

Be sure. **testo**



Elektrische Messtechnik. Neu erfunden.

Einfacher und sicherer: die neue Ära der Messgeräte von Testo.

Hightech aus dem Hochschwarzwald.

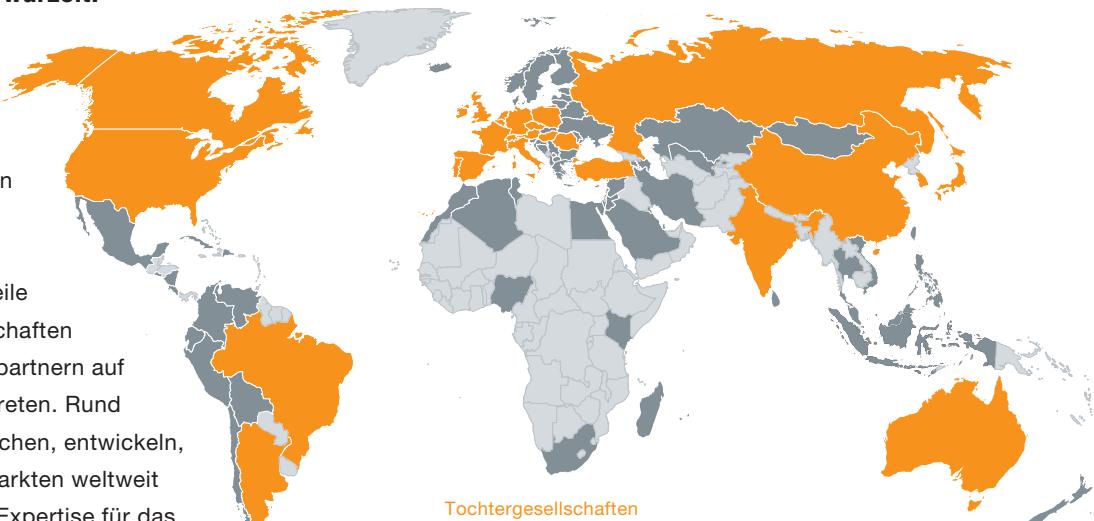
Seit mehr als 55 Jahren steht Testo für innovative Messlösungen made in Germany. Als Messtechnik-Experte und Weltmarktführer in der portablen Messtechnik überzeugen wir über 650.000 Kunden weltweit mit hochpräzisen Messgeräten für unterschiedlichste Branchen. Ob in der Kälte-, Klima- und Umwelttechnik, bei Industrieanwendungen, für die Abgas- und Rauchgasanalyse, im Pharma- und Gesundheitsbereich, zur Kontrolle von Raumluft- und Lebensmittelqualität oder in der Elektrik – wir messen es. 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 30 Tochtergesellschaften und über 80 Vertriebspartnern auf allen Kontinenten vertreten. Rund 2.500 Testorianer forschen, entwickeln, produzieren und vermarkten weltweit mit Leidenschaft und Expertise für das Unternehmen.



Tochtergesellschaften
Vertretungen

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.

Elektrische Messtechnik.

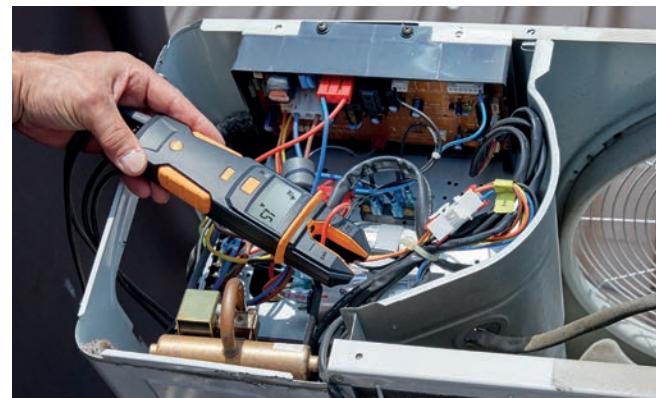
Neu erfunden.

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 – willkommen in einer neuen Ära.



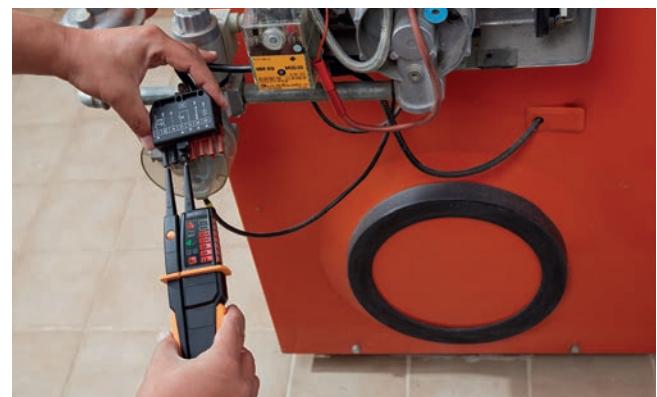
Spannungsprüfung an einer Wärmepumpe mit **testo 755**.



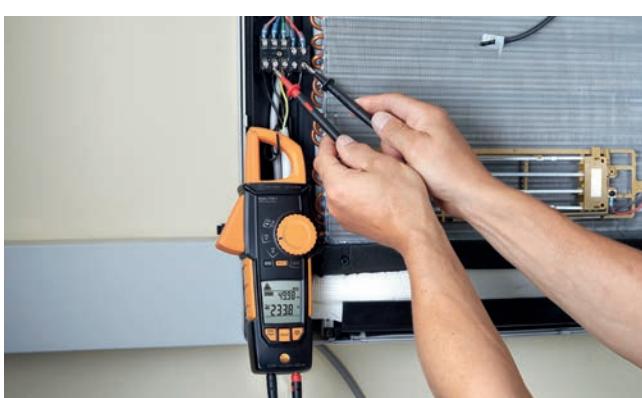
Strommessung an einer Kälte-Ausseneinheit mit **testo 755**.



Spannungsmessung an einer Kälte-Ausseneinheit mit **testo 760**.



Fehlersuche an der Heizungsanlage mit **testo 750**.



Spannungsmessung an einem Klimagerät mit **testo 770**.



Spannungsüberprüfung an einer Verteilerdose mit **testo 745**.

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 Funktions-tasten statt Drehrad



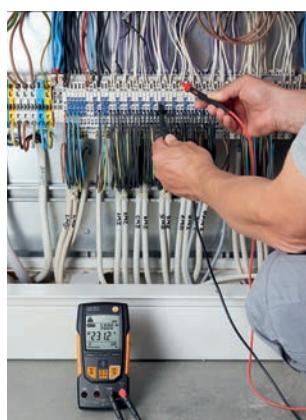
Echteleffektivwertmessung TRMS



Grosses, beleuchtetes LCD-Display



Spannungsprüfung am Schaltfeld einer Wärmepumpe.



Spannungsprüfung am Schaltfeld.



Aufbau der Ionisationsstrom-messung.

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

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

Stromkabel greifen statt anfassen.

Die Stromzange testo 770.

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.



Einzigartiger Greifmechanismus erleichtert die Arbeit an engen Messstellen



Auto-AC/DC für Strom und Spannung



Grosses zweiseiliges Display



Echteffektivwertmessung TRMS



Mit Zusatzfunktionen wie Anlaufstrom-, Leistungs- und μA -Messung



Bluetooth und testo Smart Probes App



Strommessung am Schaltschrank.



Spannungsmessung am Schaltfeld einer Wärmepumpe mit aufgehängtem Messgerät.



Einfädeln der Stromzange an einer Kälte-Ausseneinheit.

Modellvergleich Stromzangen	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Einzigartiger Greifmechanismus	✓	✓	✓
Automatische Messgrößenerkennung	✓	✓	✓
Zweiseiliges Display	✓	✓	✓
Echteffektivwertmessung TRMS	✓	✓	✓
Anlaufstrommessung	✓	✓	✓
μA -Strommessbereich	—	✓	✓
Bluetooth und testo Smart Probes App	—	—	✓
Leistungsmessung	—	—	✓

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 μA	—	0,1 ... 400 μA AC/DC	
Messbereich Widerstand	0,1 Ω ... 40 $\text{M}\Omega$	0,1 Ω ... 60 $\text{M}\Omega$	
Messbereich Frequenz	0,001 Hz 10 kHz		
Messbereich Kapazität	0,001 μF ... 100 μF	0,001 μF ... 60000 μF	
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 Sicherheitsspezifikation 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



Spannungsmessung im Schaltschrank.



Spannungsmessung an einem Verdichter.



Spannungsmessung an einem Heizlastspeicher.

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	-	✓	✓
Fl-Auslösefunktion	-	✓	✓
Zusätzliches LC-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		

Der erste Spannungsprüfer, der auch Strom misst.

Der Strom-Spannungsprüfer testo 755.

Sie sind die ersten ihrer Art: Spannungsprüfer nach aktueller 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 Spannungsprüfern 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 Spannungsprüfern 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.



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

Erstprüfung der Spannungsversorgung an einem Verdichter.



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

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

Zubehör testo 760-1/2/-3	
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

Zubehör testo 760-1/2	
5er-Set Ersatzsicherungen 10 A/600 V	0590 0005
5er-Set Ersatzsicherungen 630 mA/600 V	0590 0007

Zubehör testo 760-2/-3	
Thermoelement-Adapter Typ K	0590 0002
Stromzangen-Adapter	0590 0003

Zubehör testo 760-3	
5er-Set Ersatzsicherungen 10 A/1000 V	0590 0004
5er-Set Ersatzsicherungen 630 mA/1000 V	0590 0006

Spannungsprüfer testo 750	Best.-Nr.
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

Zubehör testo 750	
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

Zubehör testo 770	
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

Strom-Spannungsprüfer testo 755	Best.-Nr.
testo 755-1, Strom-Spannungsprüfer inkl. Batterien und Messspitzen	0590 7551
testo 755-2, Strom-Spannungsprüfer inkl. Batterien und Messspitzen	0590 7552

Zubehör testo 755	
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

Kontaktloser Spannungsprüfer testo 745	Best.-Nr.
testo 745, kontaktloser Spannungsprüfer inkl. Batterien	0590 7450
ISO-Kalibrier-Zertifikat Spannungsprüfer	0520 0750
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat Spannungsprüfer	0520 0751

Testo AG
Isenrietstrasse 32
8617 Mönchaltorf
T: +41 43 277 66 66
F: +41 43 277 66 67
E: info@testo.ch