

Be sure. **testo**



Elektrische meettechniek

Multimeters, stroomtangen, voltmeters van Testo: met innovatieve features en intuïtieve bediening nu nóg veiliger en nauwkeuriger werken.

www.testo.com

Hightech uit het Zwarte Woud.

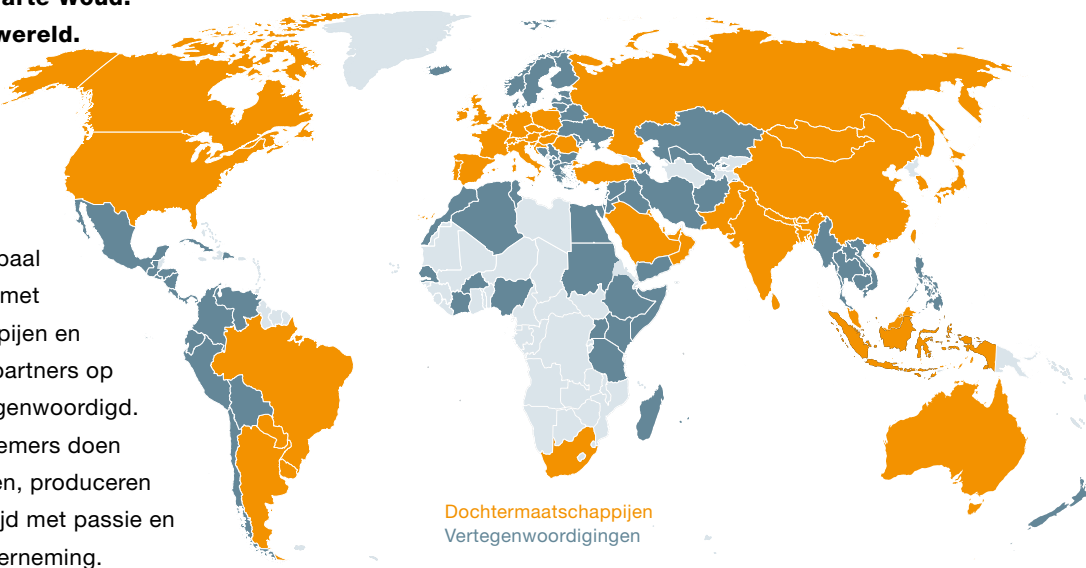
Al meer dan 60 jaar staat Testo voor innovatieve meetoplossingen Made in Germany. Als expert in meettechniek en wereldmarktleider in de draagbare meettechniek overtuigen wij meer dan 650.000 klanten wereldwijd met uiterst nauwkeurige meetinstrumenten voor de meest uiteenlopende branches. Of er nu gemeten moet worden in de koel-, klimaat- en milieutechniek, bij industriële toepassingen, bij de rookgasanalyse, in de farmaceutische of medische wereld, bij de controle van de kwaliteit van binnenlucht en levensmiddelen of in de elektronica: onze producten helpen om tijd en resources te besparen, het milieu en de gezondheid van mensen te beschermen en om de kwaliteit van goederen en dienstverlening te verhogen.



Gevestigd in het Zwarte Woud.

Thuis over de hele wereld.

Onze hoofdvestiging ligt in Lenzkirch in het Duitse Zwarte Woud. Maar al sinds tal van jaren is Testo een gestadig groeiend globaal concern en inmiddels met 34 dochtermaatschappijen en meer dan 80 verkooppartners op alle continenten vertegenwoordigd. Meer dan 3000 werknemers doen onderzoek, ontwikkelen, produceren en promoten wereldwijd met passie en expertise voor de onderneming.



Innovaties zijn onze motor, die ook u verder helpt.

De eisen aan praktijkgerichte meetoplossingen worden alsmaar complexer en individueller. Daarom hebben wij ons als centrale doel gesteld om deze eisen van klanten in industrie en nijverheid te herkennen en permanent om te zetten in nieuwe technologieën. Wij investeren intensief in eigen onderzoek en vervullen zo al tientallen jaren een pioniersrol op de markt.

Op de volgende pagina's presenteren wij u het resultaat van uitgebreid onderzoek op het gebied van elektrische meettechniek: revolutionaire meetinstrumenten die uw dagelijks werk veiliger en efficiënter dan ooit maken.

Verricht uw meettaken eenvoudiger en veiliger dan ooit.

De innovatieve elektrische meetinstrumenten van Testo overtuigen door hun buitengewone gebruiksvriendelijkheid en zijn grensverleggend door hun intelligente en nooit eerder vertoonde technologie.

Digitale multimeters met automatische herkenning van de meetgrootte, stroomtangen met uniek grijpmechanisme of voltmeters die ook stroom meten – zo werkt elektrische meettechniek à la Testo.



Voltmeter en stroommeter in één: **testo 755-2** is een multitalent voor bijna alle elektrische meettaken.



Hij overtuigt met automatische herkenning van de meetgrootte, vervangbare meetpunten en een spanningsbereik tot 1000 V.



Dankzij automatische meetgrootte-herkenning biedt de digitale multimeter **testo 760-2** maximale zekerheid bij elke toepassing.



De voltmeter **testo 750-3** overtuigt met 360° LED-display, laag zittende antislip-ring en een ergonomisch gevormde greep voor comfortabel gebruik.



Contactloze metingen aan kabels die dicht op elkaar zitten gaan gemakkelijk en veilig met de stroomtang **testo 770-3**: één bek kan helemaal worden ingetrokken.



De water- en stofdichte voltmeter **testo 745** is een robuuste en duurzame metgezel bij uw dagelijks werk.

Herkent meetgrootheden automatisch.

De digitale multimeter testo 760.

De drie modellen van de testo 760 sluiten verkeerde instellingen uit omdat de meetgrootheid aan de hand van de bezetting van de meetbussen automatisch wordt herkend en door verlichting van de bijpassende functietoetsen wordt weergegeven. De functietoetsen vervangen het klassieke draaiwiel, wat een eenvoudigere bediening en meer veiligheid met zich meebrengt.



Herkenning van de meetgrootheid aan de hand van de gekozen aansluitingen



Eenvoudige, moderne bediening met functietoetsen in plaats van draaiwiel



Echte effectieve waardemeting TRMS



Groot, verlicht LC-display

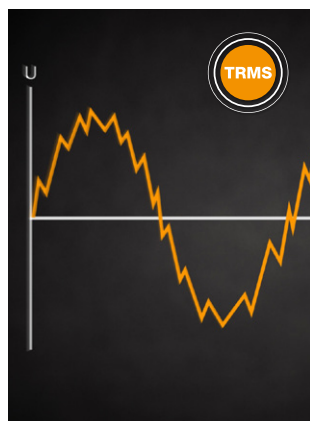


Spanning meten bij het schakelveld van een warmtepomp.

Vergelijking van modellen digitale multimeters	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Automatische herkenning van de meetgrootheid	✓	✓	✓
Eenvoudige en moderne bediening met functietoetsen in plaats van draaiwiel	✓	✓	✓
Verlicht display	✓	✓	✓
Echte effectieve waardemeting TRMS	✗	✓	✓
µA-stroommeetbereik	✗	✓	✓
Laagdoorlaatfilter	✗	✓	✓
Spanningsbereik tot 1000 V	✗	✗	✓



Automatische herkenning van gemeten variabelen.



Echte effectieve waardemeting TRMS.

Technische gegevens	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Meetbereik spanning	0,1 mV ... 600 V AC/DC		0,1 mV ... 1000 V AC/DC
Meetbereik stroom	1 mA ... 10 A AC/DC	0,1 µA ... 10 A AC/DC	
Meetbereik weerstand	0,1 ... 40 MΩ	0,1 ... 60 MΩ	
Meetbereik frequentie	0,001 Hz ... 500 kHz	0,001 Hz ... 30 MHz	0,001 Hz ... 60 MHz
Meetbereik capaciteit	0,001 nF ... 100 µF	0,001 nF ... 30000 µF	0,001 nF ... 60000 µF
Meetbereik temperatuur	-	-20 ... +500 °C	
Weergave (Counts)	4.000	6.000	
Meetcategorie	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1.000 V	
Beschermklasse		IP64	
Goedkeuringen		TÜV, CSA, CE	
Normen		EN 61326-1	

Kabels veilig grijpen – ook in kleine ruimtes.

Met de **testo 770** kabels veilig grijpen – ook in kleine ruimtes.

De drie instrumenten uit de stroomtang-familie **testo 770** zijn ideaal voor het meten van de stroom in schakelkasten. Eén van de twee bekken kan helemaal in het instrument worden getrokken. Door dit unieke grijpmechanisme worden kabels in schakelkasten met weinig ruimte probleemloos gegrepen. Voor veilig werken zorgt de automatische herkenning van de meetgrootte: zowel wat stroom als wat spanning betreft, herkennen alle drie de instrumenten gelijk- en wisselstroom en selecteren automatisch andere parameters zoals weerstand, doorgang, diode en capaciteit.



Uniek grijpmechanisme vergemakkelijkt het werk op meetplekken met weinig ruimte



Auto-AC/DC voor stroom en spanning



Groot tweeregelig display



Echte effectieve waardemeting TRMS



Met extra functies zoals aanloopstroom-, vermogens- en μ A-meting



Bluetooth en testo Smart App



Stroommeting bij de schakelkast.

Vergelijking van modellen stroomtang- gen	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Uniek grijpmechanisme	✓	✓	✓
Automatische herkenning van de meet- grootte	✓	✓	✓
Tweeregelig display	✓	✓	✓
Echte effectieve waardemeting TRMS	✓	✓	✓
Meting van de aanloopstroom	✓	✓	✓
μ A-stroommeetbereik	–	✓	✓
Bluetooth en testo Smart App	–	–	✓
Vermogensmeting	–	–	✓



Eenvoudig in het gebruik bij dicht op elkaar liggende kabels.



Comfortabele weergave en documentatie van de meetresultaten met de testo Smart App.

Technische gegevens	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Meetbereik spanning	1 mV ... 600 V AC/DC		
Meetbereik stroom	0,1 ... 400 A AC/DC		0,1 ... 600 A AC/DC
Vermogensmeting	–		✓
Meetbereik μ A	–	0,1 ... 400 μ A AC/DC	
Meetbereik weerstand	0,1 Ω ... 40 M Ω		0,1 Ω ... 60 M Ω
Meetbereik frequentie	0,001 Hz ... 10 kHz		
Meetbereik capaciteit	0,001 μ F ... 100 μ F		0,001 μ F ... 60000 μ F
Meetbereik temperatuur	–	–20 ... +500 °C	
Bluetooth en testo Smart App	–		✓
Weergave (Counts)	4.000		6.000
Meetcategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V		
Goedkeuringen	TÜV, CSA, CE		
Normen	EN 61326-1, EN 61140		

Vanuit elke positie comfortabel af te lezen.

De voltmeter testo 750.

De drie modellen van de voltmeter-familie testo 750 zijn de eerste instrumenten met een 360° LED-display. Het display is vanuit elke positie goed te zien en garandeert dankzij unieke lichtladder een ideale indicatie van de spanning. Alle drie de modellen voldoen aan de meest recente norm voor spanningzoekers EN 61243-3:2010 en hebben een veiligheidsspecificatie volgens CAT IV. Ze beschikken over de belangrijkste functies zoals voltmeting, doorgangsmeting en draaiveldmeting.



Overzichtelijk, gepatenteerd 360°-display met lichtladder-technologie



Antislip-ring voor stevig houvast



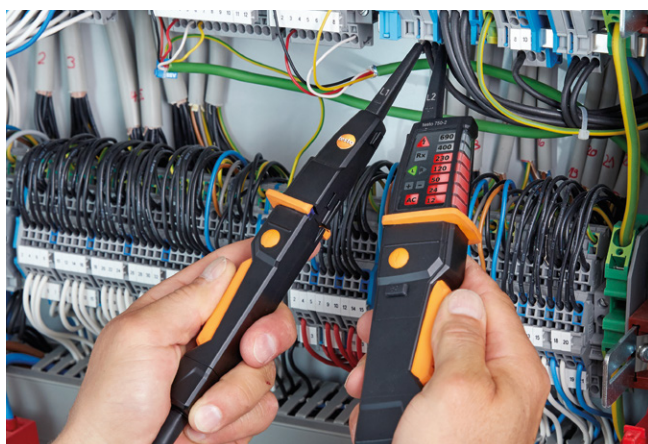
Ergonomische vorm van de greep



Meetpuntverlichting



Voldoet aan de meest recente norm voor spanningzoekers



Voltmeting in de schakelkast.

Vergelijking van modellen voltmeters	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Gepatenteerd 360° LED-display	✓	✓	✓
Lichtladder voor optimale spanningsindicatie	✓	✓	✓
Anti-slip ring	✓	✓	✓
Ergonomische vorm van de greep	✓	✓	✓
Gecertificeerd volgens norm voor spanningzoekers DIN-EN 61243-3:2010	✓	✓	✓
Meetpuntverlichting	✗	✓	✓
Eénpolige voltmeting	✗	✓	✓
FI-activeringsfunctie	✗	✓	✓
Aanvullend LC-display	✗	✗	✓



Comfortabele verlichting van de meetplek.



De voltmeter testo 750 overtuigt met een 360° LED-display.

Technische gegevens	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Voltmeting	12 ... 690 V AC/DC		
Doorgangsmeting	< 500 kΩ		
Draaiveldmeting	100 ... 690 V AC bij 50/60 Hz		
Eenpolige fasecontrole	-	100 ... 690 V AC bij 50/60 Hz	
Meetcategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V		
Beschermklasse	IP64		
Goedkeuringen	TÜV, CSA, CE		
Norm	EN 61243-3:2010		

Een voltmeter die ook stroom meet.

De stroom-voltmeter **testo 755**.

Het zijn de eersten in hun soort: voltmeters volgens de laatste norm die ook stroom kunnen meten. Daarom zijn allebei de instrumenten geschikt voor haast alle dagelijkse elektrische meettaken. Bij elke inzet kiezen ze automatisch de juiste instellingen en voorkomen daarmee gevaarlijke fouten bij het instellen. Beide modellen beschikken over alle belangrijke functies voor het vaststellen van spanning/geen-spanning, het meten van stroom en weerstand en voor doorgangsmetingen. Hun meetpunten kunnen gemakkelijk worden gewisseld zodat bij beschadiging niet het hele instrument vervangen hoeft te worden.



Automatische herkenning van de meetgrootte



Gecertificeerd volgens norm voor spanningzoekers DIN-EN 61243-3:2010



Meetresultaat zonder inschakelen en selecteren



Meetpuntverlichting



Vervangbare meetpunten



Voltmeting bij een compressor.

Technische gegevens	testo 755-1	testo 755-2
Meetbereik spanning	6 ... 600 V AC/DC	6 ... 1000 V AC/DC
Stroom	0,1 ... 200 A AC	
Weerstand	1 Ω ... 100 kΩ	
Doorgangsmeting	< 50 Ω	
Draaiveldmeting	–	100 ... 690 V AC bij 50/60 Hz
Eenpolige fasecontrole	–	100 ... 690 V AC bij 50/60 Hz
Weergave (Counts)	4.000	
Meetcategorie	CAT IV 600 V CAT III 1.000 V	
Beschermklasse	IP64	
Goedkeuringen	TÜV, CSA, CE	

Vergelijking van modellen stroom-voltmeters	testo 755-1	testo 755-2
Gecertificeerd volgens norm voor spanningzoekers DIN-EN 61243-3:2010	✓	✓
Automatische herkenning van de meetgrootte	✓	✓
Meetpuntverlichting	✓	✓
Vervangbare meetpunten	✓	✓
Spanningsbereik tot 1000 V	–	✓
Eenpolige fasecontrole	–	✓
Draaiveldmeting	–	✓

Filtert hoogfrequente stoorgeluiden.

De contactloze voltmeter **testo 745**.

De contactloze voltmeter met een meetbereik tot 1000 V is met name geschikt voor het snel checken van de vermoede bron van een defect. Als een wisselspanning wordt vastgesteld, waarschuwt de testo 745 met een duidelijk optisch en akoestisch signaal. Om de betrouwbaarheid te vergroten beschikt de voltmeter over een filter voor hoogfrequente stoorsignalen.



Water- en stofdicht volgens IP 67

Technische gegevens	
Voltmeting	12 ... 1000 V AC
Meetcategorie	CAT IV 600 V CAT III 1.000 V
Goedkeuringen	CSA, CE
Normen	EN 61326-1, EN 61010-1



Water- en stofdicht volgens IP 67



Instelbare gevoeligheid



Optische en akoestische weergave



Meetpuntverlichting



Filter blokkeert hoogfrequente stoorsignalen

Bestelgegevens

Multimeter testo 760	Bestelnr.	EUR
testo 760-1, multimeter incl. batterijen en 1 set meetleidingen	0590 7601	91,00
testo 760-2, TRMS multimeter incl. batterijen, 1 set meetleidingen en 1 x adapter voor thermokoppel type K	0590 7602	152,00
testo 760-3, TRMS multimeter incl. batterijen en 1 set meetleidingen	0590 7603	203,00
Toebehoren testo 760-1/-2/-3		
Magneetophanger	0590 0001	21,00
Set veiligheids-krokodilklemmen	0590 0008	20,00
Set krokodilklemmen	0590 0009	20,00
Set 2 mm meetleidingen (haakse stekker)	0590 0010	20,00
Set 4 mm standaard meetleidingen (haakse stekker)	0590 0011	20,00
Set 4 mm standaard meetleidingen (rechte stekker)	0590 0012	20,00
Set meetleidingverlengingen (rechte stekker)	0590 0013	20,00
Set meetleidingverlengingen (haakse stekker)	0590 0014	20,00
Transporttas testo 760	0590 0016	26,00
ISO-kalibratiecertificaat multimeter	0520 0760	52,70
DAkKS-kalibratiecertificaat multimeter	0520 0761	78,90
Toebehoren testo 760-1/-2		
Set van 5 reserve-zekeringen 10 A/600 V	0590 0005	21,00
Set van 5 reserve-zekeringen 630 mA/600 V	0590 0007	16,00
Toebehoren testo 760-2/-3		
Thermokoppel adapter type K	0590 0002	26,00
Stroomtangadapter	0590 0003	102,00
Toebehoren testo 760-3		
Set van 5 reserve-zekeringen 10 A/1000 V	0590 0004	36,00
Set van 5 reserve-zekeringen 630 mA/1000 V	0590 0006	16,00
Voltmeter testo 750		
testo 750-1, voltmeter incl. batterijen, meetpuntbescherming en meetpuntvergrotingen	0590 7501	44,00
testo 750-2, voltmeter incl. batterijen, meetpuntbescherming en meetpuntvergrotingen	0590 7502	69,00
testo 750-3, voltmeter incl. batterijen, meetpuntbescherming en meetpuntvergrotingen	0590 7503	95,00
Toebehoren testo 750		
Transporttas testo 750	0590 0018	26,00
ISO-kalibratiecertificaat voltmeter	0520 0750	50,10
DAkKS-kalibratiecertificaat voltmeter	0520 0751	75,10

Stroomtangen testo 770	Bestelnr.	EUR
testo 770-1, TRMS stroomtang incl. batterijen en 1 set meetleidingen	0590 7701	132,00
testo 770-2, TRMS stroomtang incl. batterijen, 1 set meetleidingen en 1 x adapter voor thermokoppels type K	0590 7702	173,00
testo 770-3, TRMS stroomtang incl. batterijen en 1 set meetleidingen	0590 7703	214,00
Toebehoren testo 770		
Thermokoppel adapter type K (alleen voor testo 770-2/-3)	0590 0021	26,00
Set veiligheids-krokodilklemmen	0590 0008	20,00
Set krokodilklemmen	0590 0009	20,00
Set 4 mm standaard meetleidingen (haakse stekker)	0590 0011	20,00
Set 4 mm standaard meetleidingen (rechte stekker)	0590 0012	20,00
Set meetleidingverlengingen (rechte stekker)	0590 0013	20,00
Set meetleidingverlengingen (haakse stekker)	0590 0014	20,00
Transporttas testo 755 / testo 770	0590 0017	26,00
ISO-kalibratiecertificaat stroomtang	0520 0770	83,70
DAkKS-kalibratiecertificaat stroomtang	0520 0771	125,80
Stroom-voltmeter testo 755		
testo 755-1, stroom-voltmeter incl. batterijen en meetpunten	0590 7551	132,00
testo 755-2, stroom-voltmeter incl. batterijen en meetpunten	0590 7552	163,00
Toebehoren testo 755		
Transporttas testo 755 / testo 770	0590 0017	26,00
Set reserve-meetpunten	0590 0015	16,00
ISO-kalibratiecertificaat stroom-voltmeter	0520 0755	60,80
DAkKS-kalibratiecertificaat stroom-voltmeter	0520 0756	91,50
Contactloze voltmeter testo 745		
testo 745, contactloze voltmeter incl. batterijen	0590 7450	30,00
ISO-kalibratiecertificaat voltmeter	0520 0750	50,10
DAkKS-kalibratiecertificaat voltmeter	0520 0751	75,10