

Be sure. **testo**



# Přemýšlejí tam, kde ostatní pouze měří.

Multimetry, klešťové multimetry a zkušebníky napětí od Testo:  
Užijte si spolehlivější a přesnější pracovní výsledky  
s inovativními funkcemi a intuitivním ovládáním.

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

## Moderní technika ze Schwarzwaldu.

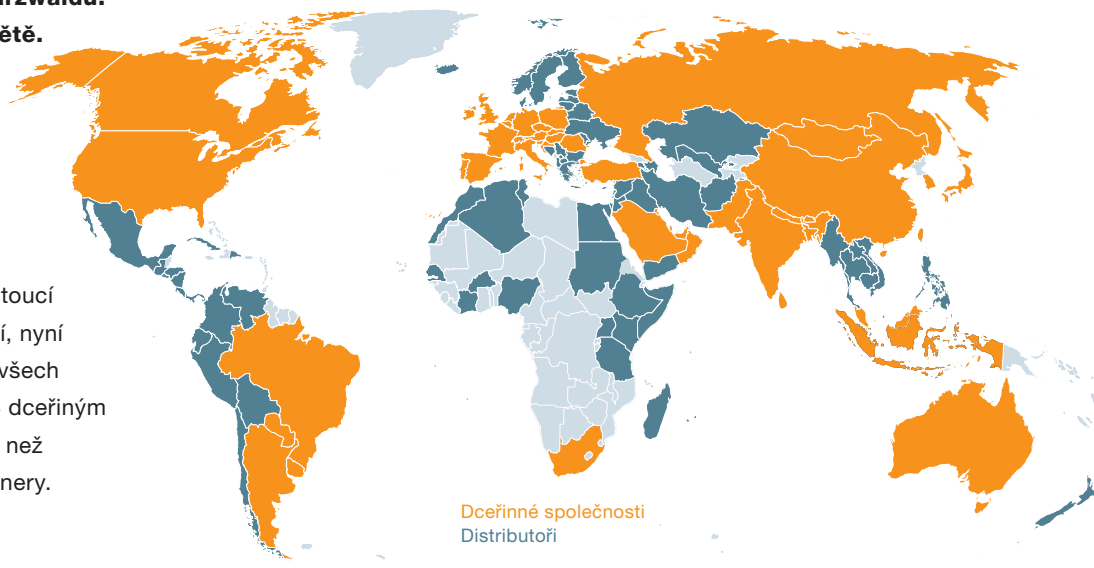
Již více než 60 let je Testo synonymem pro inovativní řešení v oblasti měření pocházející z Německa. Jako odborník v oblasti technologie měření a lídr v oblasti mezinárodního trhu v přenosné měřicí technice, jsme přesvědčili více než 650.000 našich zákazníků po celém světě s vysoce přesnými měřicími přístroji pro mnoho odlišných odvětví. Ať už v oblasti chlazení, klimatizace nebo technologie životního prostředí, průmyslových aplikací, vzduchotechniky nebo analýzy spalin, ve farmacii a zdravotnictví, při monitorování vnitřního prostředí a kvality potravin nebo v oblasti elektroniky: Naše výrobky pomáhají šetřit čas a prostředky, chrání životní prostředí a zdraví osob a zvyšují kvalitu produktů a služeb.



### S kořeny ve Schwarzwaldu.

#### Doma po celém světě.

Naše hlavní sídlo se nachází v německém Schwarzwaldu, ve městě Lenzkirch. Nicméně, Testo je již po řadu let trvale rostoucí světovou společností, nyní reprezentovanou na všech kontinentech díky 34 dceřiným společnostem a více než 80 distribučními partnery.



### Naše inovace jsou motorem, který Vás žene kupředu.

Požadavky na praktická řešení v oblasti měření se stávají stále komplexnější a konkrétnější. To je důvodem, proč jsme si dali za hlavní úkol identifikovat tyto zákaznické požadavky z oblasti průmyslu a obchodu a převést je nastálo do nových technologií. Provádíme vlastní intenzivní výzkum, čímž si již po desetiletí zajišťujeme vedoucí pozici na trhu.

Na následujících stránkách Vám představíme výsledky našeho rozsáhlého výzkumu a vývoje z oblasti měřicí techniky pro elektrické veličiny: revoluční měřicí přístroje, které dělají Vaši každodenní práci bezpečnější a efektivnější než kdy dříve.



# Zajistěte svá každodenní měření snadněji a bezpečněji než kdykoliv předtím.

Inovativní přístroje pro měření elektrických veličin od společnosti Testo vynikají díky mimořádně vysoké míře uživatelského komfortu a stanovují nové standardy díky inteligentní a zcela nové technologii.

Digitální multimetry s automatickým rozpoznáním měřené veličiny, klešťové multimetry s unikátním úchopným mechanismem nebo zkoušečky napětí, které měří také proud - o tom všem je kvalita měřicí techniky Testo pro elektrické veličiny.



Zkoušečka napětí a měření proudu v jednom: **testo 755-2** je všestranný nástroj pro téměř všechna měření elektrických veličin.



Je vybavena automatickým rozpoznáváním měřené veličiny, vyměnitelnými měřicími hroty a rozsahem napětí až 1 000 V.



Díky automatickému rozpoznávání měřené veličiny nabízí digitální multimetr **testo 760-2** maximální spolehlivost pro všechny aplikace.



Zkoušečka napětí **testo 750-3** je vybavena 3-stranným LED displejem, protiskluzovým límcem a ergonomicky tvarovanou rukojetí navrženou pro pohodlné použití.



Bezkontaktní měření kabelových svazků je s klešťovým multimetrem **testo 770-3** opravdu snadné a spolehlivé: jedno jeho rameno lze zcela zasunout.



Vodotěsný a prachotěsný indikátor napětí **testo 745** je robustní a odolný přístroj, který Vám pomůže s každodenní prací.

# Automaticky rozpoznává měřené veličiny.

## Digitální multimetr testo 760.

Všechny tři modely přístroje testo 760 eliminují chybná nastavení díky tomu, že přístroj sám automaticky rozpozná měřenou veličinu dle zapojených svorek a dále rozsvítí pouze příslušná funkční tlačítka, související s měřenou veličinou. Funkční tlačítka nahrazují klasický otočný přepínač, tím je zajištěno snadnější ovládání a větší spolehlivost.



Rozpoznání měřené veličiny podle zapojených svorek



Snadné a moderní ovládání s pomocí funkčních tlačítek namísto otočného přepínače



Měření efektivní hodnoty (TRMS)



Velký podsvícený LCD displej

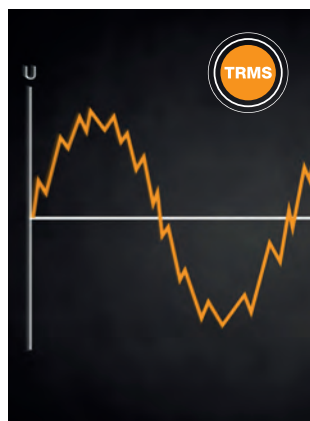


Testování napětí v rozvodné skříni tepelného čerpadla.

Porovnání modelů digitálních multimetrů	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Automatická detekce měřené veličiny	✓	✓	✓
Snadné a moderní ovládání pomocí funkčních tlačítek namísto otočného přepínače	✓	✓	✓
Podsvícený displej	✓	✓	✓
Měření efektivní hodnoty (TRMS)	–	✓	✓
Měření mikroampérů $\mu\text{A}$	–	✓	✓
Filtr dolní propusti	–	✓	✓
Napěťový rozsah až do 1 000 V	–	–	✓



Automatická detekce měřené veličiny



Měření efektivní hodnoty (TRMS)

Technická data	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Měřicí rozsah napětí	0.1 mV až 600 V AC/DC		0.1 mV až 1000 V AC/DC
Měřicí rozsah proudu	1 mA až 10 A AC/DC	0.1 $\mu\text{A}$ až 10 A AC/DC	
Měřicí rozsah elektrického odporu	0.1 až 40 M $\Omega$	0.1 až 60 M $\Omega$	
Měřicí rozsah kmitočtu	0.001 Hz až 500 kHz	0.001 Hz až 30 MHz	0.001 Hz až 60 MHz
Měřicí rozsah kapacity	0.001 nF až 100 $\mu\text{F}$	0.001 nF až 30000 $\mu\text{F}$	0.001 nF až 60000 $\mu\text{F}$
Měřicí rozsah teploty	–	-20 až +500 °C	
Zobrazení (dílků)	4000	6000	
Přepětové kategorie	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Třída krytí	IP64		
Autorizace	TÜV, CSA, CE		
Normy	EN 61326-1		



# Snadné uchopení kabelů – i když jsou těsně u sebe.

Klešťový multimetr **testo 770**.

Všechny tři modely přístroje **testo 770** jsou vhodné pro měření proudu v rozvodných skříních. Jedno z ramen kleští lze plně zasunout dovnitř přístroje. Tento unikátní mechanismus zajišťuje snadné uchopení kabelů ve stísněných rozvodných skříních. Automatická detekce měřené veličiny také zajišťuje spolehlivý chod přístroje: všechny tři modely přístroje umožňují detekovat stejnosměrné i střídavé napětí a proud. Dále umožňují zcela automaticky vybrat další parametry jako je odpor, vodivost nebo kapacita.



Unikátní klešťový mechanismus se zasouvacím ramenem usnadňuje práci ve stísněných podmínkách.



Automatické rozpoznání střídavého a stejnosměrného proudu a napětí



Velký dvouřádkový displej



Měření efektivní hodnoty (TRMS)



S dalšími přídatnými funkcemi jako je startovací proud, měření výkonu a  $\mu\text{A}$



Bluetooth a aplikace **testo Smart App**



Měření proudu v rozvodné skříně.

Porovnání modelů klešťových multimetrů	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Unikátní mechanismus uchopení	✓	✓	✓
Automatická detekce měřené veličiny	✓	✓	✓
Dvouřádkový displej	✓	✓	✓
Měření efektivní hodnoty (TRMS)	✓	✓	✓
Měření startovacího proudu	✓	✓	✓
Měření mikroampérů $\mu\text{A}$	–	✓	✓
Bluetooth a aplikace <b>testo Smart App</b>	–	–	✓
Měření výkonu	–	–	✓



Snadné uchopení těsně rozvedených kabelů.



Pohodlné zobrazení a zdokumentování výsledků měření pomocí aplikace **testo Smart App**.

Technická data	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Měřicí rozsah napětí	1 mV až 600 V AC/DC		
Měřicí rozsah proudu	0.1 až 400 A AC/DC		0.1 až 600 A AC/DC
Měření výkonu	–		✓
Měření mikroampérů $\mu\text{A}$	–	0.1 až 400 $\mu\text{A}$ AC/DC	
Měřicí rozsah elektrického odporu	0.1 $\Omega$ až 40 M $\Omega$		0.1 $\Omega$ až 60 M $\Omega$
Měřicí rozsah kmitočtu	0.001 Hz až 10 kHz		
Měřicí rozsah kapacity	0.001 $\mu\text{F}$ až 100 $\mu\text{F}$		0.001 $\mu\text{F}$ až 60000 $\mu\text{F}$
Měřicí rozsah teploty	–	-20 až +500 °C	
Bluetooth včetně aplikace	–		✓
Zobrazení (dílků)	4000		6000
Přepěťové kategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V		
Autorizace	TÜV, CSA, CE		
Normy	EN 61326-1, EN 61140		

# Pohodlně čitelný z jakéhokoliv úhlu.

## Zkoušečka napětí testo 750.

Všechny tři modely zkoušeček napětí testo 750 jsou první měřicí přístroje s 3-stranným LED displejem. Displej je čitelný z jakéhokoliv úhlu a zajišťuje ideální indikaci napětí díky unikátní světlovodné optice. Všechny tři modely splňují normu EN 61243-3:2010 pro zkoušečky napětí a mají specifikaci bezpečnosti CAT IV. Obsahují ty nejdůležitější funkce pro testování napětí, zkoušku vodivosti a zkoušku sledu fází.



Přehledný, patentovaný LED displej, čitelný ze 3 stran díky technologii světlovodu



Protiskluzový límec pro bezpečné uchycení



Ergonomický tvar rukojeti



Osvětlení měřeného místa



Vyhovuje nejnovější normě pro zkoušečky napětí



Měření napětí v rozvodné skříni.

Porovnání modelů zkoušeček napětí	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Patentovaný 3-stranný LED displej	✓	✓	✓
Světlovod pro ideální indikaci napětí	✓	✓	✓
Protiskluzový límec	✓	✓	✓
Ergonomický tvar rukojeti	✓	✓	✓
Certifikováno dle normy pro zkoušečky napětí DIN EN 61243-3:2010	✓	✓	✓
Osvětlení měřeného místa	-	✓	✓
Indikace napětí dotykem jedné sondy	-	✓	✓
Test vybavení proudového chrániče	-	✓	✓
Přídavný LCD displej	-	-	✓



Pohodlné osvětlení měřených míst.



Zkoušečka napětí testo 750 je vybavena 3-stranným LED displejem.

Technická data	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Měřicí rozsah zkušebního napětí	12 až 690 V AC/DC		
Zkouška vodivosti	< 500 kΩ		
Zkouška sledu fází	100 až 690 V AC při 50/60 Hz		
Indikace napětí dotykem jedné sondy	-	100 až 690 V AC při 50/60 Hz	
Přepětové kategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V		
Třída krytí	IP64		
Autorizace	TÜV, CSA, CE		
Norma	EN 61243-3:2010		

# Zkoušečka napětí, která měří i proud.

## Zkoušečka napětí a proudu **testo 755**.

Jsou první svého druhu: zkoušečky napětí, které nejen splňují poslední normy, ale zároveň mohou měřit i proud. To znamená, že oba modely přístroje **testo 755** jsou vhodné pro prakticky všechny každodenní úkony při měření elektřiny. Při každém použití je automaticky zvoleno nejvhodnější nastavení, čímž se předchází nebezpečí chybného měření nebo poškození přístroje. Oba modely obsahují všechny důležité funkce pro určení napětí / odpojení od zdroje, pro měření proudu a odporu a také pro zkoušku vodivosti. Měřicí hroty jsou snadno vyměnitelné, takže v případě poškození nemusíte vyměňovat celý přístroj.



- Automatická detekce měřené veličiny
- Certifikováno jako zkoušečka napětí dle DIN EN 61243-3:2010
- Naměřené hodnoty získáte bez jakéhokoliv přepínání a výběru v přístroji
- Osvětlení měřeného místa
- Vyměnitelné měřicí hroty



Měření napětí na kompresoru.

Technická data	testo 755-1	testo 755-2
Měřicí rozsah napětí	6 až 600 V AC/DC	6 až 1000 V AC/DC
Rozsah proudu	0.1 až 200 A AC	
Měřicí rozsah elektrického odporu	1 Ω až 100 kΩ	
Zkouška vodivosti		< 50 Ω
Zkouška sledu fází	-	100 až 690 V AC při 50/60 Hz
Indikace napětí dotykem 1 sondy	-	100 až 690 V AC při 50/60 Hz
Zobrazení (dílků)		4000
Přepěťové kategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Třída krytí		IP64
Autorizace		TÜV, CSA, CE

Porovnání modelů zkoušeček napětí a proudu	testo 755-1	testo 755-2
Certifikováno jako zkoušečka napětí dle DIN EN 61243-3:2010	✓	✓
Automatická detekce měřené veličiny	✓	✓
Osvětlení měřeného místa	✓	✓
Vyměnitelné měřicí hroty	✓	✓
Měřicí rozsah do 1 000 V	✗	✓
Indikace napětí dotykem jedné sondy	✗	✓
Zkouška sledu fází	✗	✓

# Blokuje vysokofrekvenční signály.

## Bezkontaktní indikátor napětí **testo 745**.

Bezkontaktní indikátor napětí s rozsahem napětí až do 1 000 V je vhodný především pro rychlou kontrolu všech podezřelých zdrojů poruch. Pokud je zaznamenána přítomnost střídavého elektrického napětí, **testo 745** vydá jasný optický a akustický signál. Za účelem zvýšení spolehlivosti je **testo 745** vybaveno filtrem, který blokuje vysokofrekvenční interferenční signály.



Vodotěsný a prachotěsný podle IP 67.

Technická data	
Testované napětí	12 to 1000 V AC
Přepěťové kategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Autorizace	CSA, CE
Normy	EN 61326-1, EN 61010-1



- Vodotěsný a prachotěsný podle IP 67.
- Nastavitelná citlivost
- Optický a akustický signál
- Osvětlení měřeného místa
- Filtr blokuje vysokofrekvenční interferenční signály



# Objednací údaje

Digitální multimetr <b>testo 760</b>	Obj. číslo	Kč
testo 760-1, digitální multimetr, vč. baterií a jedné sady měřicích kabelů	0590 7601	2.630,-
testo 760-2, TRMS digitální multimetr, vč. baterií a jedné sady měřicích kabelů a jednoho adaptéru pro termočlánek typu K	0590 7602	4.390,-
testo 760-3, TRMS digitální multimetr, vč. baterií a jedné sady měřicích kabelů	0590 7603	5.870,-
<b>Příslušenství pro testo 760-1/-2/-3</b>		
Magnetický držák	0590 0001	610,-
Sada bezpečnostních krokosvorek	0590 0008	580,-
Sada krokosvorek	0590 0009	580,-
Sada 2 mm měřicích kabelů (90° konektor)	0590 0010	580,-
Sada 4 mm standardních měřicích kabelů (90° konektor)	0590 0011	580,-
Sada 4 mm standardních měřicích kabelů (přímý konektor)	0590 0012	580,-
Sada prodlužovacích měřicích kabelů (přímý konektor)	0590 0013	580,-
Sada prodlužovacích měřicích kabelů (90° konektor)	0590 0014	580,-
Transportní taška pro testo 760	0590 0016	760,-
<b>Příslušenství pro testo 760-1/-2</b>		
Sada náhradních pojistek 5 x 10 A/600 V	0590 0005	610,-
Sada náhradních pojistek 5 x 630 mA/600 V	0590 0007	470,-
<b>Příslušenství pro testo 760-2/-3</b>		
Adaptér pro termočlánek typu K	0590 0002	760,-
Klešťová proudová sonda	0590 0003	2.950,-
<b>Příslušenství pro testo 760-3</b>		
Sada náhradních pojistek 5 x 10 A/1000 V	0590 0004	1.040,-
Sada náhradních pojistek 5 x 630 mA/1000 V	0590 0006	470,-
<b>Zkoušečka napětí <b>testo 750</b></b>		
testo 750-1, zkoušečka napětí, vč. baterií a ochrany pro měřicí hroty	0590 7501	1.280,-
testo 750-2, zkoušečka napětí, vč. baterií a ochrany pro měřicí hroty	0590 7502	2.000,-
testo 750-3, zkoušečka napětí, vč. baterií a ochrany pro měřicí hroty	0590 7503	2.750,-
<b>Příslušenství pro testo 750</b>		
Transportní taška pro testo 750	0590 0018	760,-

Klešťový multimetr <b>testo 770</b>	Obj. číslo	Kč
testo 770-1, TRMS klešťový multimetr, vč. baterií a jedné sady měřicích kabelů	0590 7701	3.820,-
testo 770-2, TRMS klešťový multimetr, vč. baterií, jedné sady měřicích kabelů a jednoho adaptéru pro termočlánek typu K	0590 7702	5.000,-
testo 770-3, TRMS klešťový multimetr, vč. baterií a jedné sady měřicích kabelů	0590 7703	6.180,-
<b>Příslušenství pro testo 770</b>		
Adaptér pro termočlánek typu K (pouze pro testo 770-2/-3)	0590 0021	760,-
Sada bezpečnostních krokosvorek	0590 0008	580,-
Sada krokosvorek	0590 0009	580,-
Sada 4 mm standardních měřicích kabelů (90° konektor)	0590 0011	580,-
Sada 4 mm standardních měřicích kabelů (přímý konektor)	0590 0012	580,-
Sada prodlužovacích měřicích kabelů (přímý konektor)	0590 0013	580,-
Sada prodlužovacích měřicích kabelů (90° konektor)	0590 0014	580,-
Transportní taška pro testo 755 / testo 770	0590 0017	760,-

Zkoušečka napětí a proudu <b>testo 755</b>	Obj. číslo	Kč
testo 755-1, zkoušečka napětí a proudu, vč. baterií a ochrany pro měřicí hroty	0590 7551	3.820,-
testo 755-2, zkoušečka napětí a proudu, vč. baterií a ochrany pro měřicí hroty	0590 7552	4.710,-
<b>Příslušenství pro testo 755</b>		
Transportní taška pro testo 755 / testo 770	0590 0017	760,-
Sada náhradních měřicích hrotů	0590 0015	470,-

Bezkontaktní indikátor napětí <b>testo 745</b>	Obj. číslo	Kč
testo 745, bezkontaktní indikátor napětí, vč. baterií	0590 7450	870,-

Akreditované kalibrace	Obj. číslo	Kč
Kontrola funkčnosti testo 745	31 0302 0611	970,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 750	31 0302 0612	1.125,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 755	31 0302 0613	1.685,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 760-1	31 0302 0614	2.550,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 760-2	31 0302 0615	3.165,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 760-3	31 0302 0616	3.165,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 770-1	31 0302 0617	2.450,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 770-2	31 0302 0618	2.450,-
Akreditovaná kalibrace elektrických veličin testo 770-3	31 0302 0619	2.910,-

Změny vyhrazeny, včetně technických úprav.  
Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2021.  
2981 XXXX/cz/01/2021

**Testo, s.r.o.**

Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
tel.: 222 266 700  
fax: 222 266 748  
e-mail: info@testo.cz