

Be sure. **testo**



Chytrý telefon. Chytré sondy. Chytré řešení.

Chytré sondy Testo: kompaktní měřicí přístroje
v profesionální kvalitě Testo, optimalizované pro chytré telefony.



Hightech technologie ze Schwarzwaldu.



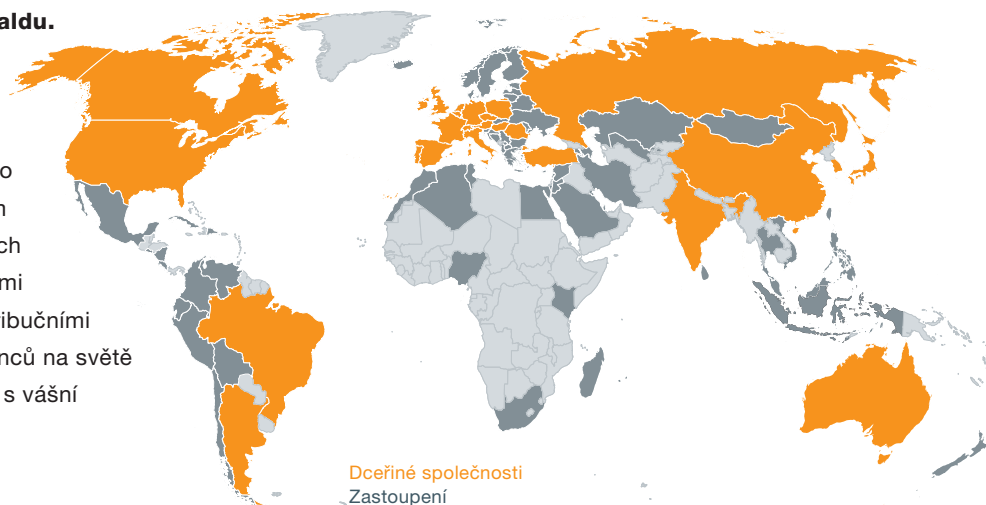
Již více než 55 let garantuje firma Testo inovativní řešení v oblasti měření pod označením made in Germany. V pozici expertů na měřicí techniku a zároveň jako světová špička v přenosné měřicí technice celosvětově přesvědčujeme více než 650 000 zákazníků vysoce přesnými měřicími přístroji pro nejrůznější obory. V technice chlazení, klimatizace a životního prostředí, v průmyslových aplikacích,

v analýze spalin, v oblasti farmacie a zdravotnictví, při kontrole ovzduší v prostoru a kvality potravin nebo v elektrotechnice - vše změříme. Naše výrobky pomáhají šetřit čas a finanční zdroje, chránit životní prostředí a zdraví lidí a zvyšovat kvalitu zboží a služeb.

Firma s kořeny ve Schwarzwaldu.

Domovem v celém světě.

Naše sídlo se nachází v Lenzkirchu ve Schwarzwaldu. Avšak již mnoho let je firma Testo globálním koncernem s plynulým růstem a je na všech kontinentech zastoupena prozatím 30 dceřinými společnostmi a více než 80 distribučními partnery. Okolo 2 500 zaměstnanců na světě zkoumá, vyvíjí, vyrábí a prodává s vášní a odborností pro naši firmu.



Inovace jsou naším hnacím motorem, který i Vás povede kupředu.

Požadavky na aplikace měření orientované na praxi jsou stále více komplexnější a individuálnější. Proto jsme si stanovili za centrální úkol seznámit se s těmito požadavky zákazníků v průmyslu a řemeslech a neustále je realizovat v nových technologiích. Intenzivně se věnujeme vlastnímu výzkumu a tím na trhu přebíráme již po několik desetiletí roli průkopníka.

Na následujících stránkách Vám představujeme malé, inteligentní pomocníky, díky nimž budete kdykoliv připraveni k měření.

Chytré sondy: malé profesionální měřicí přístroje – optimalizované pro Váš chytrý telefon.

S novými chytrými sondami testo měří technici klimatizací, chladicích zařízení a topenářů ještě mobilněji, než kdykoliv předtím. Kompaktní měřicí přístroje se dají totiž obsluhovat bezdrátově pomocí vlastního chytrého telefonu nebo tabletu a zcela pohodlně přepravovat v praktickém chytrém pouzdře testo. Máte tak veškerou svoji měřicí techniku stále s sebou a jste okamžitě připraveni k práci. Všechna naměřená data jsou bezdrátově vysílána rovnou do bezplatné aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App a lze je pomocí mobilního koncového zařízení vyčíst, zaprotokolovat a nakonec odeslat pomocí e-mailu. A aplikace toho umí ještě více: z Vašeho chytrého telefonu udělá, díky praktickým menu měření a zvláštním funkcím, centrálu měřených dat - a Vaše práce se stane ještě efektivnější. Vítejte Vás ve světě digitální měřicí techniky.

**Aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App:
Jedna aplikace. Osm měřicích přístrojů.**

Spousta výhod.

- Bezdrátové odečítání naměřených hodnot na Vašem chytrém telefonu / tabletu - i ze vzdálenosti k měřicímu přístroji.
- Zobrazení až šesti chytrých sond současně.
- Změny měřených hodnot aplikace rychle vizualizuje formou grafu nebo tabulky.
- Připravená menu pro další speciální aplikace, vč.:
automatického výpočtu výparné a kondenzační teploty a teploty přehřátí a podchlazení; měření objemového průtoku v kanálu / na výustce; bezdotykového, infračerveného měření teploty s rychlou dokumentací snímku vč. naměřené hodnoty a označením místa měření.
- Protokoly naměřených dat je možné doplnit fotografiemi vytvořenými s pomocí aplikace. Tyto protokoly je možné ihned odeslat ve formátu PDF nebo jako data v Excelu.



testo Smart Probes App
aplikace zdarma ke stažení



Systémové předpoklady: iOS 8.3 příp.
Android 4.3 nebo nový / Bluetooth 4.0

Pro chytré měření teploty.

testo 115i: chytrým telefonem ovládaný klešťový teploměr

- Měření vstupní teploty a teploty zpátečky u otopných zařízení
- Měření teploty na chladicích systémech pro automatický výpočet přehřátí a podchlazení (v kombinaci s dalšími chytrými sondami)
- Pohodlné použití i v případě od sebe vzdálených měřicích míst
- Rychlé rozpoznání teplotních změn díky grafickému zobrazení průběhu
- Měřicí rozsah -40 ... 150 °C

Obj.č. 0560 1115

Cena: 1.380,- Kč



testo 905i: chytrým telefonem ovládaný teploměr

- Měření teploty v prostorech, kanálech a na vzduchových výústkách
- Rychlé rozpoznání teplotní změny díky grafickému zobrazení průběhu
- Měřicí rozsah -50 ... 150 °C

Obj.č. 0560 1905

Cena: 1.800,- Kč



testo 805i: chytrým telefonem ovládaný infračervený teploměr

- Bezdotykové infračervené měření povrchové teploty
- Dobře viditelné laserové 8-bodové kruhové označení místa měření
- Snadná volba emisivity díky uloženému seznamu materiálů
- Obrazová dokumentace s naměřenými hodnotami a označením místa měření
- Optika 10:1, měřicí rozsah -30 ... 250 °C

Obj.č. 0560 1805

Cena: 2.070,- Kč



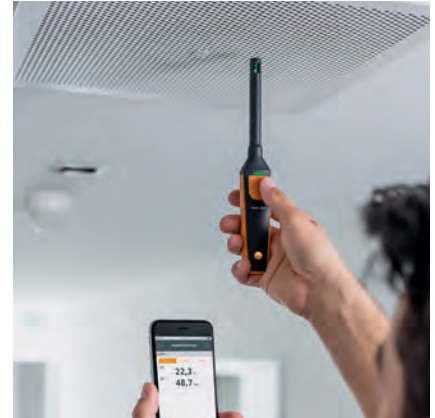
Pro chytré měření vlhkosti.

testo 605i: chytrým telefonem ovládaný termohygrometr

- Měření vlhkosti a teploty vzduchu v místnostech a kanálech
- Automatický výpočet rosného bodu a teploty mokrého teploměru (Wet Bulb)
- Měřicí rozsah 0 ... 100 %rv a -20 ... 60 °C

Obj.č. 0560 1605

Cena: 2.070,- Kč



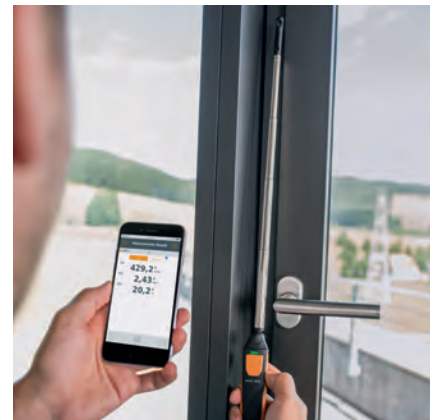
Pro chytré měření proudění.

testo 405i: chytrým telefonem ovládaný termický anemometr

- Měření rychlosti proudění vzduchu, objemového průtoku a teploty
- Snadná konfigurace rozměrů a geometrie průřezu kanálu pro určení objemového průtoku
- Možnost vytažení teleskopu až do 400 mm
- Měřicí rozsah 0 ... 30 m/s a -20 ... 60 °C

Obj.č. 0560 1405

Cena: 2.490,- Kč



testo 410i: chytrým telefonem ovládaný vrtulkový anemometr

- Měření rychlosti vzduchu, objemového průtoku a teploty
- Zobrazení objemového průtoku více vyústek pro zaregulování zařízení
- Jednoduché zadání parametrů vyústky (rozměr a geometrie)
- Měřicí rozsah 0,4 ... 30 m/s a -20 ... 60 °C

Obj.č. 0560 1410

Cena: 2.070,- Kč



Pro chytré měření tlaku.

testo 510i: chytrým telefonem ovládaný přístroj pro měření diferenčního tlaku

- Měření tlaku plynu na hořáku
- Menu měření pro zkoušku těsnosti včetně alarmů
- Jednoduchá konfigurace a určení objemového průtoku s Prandtlovou trubicí
- Magnetický držák pro jednoduché připevnění
- Měřicí rozsah -150 ... 150 hPa

Obj.č. 0560 1510

Cena: 2.350,- Kč



testo 549i: chytrým telefonem ovládaný přístroj pro měření vysokého tlaku

- Měření vysokého a nízkého tlaku
- Rychlá a jednoduchá instalace na tlakové přípojce
- Nízká ztráta chladiva díky přípojce bez hadice
- Měřicí rozsah -1 ... 60 bar

Obj.č. 0560 1549

Cena: 1.660,- Kč



Chytré sady pro techniky klimatizací, chladicích zařízení a topenáře.

Chytré sondy sada chlazení:

2x testo 549i a 2x testo 115i
v chytrém pouzdře testo



Sada chlazení se ideálně hodí pro servis a pro hledání závad u klimatizační a chladicích zařízení a rovněž pro jejich instalaci. V robustním chytrém pouzdře testo se dají měřicí přístroje pohodlně převážet a jsou vždy na místě, když mají být použity.

- Nízká ztráta chladiva díky přípojce bez hadice
- Rychlá a jednoduchá instalace přímo na tlakové přípojce
- Uspodňuje práci na systémech s místy měření vzdálenými od sebe
- Automatický výpočet výparné a kondenzační teploty pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App
- Výpočet parametrů - jako např. přehřátí - u chladicích zařízení pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App
- Analýza a odeslání naměřených dat pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App
- Praktické chytré pouzdro testo pro uložení a přepravu

Obj.č. 0563 0002

Cena: 6.070,- Kč

Ušetříte: 700,- Kč

Chytré sondy sada klimatizace:

testo 405i, testo 410i, testo 605i
a testo 805i v chytrém pouzdře
testo



Se sadou klimatizace změříte rychlost proudění vzduchu, vlhkost vzduchu, objemový průtok a teplotu u klimatizačních systémů a zařízení. V robustním chytrém pouzdře testo se dají měřicí přístroje pohodlně převážet a jsou vždy na místě, když mají být použity.

- Jednoduché zadání parametrů vyústky/průřezu kanálu
- Zobrazení více objemových průtoků a výpočet celkového objemového průtoku (v protokolu)
- Rozpoznání nebezpečí tvorby plísně společným použitím sond testo 605i a testo 805i
- Rychlá fotodokumentace s naměřenými IR teplotami a s označením místa měření
- Analýza a odeslání naměřených dat pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App
- Praktické chytré pouzdro testo pro uložení a přepravu

Obj.č. 0563 0003

Cena: 8.690,- Kč

Ušetříte: 700,- Kč

Chytré sondy sada vytápění:

testo 115i, testo 510i a testo 805i
v chytrém pouzdře testo



Se sadou vytápění změříte a zkontrolujete všechny teploty a tlaky u otopných zařízení. V robustním chytrém pouzdře testo se dají měřicí přístroje pohodlně převážet a jsou vždy na místě, když mají být použity.

- Měření tlaku plynu na hořáku
- Měření vstupní teploty a teploty zpátečky na topných systémech
- Měření teploty podlahového topení a radiátorů
- Menu měření pro zkoušku těsnosti včetně alarmů
- Rychlá fotodokumentace s naměřenými IR teplotami a s označením místa měření
- Analýza a odeslání naměřených dat pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App
- Praktické chytré pouzdro testo pro uložení a přepravu

Obj.č. 0563 0004

Cena: 5.790,- Kč

Ušetříte: 700,- Kč

Objednací údaje.

Chytré sondy testo	Obj. č.	Kč
testo 905i , chytrým telefonem ovládaný teploměr, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby	0560 1905	1.800,-
testo 115i , chytrým telefonem ovládaný kleškový teploměr, pro měření na trubkách s průměrem od 6 do max. 35 mm, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby	0560 1115	1.380,-
testo 805i , chytrým telefonem ovládaný infračervený teploměr, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby	0560 1805	2.070,-
testo 605i , chytrým telefonem ovládaný termohygrometr, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby	0560 1605	2.070,-
testo 405i , chytrým telefonem ovládaný termický anemometr, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby	0560 1405	2.490,-
testo 410i , chytrým telefonem ovládaný vrtulkový anemometr, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby	0560 1410	2.070,-
testo 510i , chytrým telefonem ovládaný přístroj pro měření diferenčního tlaku, vč. sady hadiček (Ø 4 mm a 5 mm) s adaptérem, bateriemi a výstupním protokolem z výroby	0560 1510	2.350,-
testo 549i , chytrým telefonem ovládaný přístroj pro měření vysokého tlaku, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby	0560 1549	1.660,-
Chytrá pouzdra testo	Obj. č.	Kč
Chytré pouzdro testo (klimatizace) pro uložení a přepravu testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i a testo 905i, rozměr 270 x 190 x 60 mm	0516 0260	690,-
Chytré pouzdro testo (chlazení) pro uložení a přepravu 2x testo 115i a 2x testo 549i, rozměr 250 x 180 x 70 mm	0516 0240	690,-
Chytré pouzdro testo (vytápění) pro uložení a přepravu testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i a testo 805i, rozměr 250 x 180 x 70 mm	0516 0270	690,-

Chytré sondy testo - sady	Obj. č.	Kč
Chytré sondy testo - sada klimatizace pro servis ventilačních a klimatizačních zařízení. Skládá se z: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, chytrého pouzdra testo (klimatizace), baterií, výstupního protokolu z výroby	0563 0003	8.690,-
Chytré sondy testo - sada chlazení pro servis, uvádění do provozu a vyhledávání závad u klimatizačních a chladicích zařízení. Skládá se z: 2x testo 115i, 2x testo 549i, chytrého pouzdra testo (chlazení), baterií, výstupního protokolu z výroby	0563 0002	6.070,-
Chytré sondy testo - sada vytápění pro měření tlaku a teploty na otopných zařízeních. Skládá se z: testo 115i, testo 510i vč. sady hadiček (Ø 4 mm a 5 mm) s adaptérem, testo 805i, chytrého pouzdra testo (vytápění), baterií, výstupního protokolu z výroby	0563 0004	5.790,-
Kalibrační certifikáty	Obj. č.	Kč
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty	31 0102 0101	840,-
Prvotní ISO kalibrace teploty	31 0103 0101	588,-
Prvotní akreditovaná kalibrace vlhkosti	31 0102 0201	1.050,-
Prvotní ISO kalibrace vlhkosti	31 0103 0201	735,-
Prvotní ISO kalibrace rychlosti proudění	31 0103 0301	1.800,-
Akreditovaná kalibrace - absolutní, diferenční tlakoměr - služba od třetího	31 0302 0433	1.320,-

Všechny uvedené ceny jsou platné pro rok 2018 a jsou bez 21% DPH. 2980 1614/cz/01/2018. Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.



SEC electronic s.r.o.
 Arnošta z Pardubic 2762
 530 02 Pardubice
 telefon: 466 301 331
 mobil: 603 245 230
 e-mail: obchod@secel.cz

www.secel.cz
 www.meraky.eu