfortable Messstellenbeleuchtung.



Der Spannungsprüfer testo 750 überzeugt mit LED-Rundum-Display.

Technische Daten	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Spannungsprüfung	12 ... 690 V AC/DC		
Durchgangsprüfung	< 500 kΩ		
Drehfeldprüfung	100 ... 690 V AC bei 50/60 Hz		
Einpolige Phasenprüfung	-	100 ... 690 V AC bei 50/60 Hz	
Messkategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V		
Schutzart	IP64		
Zulassungen	TÜV, CSA, CE		
Norm	EN 61243-3:2010		

# Ein Spannungsprüfer, der auch **Strom misst**.

Der Strom-Spannungsprüfer **testo 755**.

Sie sind die ersten ihrer Art: Spannungsprüfer nach aktuellster Norm, die auch Strom messen können. Daher eignen sich die beiden Geräte für nahezu alle täglichen elektrischen Messaufgaben. Bei jeder Anwendung wählen sie automatisch die richtigen Einstellungen und verhindern damit gefährliche Fehleinstellungen. Beide Modelle verfügen über alle wichtigen Funktionen zum Feststellen von Spannung/Spannungsfreiheit, zum Messen von Strom und Widerstand sowie für Durchgangsprüfungen. Ihre Prüfspitzen lassen sich einfach auswechseln, sodass im Schadensfall nicht das komplette Gerät ausgetauscht werden muss.



- Automatische Messgrößenerkennung
- Zertifiziert nach Spannungsprüfernorm DIN-EN 61243-3:2010
- Messergebnis ohne Einschalten und Auswählen
- Messstellenbeleuchtung
- Austauschbare Prüfspitzen



Spannungsmessung an einem Verdichter.

Technische Daten	testo 755-1	testo 755-2
Messbereich Spannung	6 ... 600 V AC/DC	6 ... 1000 V AC/DC
Strom	0,1 ... 200 A AC	
Widerstand	1 Ω ... 100 kΩ	
Durchgangsprüfung		< 50 Ω
Drehfeldprüfung	-	100 ... 690 V AC bei 50/60 Hz
Einpolige Phasenprüfung	-	100 ... 690 V AC bei 50/60 Hz
Anzeige (Counts)	4000	
Messkategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Schutzart	IP64	
Zulassungen	TÜV, CSA, CE	

Modellvergleich Strom-Spannungsprüfer	testo 755-1	testo 755-2
Zertifiziert nach Spannungsprüfernorm DIN-EN 61243-3:2010	✓	✓
Automatische Messgrößenerkennung	✓	✓
Messstellenbeleuchtung	✓	✓
Austauschbare Prüfspitzen	✓	✓
Spannungsbereich bis 1000 V	✗	✓
Einpolige Phasenprüfung	✗	✓
Drehfeldmessung	✗	✓

# Filtert hochfrequente Störgeräusche.

Der kontaktlose Spannungsprüfer **testo 745**.

Der kontaktlose Spannungsprüfer mit einem Messbereich bis 1000 V eignet sich besonders für die schnelle Erstüberprüfung einer mutmaßlichen Fehlerquelle. Wenn Wechselspannung festgestellt wird, warnt das testo 745 mit einem deutlichen optischen und akustischen Signal. Um die Verlässlichkeit zu erhöhen, verfügt der Spannungsprüfer über einen Filter für hochfrequente Störsignale.



Wasser- und staubdicht nach IP 67.

Technische Daten	
Spannungsprüfung	12 ... 1000 V AC
Messkategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Zulassungen	CSA, CE
Normen	EN 61326-1, EN 61010-1



- Wasser- und staubdicht nach IP 67
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Optische und akustische Anzeige
- Messstellenbeleuchtung
- Filter sperrt hochfrequente Störsignale

# Bestelldaten

Multimeter testo 760	Best.-Nr.
testo 760-1, Multimeter inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	0590 7601
testo 760-2, TRMS Multimeter inkl. Batterien, 1 Satz Messleitungen und 1 x Adapter für Thermoelemente Typ K	0590 7602
testo 760-3, TRMS Multimeter inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	0590 7603
<b>Zubehör testo 760-1/-2/-3</b>	
Magnetaufhänger	0590 0001
Satz Sicherheits-Krokodilklemmen	0590 0008
Satz Krokodilklemmen	0590 0009
Satz 2 mm Messleitungen (abgewinkelter Stecker)	0590 0010
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (abgewinkelter Stecker)	0590 0011
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (gerader Stecker)	0590 0012
Satz Messleitungsverlängerungen (gerader Stecker)	0590 0013
Satz Messleitungsverlängerungen (abgewinkelter Stecker)	0590 0014
Transporttasche testo 760	0590 0016
ISO-Kalibrier-Zertifikat Multimeter	0520 0760
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Multimeter	0520 0761
<b>Zubehör testo 760-1/-2</b>	
5er-Set Ersatzsicherungen 10 A/600 V	0590 0005
5er-Set Ersatzsicherungen 630 mA/600 V	0590 0007
<b>Zubehör testo 760-2/-3</b>	
Thermoelement-Adapter Typ K	0590 0002
Stromzangen-Adapter	0590 0003
<b>Zubehör testo 760-3</b>	
5er-Set Ersatzsicherungen 10 A/1000 V	0590 0004
5er-Set Ersatzsicherungen 630 mA/1000 V	0590 0006
<b>Spannungsprüfer testo 750</b>	
testo 750-1, Spannungsprüfer inkl. Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze	0590 7501
testo 750-2, Spannungsprüfer inkl. Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze	0590 7502
testo 750-3, Spannungsprüfer inkl. Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze	0590 7503
<b>Zubehör testo 750</b>	
Transporttasche testo 750	0590 0018
ISO-Kalibrier-Zertifikat Spannungsprüfer	0520 0750
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Spannungsprüfer	0520 0751

Stromzangen testo 770	Best.-Nr.
testo 770-1, TRMS Stromzange inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	0590 7701
testo 770-2, TRMS Stromzange inkl. Batterien, 1 Satz Messleitungen und 1 x Adapter für Thermoelemente Typ K	0590 7702
testo 770-3, TRMS Stromzange inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	0590 7703
<b>Zubehör testo 770</b>	
Thermoelement-Adapter Typ K (nur für testo 770-2/-3)	0590 0021
Satz Sicherheits-Krokodilklemmen	0590 0008
Satz Krokodilklemmen	0590 0009
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (abgewinkelter Stecker)	0590 0011
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (gerader Stecker)	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
<b>Strom-Spannungsprüfer testo 755</b>	
testo 755-1, Strom-Spannungsprüfer inkl. Batterien und Messspitzen	0590 7551
testo 755-2, Strom-Spannungsprüfer inkl. Batterien und Messspitzen	0590 7552
<b>Zubehör testo 755</b>	
Transporttasche testo 755 / testo 770	0590 0017
Satz Ersatzmessspitzen	0590 0015
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strom-/Spannungsprüfer	0520 0755
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Strom-/Spannungsprüfer	0520 0756
<b>Kontaktloser Spannungsprüfer testo 745</b>	
testo 745, kontaktloser Spannungsprüfer inkl. Batterien	0590 7450
ISO-Kalibrier-Zertifikat Spannungsprüfer	0520 0750
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Spannungsprüfer	0520 0751

2980 XXXX/oa/03.2020

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

