



**DISTRELEC**

Wir messen es.



# Elektrische Messtechnik. Neu erfunden.

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

# Hightech aus dem Hochschwarzwald.

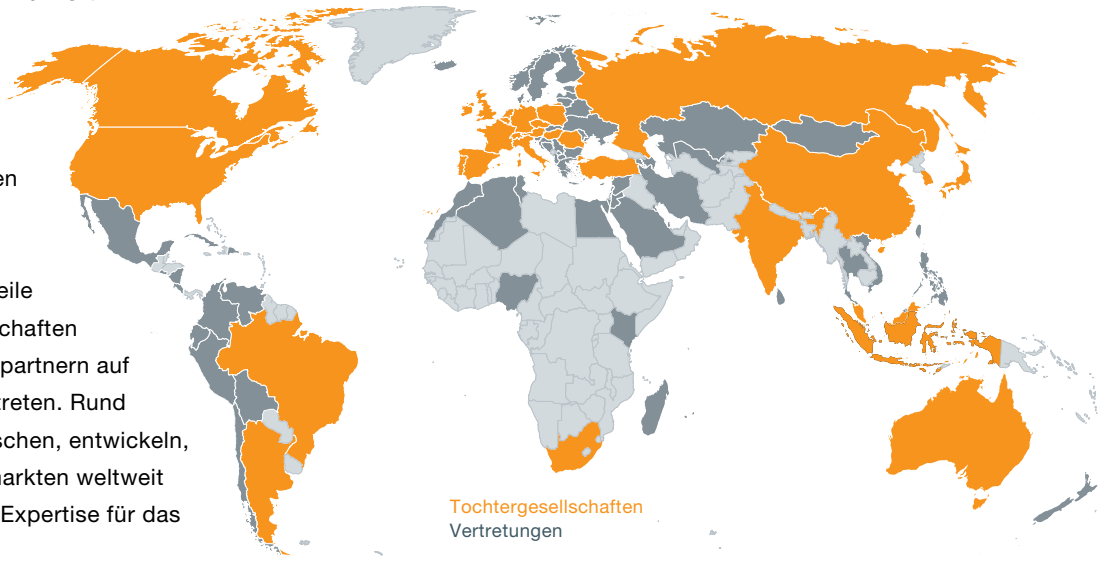
Seit mehr als 55 Jahren steht Testo für innovative Messlösungen made in Germany. Als Messtechnik-Experte und Weltmarktführer in der portablen Messtechnik überzeugen wir über 650.000 Kunden weltweit mit hochpräzisen Messgeräten für unterschiedlichste Branchen. Ob in der Kälte-, Klima- und Umwelttechnik, 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.



## 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 Funktionstasten statt Drehrad



Echtheffektivwertmessung TRMS



Großes, beleuchtetes LCD-Display



Spannungsprüfung am Schaltfeld einer Wärmepumpe.



Spannungsprüfung am Schalt-schrank.



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	✓	✓	✓
Echtheffektivwertmessung 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 zweizeiliges Display
-  Echteffektivwertmessung TRMS
-  Mit Zusatzfunktionen wie Anlaufstrom-, Leistungs- und  $\mu$ A-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	✓	✓	✓
Zweizeiliges Display	✓	✓	✓
Echteffektivwertmessung TRMS	✓	✓	✓
Anlaufstrommessung	✓	✓	✓
$\mu$ A-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 $\mu$ 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 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	-	✓	✓
FI-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 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.



Erstprüfung der Spannungsversorgung an einem Verdichter.

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



Filter sperrt hochfrequente Störsignale



Einstellbare Empfindlichkeit



Optische und akustische Anzeige



Messstellenbeleuchtung



Wasser- und staubdicht nach IP 67

# Bestelldaten.

Multimeter testo 760	Art.-Nr.	EUR
testo 760-1, Multimeter inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	217968	89,00
testo 760-2, TRMS Multimeter inkl. Batterien, 1 Satz Messleitungen und 1 x Adapter für Thermoelemente Typ K	217969	149,00
testo 760-3, TRMS Multimeter inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	217970	199,00
<b>Zubehör testo 760-1/-2/-3</b>		
Magnetaufhänger	217944	20,00
Satz Sicherheits-Krokodilklemmen	217951	19,00
Satz Krokodilklemmen	217952	19,00
Satz 2 mm Messleitungen (abgewinkelter Stecker)	217953	19,00
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (abgewinkelter Stecker)	217954	19,00
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (gerader Stecker)	217955	19,00
Satz Messleitungsverlängerungen (gerader Stecker)	217956	19,00
Satz Messleitungsverlängerungen (abgewinkelter Stecker)	217957	19,00
Transporttasche testo 760	217959	25,00
<b>Zubehör testo 760-1/-2</b>		
5er-Set Ersatzsicherungen 10 A/600 V	217948	20,00
5er-Set Ersatzsicherungen 630 mA/600 V	217950	15,00
<b>Zubehör testo 760-2/-3</b>		
Thermoelement-Adapter Typ K	217945	25,00
Stromzangen-Adapter	217946	100,00
<b>Zubehör testo 760-3</b>		
5er-Set Ersatzsicherungen 10 A/1000 V	217947	35,00
5er-Set Ersatzsicherungen 630 mA/1000 V	217949	15,00
<b>Spannungsprüfer testo 750</b>		
testo 750-1, Spannungsprüfer inkl. Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze	217963	43,00
testo 750-2, Spannungsprüfer inkl. Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze	217964	67,00
testo 750-3, Spannungsprüfer inkl. Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze	217965	93,00
<b>Zubehör testo 750</b>		
Transporttasche testo 750	217961	25,00

Stromzangen testo 770	Art.-Nr.	EUR
testo 770-1, TRMS Stromzange inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	217971	129,00
testo 770-2, TRMS Stromzange inkl. Batterien, 1 Satz Messleitungen und 1 x Adapter für Thermoelemente Typ K	217972	169,00
testo 770-3, TRMS Stromzange inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	217973	209,00
<b>Zubehör testo 770</b>		
Thermoelement-Adapter Typ K (nur für testo 770-2/-3)	248381	25,00
Satz Sicherheits-Krokodilklemmen	217951	19,00
Satz Krokodilklemmen	217952	19,00
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (abgewinkelter Stecker)	217954	19,00
Satz 4 mm-Standard Messleitungen (gerader Stecker)	217955	19,00
Satz Messleitungsverlängerungen (gerader Stecker)	217956	19,00
Satz Messleitungsverlängerungen (abgewinkelter Stecker)	217957	19,00
Transporttasche testo 755 / testo 770	217960	25,00
<b>Strom-Spannungsprüfer testo 755</b>		
testo 755-1, Strom-Spannungsprüfer inkl. Batterien und Messspitzen	217966	129,00
testo 755-2, Strom-Spannungsprüfer inkl. Batterien und Messspitzen	217967	159,00
<b>Zubehör testo 755</b>		
Transporttasche testo 755 / testo 770	217960	25,00
Satz Ersatzmessspitzen	217958	15,00
<b>Kontaktloser Spannungsprüfer testo 745</b>		
testo 745, kontaktloser Spannungsprüfer inkl. Batterien	217962	29,00

## Distrelec Distributions-Power.

Die Distrelec Zentrale befindet sich in der Schweiz, mit Schwester- und Tochterfirmen in 13 Ländern. Starke Partner ermöglichen schnelle Lieferzeiten und attraktive Preise. So aufgestellt ist Distrelec eine erfolgreiche Größe in der wettbewerbsintensiven Branche der Elektronik-Distribution.

### Distrelec Gesellschaft m.b.H.

Dresdner Straße 47  
 AT-1200 Wien  
 Telefon: 01 334 10 10  
 Fax: 01 334 10 10 99  
 E-Mail: info-at@distrelec.com  
[www.distrelec.at](http://www.distrelec.at)