

We measure it. **testo**



# Elektronisch meetgereedschap opnieuw ontwikkeld!

Eenvoudiger en veiliger: Het nieuwe tijdperk der meetinstrumenten van Testo.

# High Tech uit het Zwarte Woud.



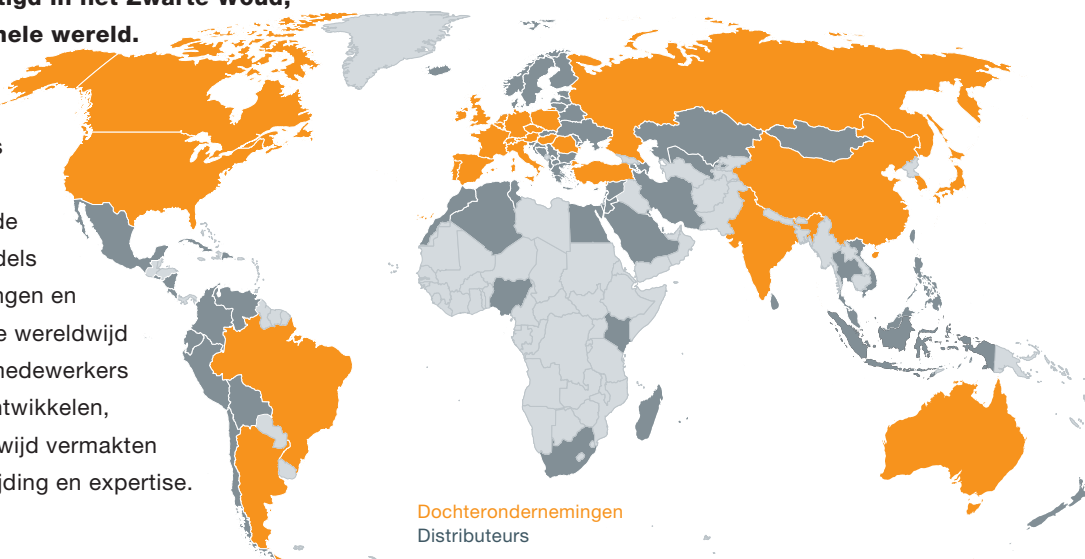
© Sacker Architekten, Miguel Babo

Al meer dan 55 jaar staat de naam Testo garant voor innovatie op het gebied van meetinstrumenten. Als Wereldmarktleider en Expert van mobiele meettechnologie voorzien wij wereldwijd 650.000 klanten met hoogwaardige meetgereedschappen voor uiteenlopende branches. Of dit nu is in de koel- klimaat- of milieuaspecten bij industriële toepassingen, voor uitstoot van rookgasanalyse, of

toepassingen in de medische en farmaceutische sector, ook voor de controle van luchtkwaliteit en op het gebied van voedselveiligheid of op elektrotechnisch vlak, wij meten het voor u. Onze producten helpen u niet alleen tijd en geld te besparen maar zorgen daarnaast voor een betere kwaliteit van het milieu en haar leefomgeving.

## Onze wortels gevestigd in het Zwarte Woud, doch thuis over de hele wereld.

Met ons hoofdkantoor gevestigd in Lenzkirch in het Zwarte Woud, is Testo sinds Jaren een steeds groter groeiende organisatie met inmiddels 30 dochterondernemingen en 80 handelspartners die wereldwijd actief zijn. Met 2500 medewerkers die onze producten ontwikkelen, produceren en wereldwijd vermarkten met de grootste toewijding en expertise.



Dochterondernemingen  
Distributeurs

## Innovatie is aandrijfkracht van onze motor en u bent onderdeel daarvan.

De behoefte aan praktijkgerichte meetoplossingen worden steeds individueler en complexer. Met dat in gedachte hebben wij als Testo ons als hoogste doel gesteld, klant specifieke meetwensen in zowel de installatiemarkt als industriële sectoren om te zetten in nieuwe en bruikbare technologieën. Doormiddel van deze intensieve onderzoeken en tal van meetoplossingen, neemt Testo al jaar en dag de

leiding in de markt.

Op de hierna volgende pagina's introduceren wij u het resultaat van deze intensieve onderzoeken:

Revolutionaire elektrische meetinstrumenten die uw alledaagse werkzaamheden veiliger en efficiënter laten verlopen als nooit tevoren.

# Elektro Technische Meettechniek.

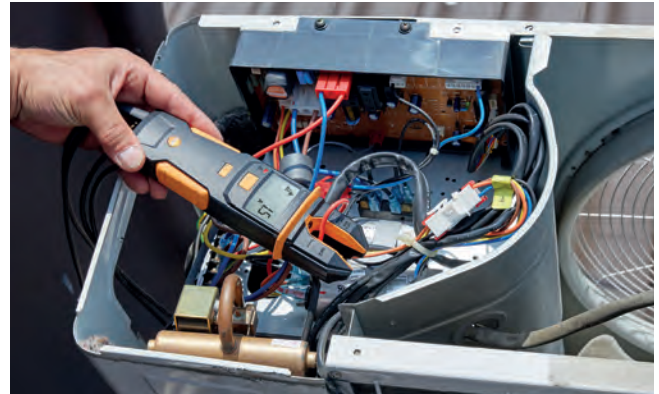
## Opnieuw ontdekt.

De nieuwe innovatieve elektrische meetgereedschappen van Testo overtuigen zichzelf door hun buitengewone gebruiksvriendelijkheid en zorgen met hun intelligente technologie voor de nieuwe meet standaard.

Digitale multimeters met automatische meetgrootheden berekening. Stroomtangen met uniek grijpmechanisme of spanningszoekers die ook stroom hoeveelheid meten. – Welkom in het nieuwe tijdperk.



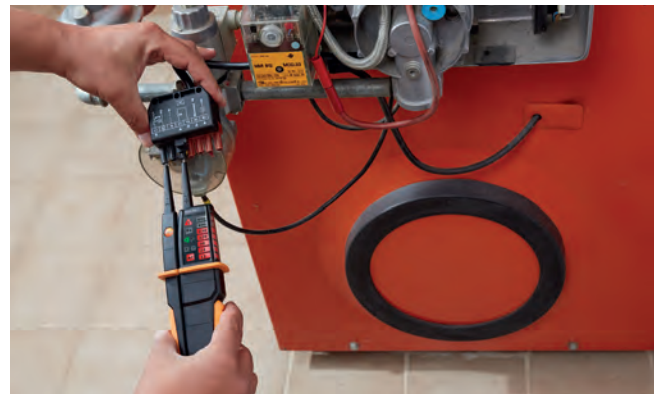
Spanningscontrole aan een warmtepomp met de **testo 755**.



Stroommeting aan een koeltechnische buiteneenheid met de **testo 755**.



Stroommeting aan een koeltechnische buiteneenheid met de **testo 760**.



Probleem opsporen aan een verwarmingsinstallatie met de **testo 750**.



Stroommeting aan een klimaatinstallatie met de **testo 770**.



Stroom controle meting met de **testo 745**.

# Automatische parameter herkenning.

## De digitale multimeter testo 760.

De drie modellen van de testo 760 serie, sluiten foute instellingen uit omdat de parameter automatisch wordt gedetecteerd door het toekennen van de juiste sensoraansluiting, die optisch kenbaar worden gemaakt door het instrument. Overzichtelijke drukknoppen vervangen de traditionele draaiknop waardoor het bedienen makkelijker en betrouwbaarder is.



Automatische parameter herkenning aan de hand van sensoraansluiting



Eenvoudig bediening door middel van drukknoppen in plaats van draaischijf



Nauwkeurige meetwaarden door TRMS converter



•Overzichtelijk verlicht LCD-Display



Spanningstest aan schakelonderdeel van een warmtepomp.



Spanningstest aan een schakelkast.



Ionisatiestroommeting.

Onderlinge verschillen van de digitale multimeters	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Automatische parameter herkenning	✓	✓	✓
Eenvoudig bediening door middel van drukknoppen in plaats van draaischijf	✓	✓	✓
Overzichtelijk verlicht LCD-Display	✓	✓	✓
TRMS converter	✗	✓	✓
μA spanningsbereik	✗	✓	✓
Laag frequentie filter	✗	✓	✓
Spanning bereik tot 1000 V	✗	✗	✓

Technische specificaties	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Spanningsbereik AC/DC	0.1 mV ... 600 V		0.1 mV ... 1,000 V
Stroombereik AC/DC	1 mA ... 10 A	0.1 μA ... 10 A	
Weerstandbereik	0.1 ... 40 MΩ	0.1 ... 60 MΩ	
frequentiebereik	0.001 Hz ... 500 kHz	0.001 Hz ... 30 MHz	0.001 Hz ... 60 MHz
Capaciteit meetbereik	0.001 nF ... 100 μF	0.001 nF ... 30,000 μF	0.001 nF ... 60,000 μF
Temperatuurbereik	-	-20 to +500 °C	
Aanduiding	4,000	6,000	
Overspanning categorie	CATIV/300 V CATIII/600 V	CATIV/600 V CATIII/1000 V	
Beschermklasse	IP 64		
Normeringen	EN 61326-1		

# Contactloos stroomkabels meten.

## De stroomtang testo 770.

De drie uitvoeringen van de testo stroomtang, zijn uitermate geschikt voor een contactloze stroommeting in bijvoorbeeld schakelkasten. Een van de twee bekken verdwijnt bij het indrukken van de knop, volledig in het instrument. Door dit unieke grijpmechanisme wordt het zelfs met weinig ruimte mogelijk, probleemloos de meting uit te voeren. Ook hier zorgt de automatische parameterherkenning voor snelle en betrouwbare meting. In de stroom en spanning bereiken wordt door alle drie de meetinstrumenten meteen gelijk en wisselstroom herkent en aangeduid door de juiste parameter zoals bijv. weerstand, continuïteit, diode en capaciteit.



Uniek grijpmechanisme voor gemakkelijk meten



Automatische parameter herkenning AC/DC



Groot digitaal display



Metten met TRMS converter



Uitgebreide functionaliteit zoals aanloopstroom,  $\mu\text{A}$  meting en bluetooth.



Metten van stroom in een schakelkast.



Spanning meting aan het schakelcircuit van een warmtepomp.



Inhaken van de stroomtang aan een koeltechnische installatie.

Onderlinge stroomtang verschillen	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Uniek kabel grijpmechanisme	✓	✓	✓
Automatische parameter herkenning	✓	✓	✓
Tweedelig LCD-Display	✓	✓	✓
TRMS converter	✓	✓	✓
Aanloopstroommeting	✓	✓	✓
$\mu\text{A}$ meetbereik	-	✓	✓
Temperatuur type K	-	✓	✓
Bluetooth	-	-	✓
Vermogensmeting	-	-	✓

Technische specificaties	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Spanningsbereik AC/DC	1 mV ... 600 V		
Stroombereik AC/DC	0.1 ... 400 A	0.1 ... 600 A	
Vermogensmeting	-		✓
$\mu\text{A}$ meetbereik	-	0.1 ... 400 $\mu\text{A}$ AC/DC	
Weerstandbereik	0.1 $\Omega$ ... 40 M $\Omega$		0.1 $\Omega$ ... 60 M $\Omega$
Frequentiebereik	0.001 Hz ... 10 kHz		
Capaciteitsmeting	0.001 $\mu\text{F}$ ... 100 $\mu\text{F}$	0.001 $\mu\text{F}$ ... 100 $\mu\text{F}$	0.001 $\mu\text{F}$ ... 60,000 $\mu\text{F}$
Temperatuurbereik	-		-20 ... +500 °C
Bluetooth	-		✓
Aanduiding	4,000		6,000
Overspanning categorie	CATIV/600 V / CATIII/1000 V		
Certificeringen	TÜV, CSA, CE		
Normeringen	EN 61140, EN 61326-1		

# Vanuit elke positie makkelijk afleesbaar.

## De Spanningcontrolemeter testo 750.

De drie modellen spanningscontrole instrumenten van testo 750 serie zijn de eerste meetinstrumenten met een LED-display. Dat display is vanuit elke positie makkelijk afleesbaar en garandeert een goed zichtbare spanning indicatie. Alle drie de modellen voldoen aan de meest recente normeringen EN 61243- 3:2010 en aan de veiligheidsnorm CAT III. De T750 serie is volledig uitgerust met alle functionaliteit die men nodig heeft voor het uitvoeren van een goede meting.



Gepatenteerd Allround LED Display



Antislip ring



Ergonomisch handvat



Verlichting



Meten van spanning in een schakelkast.



Spanning meten aan een compressor.



Spanning meten aan een boiler.

Onderlinge verschillen van de spanningcontrolemeter	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Gepatenteerd Allround LED Display	✓	✓	✓
LED spanningsindicator	✓	✓	✓
Antislip ring	✓	✓	✓
Ergonomische grip	✓	✓	✓
Gecertificeerde spanningsmeter conform: Norm DIN.....	✓	✓	✓
Led verlichte meetwaarde	-	✓	✓
Enkelvoudige spanningsmeting	-	✓	✓
RCD Functie	-	✓	✓
Beschikbaar LC display	-	-	✓

Technische specificaties	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Spanningsmeting	12 tot 690 V AD/DC		
Continue meting	< 500 kΩ		
Roterende magnetisch veld tester	Roterende magnetisch veld tester AC		
Enkelvoudige pool controle	-	100 ... 690 V AC bij 50/60 Hz	
Overspanningscategorie	CATIV/600 V / CATIII/1000 V		
Beschermklasse	IP 64		
Certificeringen	TÜV, CSA, CE		
Normeringen	EN 61243-3:2010		

# De eerste voltage tester en **tevens stroomtester.**

## De stroom/voltage tester **testo 755.**

Als enige in zijn soort voldoet de testo 755 als spanningsmeter aan de hoogste en meest recente voorschriften en meet hij naast spanning ook stroom. Bovendien zijn beide instrumenten uitermate geschikt uw dagelijkse metingen, nauwkeurig en snel uit te voeren. Bij gebruik worden automatisch de juiste meetwaarden getoond en voorkomt u daarmee het risico op foutieve meetwaarden. Beide modellen beschikken over een uitgebreide functionaliteit. Beide meetpennen zijn makkelijk om te vervangen, zodat bij schade niet het gehele instrument opnieuw moet worden aangekocht.



Spanning meten aan een compressor.

Technical specificaties	testo 755-1	testo 755-2
Spanningsbereik AC/DC	6 to 600 V	6 to 1000 V
Stroom	0.1 to 200 A AC	
Weerstand	1 Ω to 100 kΩ	
Continuïteit testen	< 50 Ω	
Roterende magnetisch veld tester	-	> 100 to 690 V AC bij 50/60 Hz
Enkelvoudige pool controle	-	100 to 690 V AC bij 50/60 Hz
Display (tellingen)	4,000	
Overspannings-categorie	CATIV/600 V / CATIII/1000 V	
Beschermklasse	IP 64	
Certificeringen	TÜV, CSA, CE	

Onderlinge verschillen stroom/ spanning testers	testo 755-1	testo 755-2
Certificaat volgens norm DIN EN 61243-3:2010.	✓	✓
Automatische parameter herkenning	✓	✓
Oplichtende meetwaarden	✓	✓
Uitwisselbare meetpennen	✗	✓
Spanningsbereik tot 1,000 V	✗	✓
Enkelvoudige pool controle	✗	✓
Roterende magnetisch veld tester	✗	✓

## **Filtert** hoog frequente storingen.

### De contactloze spanningsmeter **testo 745.**

Het contactloze spanningscontrole instrument met een meetbereik tot 1000V is uitermate geschikt voor het snel opsporen van een mogelijk defect. Wanneer er een spanning wordt vastgesteld met de testo 745 dan wordt dit duidelijk optisch en akoestisch weergegeven. Om de betrouwbaarheid te vergroten beschikt deze voltage tester over een filter tegen hoog frequentie signalen.



Eerste proef van voedingsspanning aan een compressor.

Technische specificaties	
Spanningsbereik	12 to 1,000 V AC
Overspanningsbereik	CATIV/600 V / CATIII/1000 V
Certificaten	CSA, CE
Normeringen	EN 61010-1, EN 61326-1



# Bestelgegevens

Multimeter <b>testo 760</b>	Artikelnr.	EUR
Multimeter testo 760-1 multimeter, incl. batterijen incl. set van 2 sensoren	0590 7601	
Multimeter testo 760-2 multimeter met TRMS, batterijen en set van 2 sensoren & 1 adapter voor type -K sensoren	0590 7602	
Multimeter testo 760-3 multimeter met TRMS, batterijen en set van 2 sensoren	0590 7603	
<b>testo 760-1/-2/-3 accessoires</b>		
Magnetische haak	0590 0001	
Veiligheidssetje krokodillenbek klemmen	0590 0008	
Set krokodillenbek klemmen	0590 0009	
Set van 2mm standaard sensoren (90° aansluiting)	0590 0010	
Set van 4mm standaard sensoren (90° aansluiting)	0590 0011	
Set van 4mm standaard sensoren (rechte aansluiting)	0590 0012	
Set kabelverlengers (90° aansluiting)	0590 0013	
Set kabelverlengers (rechte aansluiting)	0590 0014	
testo 760 transport bag	0590 0016	
<b>testo 760-1/-2 accessoires</b>		
Zekeringen set 5 11A/600V	0590 0005	
zekeringen set 5 440mA/600V	0590 0007	
<b>testo 760-2/-3 accessoires</b>		
Thermokoppelkabel (type K)	0590 0002	
Klemadapter	0590 0003	
<b>testo 760-3 accessoires</b>		
zekeringen set 5 11A/1000V	0590 0004	
zekeringen set 5 440mA/1000V	0590 0006	
<b>Spanning tester <b>testo 750</b></b>		
testo 750-1 Spanningsmeter incl. batterijen, meetsensoren met beschermkap	0590 7501	
testo 750-2 Spanningsmeter incl. batterijen, meetsensoren met beschermkap	0590 7502	
testo 750-3 Spanningsmeter incl. batterijen, meetsensoren met beschermkap	0590 7503	
<b>testo 750 accessoires</b>		
testo 750 / testo 755 transporttas	0590 0018	
<b>Stroomtang <b>testo 770</b></b>		
testo 770-1, TRMS stroomsensor incl. batterijen en 1 set spitssensoren	0590 7701	

testo 770-2, TRMS stroomsensor incl. batterijen, 1 set spitssensoren & type K adapter	0590 7702	
testo 770-3, TRMS stroomsensor incl. batterijen en 1 set spitssensoren	0590 7703	
<b>testo 770 accessoires</b>		
Thermokoppel adapter type- K (uitsluitend voor 770-2/-3)	0590 0021	
Veiligheidssetje krokodillenbek klemmen	0590 0008	
Set krokodillenbek klemmen	0590 0009	
Set van 4mm standaard sensoren (90° aansluiting)	0590 0011	
Set van 4mm standaard sensoren (rechte aansluiting)	0590 0012	
Set kabelverlengers (90° aansluiting)	0590 0013	
Set kabelverlengers (rechte aansluiting)	0590 0014	
Set vervangende sensorspitsen	0590 0015	
Transporttas	0590 0017	

Stroom/spanning tester <b>testo 755</b>	Artikelnr.	EUR
Stroom en voltage tester testo 755-1 incl. batterijen en spitssensoren met beschermkappen	0590 7551	
Stroom en voltage tester testo 755-2 incl. batterijen en spitssensoren met beschermkappen	0590 7552	
<b>testo 755 accessoires</b>		
testo 750 / testo 755 transporttas	0590 0018	
Set vervangende sensorspitsen	0590 0015	
Veiligheidssetje krokodillenbek klemmen	0590 0008	
Set krokodillenbek klemmen	0590 0009	

Contactloze spanningmeter <b>testo 745</b>	Artikelnr.	EUR
Contactloze spanningstester testo 745 incl. batterijen	0590 7450	