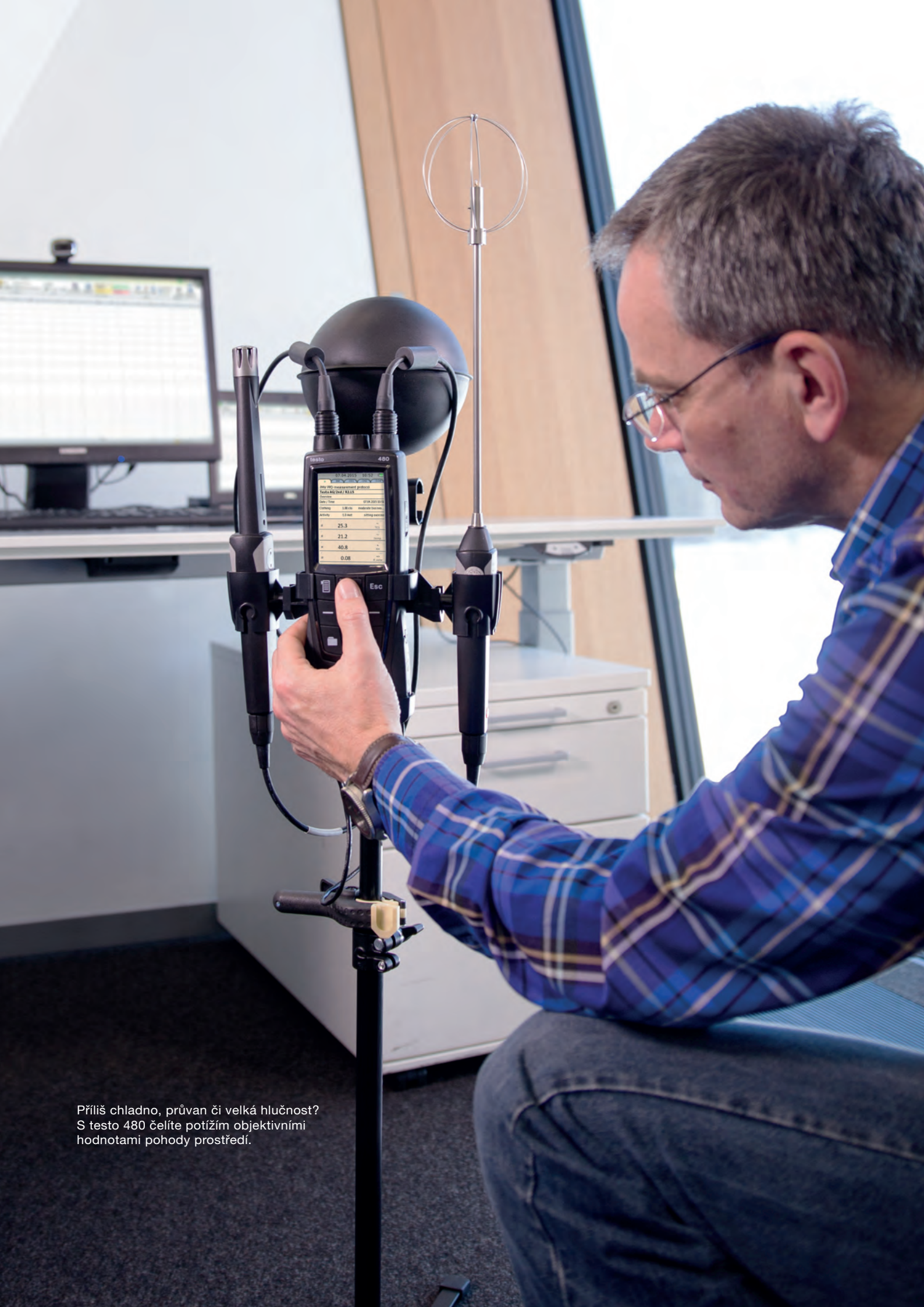


Be sure. **testo**



Silný partner pro facility management.

Intuitivní, efektivní a spolehlivé měření - vše co potřebujete
pro facility management.
Vítejte do chytrého světa Testo.



Příliš chladno, průvan či velká hlučnost?
S testo 480 čelíte potížím objektivními
hodnotami pohody prostředí.

Testo – Váš spolehlivý partner pro facility management.

Provozní náklady, uživatelský komfort, spotřeba energií: správci budov musí mít na vědomí mnoho aspektů a zároveň se snažit vylepšit účinnost provozovaných systémů a jejich procesů. Díky digitální měřicí technice lze tyto úkoly řešit mnohem snadněji. Aby bylo zajištěno bezproblémové řízení budovy, musí být HVAC systémy udržovány stejně tak jako elektrické systémy a rozvaděče.

Testo nabízí všechny potřebné měřicí přístroje pro Vaše aplikace v oblasti facility managementu. Kromě toho získáte také celou řadu služeb jako je poradenství, konstrukce sond na míru, opravy či kalibrace, Vše od jednoho dodavatele. To pro Vás znamená nižší výdaje při obstarávání měřicí techniky a během Vašich každodenních operací.

Digitální technika umožňuje snadnější dodržování procesů v souladu s ISO 9001 a digitální ukládání či odesílání výsledků měření. Specifická měřicí menu dle aplikací Vám usnadňují práci, kterou jste poté schopni odvádět rychleji a levněji. Bluetooth spojení s externími sondami umožňuje provádět měření přesně a spolehlivě, všude tam, kde je to třeba. Jelikož je obsluha veškeré měřicí techniky velice intuitivní, uživatel se rychle naučí všechny potřebné postupy, měření lze tedy provádět mnohem rychleji a je zároveň méně náchylné k chybám. Výsledky měření lze velice snadno dokumentovat, vč. grafického zobrazení průběhu měření. To zaručuje chytré nastavené systémy a efektivnější pracovní postupy v oblasti facility managementu.

Vaše výhody s měřicí technikou od Testo

Digitální, chytrá a velice flexibilní

Jelikož je většina měřicí techniky od Testo vybavena Bluetooth připojením, lze ji ovládat také pomocí chytrého telefonu / tabletu a využít specifická menu měření dle aplikací. Tím je pro Vás měření snadnější a spolehlivější.

Měřicí technika pro všechny úkoly ve facility managementu

V naší nabídce naleznete přístroje pro měření jak vytápěcích, klimatizačních, ventilačních či chladicích systémů, tak také elektrických veličin.

Profesionální multifunkční měřicí přístroje

Díky široké nabídce sond jste vybaveni pro normalizované měření klimatu a pohody prostředí a také pro průmyslovou údržbu.

Doprovodné služby

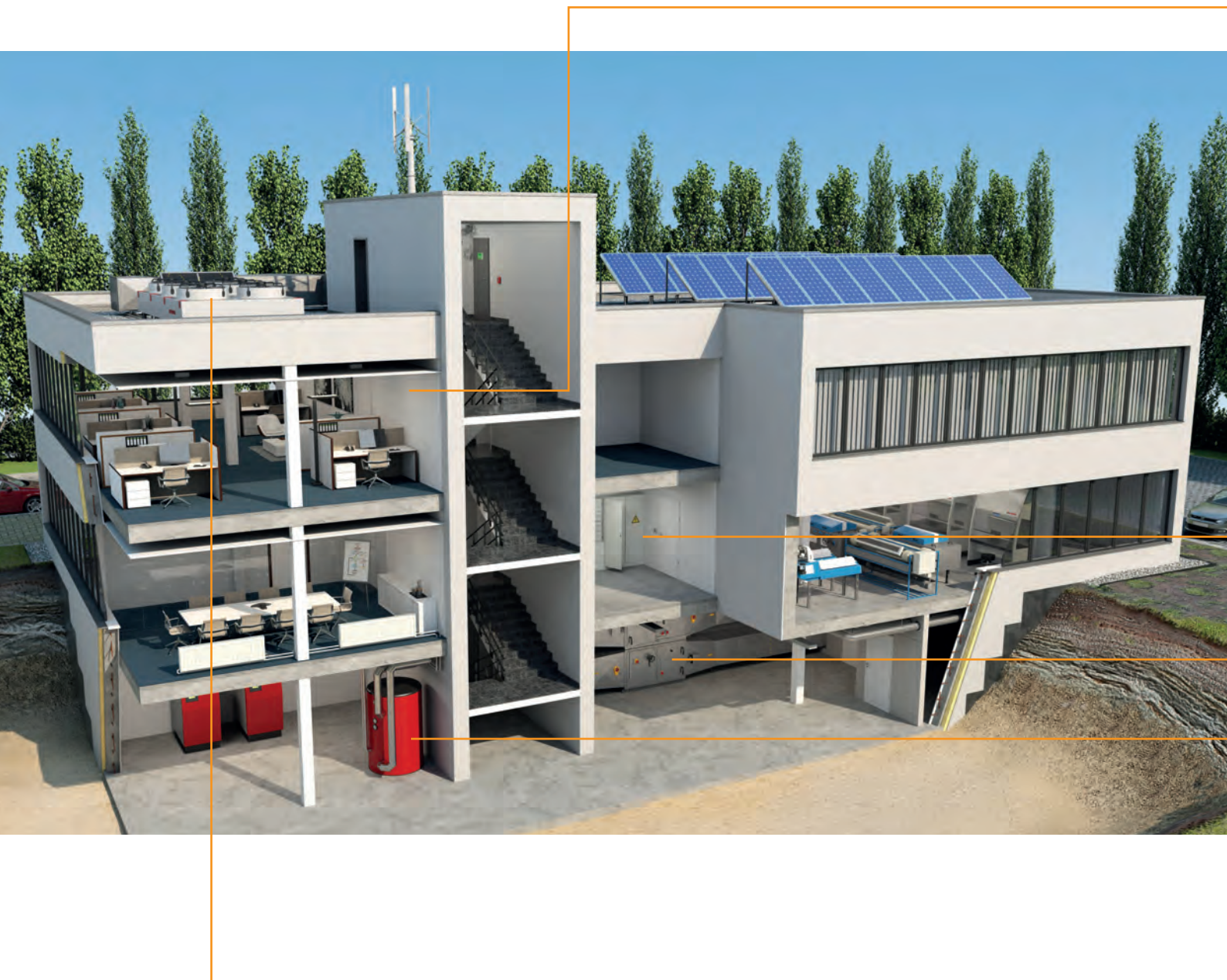
Kalibrace, opravy, náhradní díly, výroba sond na míru, semináře a webináře s užitečnými praktickými znalostmi - vše z jednoho zdroje, abyste mohli pracovat ještě efektivněji.

Úspora času díky digitální dokumentaci

Automatické vytvoření reportů, opatření fotografiemi místa měření, uložení a odeslání e-mailem: žádný problém s naší měřicí technikou s připojením k aplikacím pro chytré telefony / tablety.

Zajištění pohody prostředí. Zvýšení efektivity.

Tyto úkoly vyřešíte s měřicí technikou od Testo.





Zajištění kvality ovzduší a pohody prostředí

Přístroje pro měření vlhkosti, intenzity osvětlení a hladiny hluku od Testo zajišťují příjemné pracovní prostředí. S přístrojem pro měření klimatu testo 480 objektivně a ve shodě s normami podle PMV/PPD vyhodnotíte pohodu prostředí ve vnitřních prostorech. Záznamníky dat Vás informují o příčinách výskytu plísní, jakými jsou například špatná ventilace.



Kontrola elektroinstalací

Pravidelná kontrola je nutná i u elektrických systémů a rozvaděčů. Kromě klešťového multimetru testo 770 a digitálního multimetru testo 760 můžete využít služeb termokamer testo 871 a 872 pro bezkontaktní zobrazení přehřátí součástí. A s aplikací pro chytré telefony / tablety bude Vaše práce ještě pohodlnější.



Efektivní seřízení ventilačních systémů

Pouze když jsou systémy přívodu a odvodu vzduchu správně nastaveny, může systém dosáhnout plného výkonu s minimální spotřebou energie. Testo nabízí celou škálu měřicí techniky - pro měření jak na vyústkách, tak ve vzduchotechnickém potrubí. Specifická menu dle aplikací poskytují nejen ideální přehled měření, ale také usnadňují jeho dokumentaci.



Efektivní seřízení otopných zařízení

Kromě měřicí techniky pro analýzu spalín nabízí Testo i měřicí techniku pro stanovení teploty topné větve a zpátečky či diferenčního tlaku. Bezplatná aplikace pro chytré telefony / tablety dále umožňuje pohodlnější obsluhu Vašich přístrojů.



Efektivní seřízení klimatizačních systémů

Spolu s digitálními servisními přístroji a aplikací pro chytré telefony / tablety máte všechny měřené parametry teploty a tlaku pohodlně zobrazeny na displeji Vašeho zařízení. Pouhým stisknutím můžete vytvořit a odeslat report s výsledky měření. Snadné aktualizace softwaru zaručují, že jste vždy v souladu s nejnovějšími technologiemi a zákonnými požadavky pro provádění měření.

Efektivní seřízení ventilačních systémů

Zajištění pohody prostředí.

Špatně nastavené ventilační a klimatizační systémy spotřebovávají zbytečně velké množství energie. Chytrá měřicí technika od Testo Vám pomáhá nastavit Vaše systémy přesně a efektivně. Aplikace pro chytré telefony / tablety disponující specifickými menu měření, externí rádiové sondy a intuitivní obsluha nejen usnadňují Vaši každodenní práci, ale také zaručují spolehlivé výsledky měření. Pro maximální pohodlí s minimální spotřebou energie.



Sondy

Objednací údaje pro sondy naleznete na straně 12.

Přístroj pro měření klimatických veličin testo 440

- Měření všech klimatických parametrů pomocí jednoho přístroje - výběr sond pro stupeň turbulence, rychlost proudění, intenzitu osvětlení, úroveň CO₂, teplotu, vlhkost, vyzařovanou teplotu, tlak a diferenční tlak
- Intuitivní obsluha díky velkému displeji s jasně strukturovanými menu měření
- Zobrazení až 3 měřených parametrů najednou
- Rádiové spojení s externími sondami díky Bluetooth
- Bezpečné a spolehlivé uchování výsledků měření díky interní paměti a USB rozhraní pro vyčtení dat

Obj. č. 0560 4401

Cena: 6.620,- Kč



Systém WiFi záznamníků dat testo 160 IAQ

- Souvislé sledování teploty, vlhkosti, úrovně CO₂ a atmosférického tlaku
- Přenos naměřených hodnot přímo do Testo-Cloudu pomocí WLAN
- Automatické upozornění alarmu při překročení hraničních hodnot

Obj. č. 0572 2014

Cena: 13.760,- Kč



Záznamník pro teplotu a vlhkost testo 175 H1

- Souvislé sledování teploty a vlhkosti v kancelářích a skladech
- Snadné vyčtení dat pomocí USB
- Analýza a dokumentace výsledků měření na PC

Obj. č. 0572 1754

Cena: 6.870,- Kč



Luxmetr testo 540

- Základní model pro jednoduché a rychlé měření intenzity osvětlení na pracovišti

Obj. č. 0560 0540

Cena: 3.200,- Kč



Hlukoměr testo 816-1

- Měření úrovně hluku na pracovišti a kontrola dodržování hraničních hodnot

Obj. č. 0563 8170

Cena: 13.510,- Kč



Sondy

Objednací údaje pro sondy naleznete na straně 12.

Přístroj pro měření klimatu testo 480

- Měření všech parametrů pohody prostředí pomocí jednoho přístroje: výběr sond pro teplotu, vlhkost, stupeň turbulence, rychlost proudění, úroveň CO₂ a intenzitu osvětlení
- Objektivní znázornění parametrů pohody prostředí dle PMV/PPD
- Síťové HVAC měření dle platných norem
- Praktická navigace v menu, krok za krokem
- Individuálně kalibrovatelné sondy
- Analyzační software součástí dodávky
- Velmi přesný senzor diferenčního tlaku pro měření s Pitotovou trubicí nebo pro kontrolu filtrů

Obj. č. 0563 4800

Cena: 30.600,- Kč



testo
SMART
testo Smart
Probes App

Chytré sondy testo sada pro klimatizaci

- Jednoduché určení rychlosti proudění, objemového průtoku, povrchové teploty, vlhkosti a rizika vzniku plísně
- Vždy po ruce v kompaktním kufříku

Obj. č. 0563 0003

Cena: 8.690,- Kč



Vrtulkový anemometr - sada testo 417

- Pro měření objemového průtoku, rychlosti proudění a teploty
- Přesné měření objemového průtoku nezávisle na směru proudění
- Přesné měření i na vířivých anemostatech díky patentovanému usměrňovači

Obj. č. 0563 4172

Cena: 12.820,- Kč



testo
testo 420 App

Objemový průtokoměr testo 420

- Přesné měření přiváděného a odváděného vzduchu na velkoplošných výústkách, dokonce i na vířivých anemostatech
- Lehký - hmotnost 2,9 kg
- S aplikací pro komfortní měření

Obj. č. 0563 4200

Cena: 55.200,- Kč



Termo-anemometr testo 405

- Měří rychlost proudění, objemový průtok a teplotu vzduchu
- Pro měření ve vzduchotechnickém potrubí a v místnostech
- Výsuvný teleskop až do délky 300 mm

Obj. č. 0560 4053

Cena: 3.120,- Kč

Kontrola elektroinstalací.

Kontrola elektrických systémů a rozvaděčů je jedním z nejdůležitějších úkolů ve facility managementu. Testo nabízí celou škálu chytré měřicí techniky pro testování elektrických spojů a vyhodnocení výkonu elektrických rozvaděčů, ventilačních systémů, tepelných čerpadel a klimatizačních a otopných zařízení. Pomocí termokamer testo lze spolehlivě identifikovat problémové oblasti a přehřáté součásti u elektrických rozvaděčů, takže je možné jejich včasné nahrazení. Aplikace pro chytré telefony / tablety dále usnadňuje měření a jeho dokumentaci.

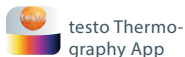


Klešťový multimetr testo 770-3

- Pohodlné měření i ve stísněných prostorech, díky unikátnímu klešťovému mechanismu
- Jednoduché měření výkonu
- TRMS pro velmi přesné výsledky i na velkých elektrických instalacích
- Měření startovacího proudu
- Přehled o všech měřených hodnotách a bezpečný odstup od místa měření s aplikací testo Smart Probes App



testo Smart Probes App



testo Thermo-graphy App

Obj. č. 0590 7703

Cena: 5.770,- Kč



Digitální multimetr testo 760-2

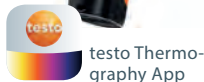
- Bezpečná práce díky automatickému rozpoznání měřené veličiny
- TRMS pro velmi přesné výsledky i na velkých elektrických instalacích
- Filtr dolní propusti pro přesné výsledky měření u motorů s frekvenčním měničem

Obj. č. 0590 7602

Cena: 4.110,- Kč

Termokamera s aplikací testo 871

- Velmi dobrá kvalita snímku díky rozlišení IR 240 x 180 pixelů (s technologií testo SuperResolution až 480 x 360 pixelů)
- Rozpoznání teplotních rozdílů od 0,09 °C
- Integrovaný digitální fotoaparát
- Speciální vlhkostní paleta pro detekci nebezpečí tvorby plísní
- testo ScaleAssist pro objektivně porovnatelné a bezchybné termosnímky
- Bezdrátové propojení s klešťovým multimetrem testo 770-3 a termo-hygrometrem testo 605i



testo Thermo-graphy App

Obj. č. 0560 8712

Cena: 55.100,- Kč



testo Thermo-graphy App

Termokamera s aplikací testo 872

- Velmi dobrá kvalita snímku díky rozlišení IR 320 x 240 pixelů (s technologií testo SuperResolution až 640 x 480 pixelů)
- Přesné měření s teplotní citlivostí od 0,06 °C
- Integrovaný digitální fotoaparát
- Speciální vlhkostní paleta pro detekci nebezpečí tvorby plísní
- testo ScaleAssist pro objektivně porovnatelné a bezchybné termosnímky
- Bezdrátové propojení s klešťovým multimetrem testo 770-3 a termo-hygrometrem testo 605i

Obj. č. 0560 8721

Cena: 74.400,- Kč

Efektivní seřízení klimatizačních systémů a tepelných čerpadel.

Spotřeba energie klimatizačních systémů je obrovská. Pokud jste schopni dosáhnout optimálního nastavení Vašeho systému pomocí pravidelných kontrol, náklady na energii značně klesnou. Pomocí digitálních servisních přístrojů od Testo bude uvádění Vašich systémů do provozu a jejich údržba přesná a jednoduchá. Pro snadnou kontrolu klimatizačních systémů nabízíme chytré sondy Testo v sadě pro chlazení. Pro detekci úniku chladiva z nádrží a přívodního vedení je tu pak detektor úniku chladiv testo 316-3. Zajistěte si bezproblémový chod Vašeho systému pomocí měřicí techniky od Testo.



Digitální servisní přístroj **testo 550**

- Pro jednoduchou údržbu klimatizačních a chladicích systémů
- Teplota a tlak jako grafické znázornění průběhu
- Rychlé zprávy z měření jediným kliknutím

testo refrigeration App

Obj. č. 0563 1550

Cena: 8.470,- Kč



Digitální servisní přístroj **testo 557**

- Pro komfortní instalaci a údržbu klimatizačních a chladicích systémů
- Teplota a tlak jako grafické znázornění průběhu
- Měření vakua pomocí externí sondy
- Rychlé zprávy z měření jediným kliknutím

testo refrigeration App

Obj. č. 0563 1557

Cena: 11.550,- Kč



Chytré sondy testo **v sadě pro chlazení**

- Pro rychlou a jednoduchou kontrolu chladicích systémů
- Bez hadic - bez ztráty chladiva
- Teplota a tlak jako grafické znázornění průběhu
- Rychlé zprávy z měření jediným kliknutím

testo SMART testo Smart Probes App

Obj. č. 0563 0002 02

Cena: 6.070,- Kč



Detektor úniku chladiv **testo 316-3**

- Pro FCKW, HFKW, FKW, H₂
- Vysoká citlivost (<4 g/a)
- Splňuje předpisy nařízení pro F-plyny

Obj. č. 0563 3163

Cena: 6.890,- Kč

Efektivní seřízení otopných zařízení.

Největší potenciál pro úsporu energie v budově často dřímá v kotelně. Pomocí chytré, flexibilní měřicí techniky od Testo můžete přesně a spolehlivě měřit spaliny, teplotu topné větve a zpátečky, detekovat úniky plynů a chladiva či provádět zkoušky těsnosti. Tímto jste schopni nejen optimálně nastavit Vaše systémy, ale také odhalit jejich slabé stránky či nedbalé zacházení uživatelů.

Analyzátor spalin testo 320 v sadě

- testo 320, analyzátor spalin, vč. senzoru O₂ a CO
- Kompaktní odběrová sonda (délka: 180 mm, ø 6 mm)
- Napájecí zdroj vč. USB kabelu
- Systémový kufr (výška: 130 mm)
- ZDARMA záslepky měřicích otvorů
- ZDARMA Software Easy Heat

Obj. č. 1118 1082

Cena: 29.500,- Kč



Analyzátor spalin testo 330-2 LL v sadě

- Analyzátor spalin s ventilem pro čerstvý vzduch k ochraně senzoru CO
- Připojení pomocí jedné hadice: všechny měřicí kanály pro analýzu spalin lze bezpečně připojit jediným pohybem
- Maximální spolehlivost při konfiguraci systémů na tuhá paliva a oleje

Obsah sady:

- testo 330-2 LL, analyzátor spalin se senzorem CO (s kompenzací H₂) a Bluetooth
- Modulární odběrová sonda, délka 180 mm, ø 8 mm, délka hadice 2,2 m
- Tiskárna testo IrDA
- Kufr pro uložení přístroje a příslušenství
- Mezinárodní síťový zdroj
- ZDARMA Software Easy Heat + záslepky měřicích otvorů

Obj. č. 1118 1132

Cena: 53.091,- Kč



Analyzátor spalin testo 330i v sadě pro topenáře

- Pro oficiální přijímací zkoušky na plynových, olejových a tuhých palivových systémech
- Aplikace pro chytré telefony / tablety: obsluha přístroje, zobrazení a dokumentace naměřených hodnot
- Sensory s dlouhou životností (Longlife) až 6 let; uživatelsky vyměnitelné

Obsah sady:

- testo 330i, analyzátor spalin se senzorem O₂ a CO (s kompenzací H₂) a Bluetooth
- USB napájecí zdroj
- Modulární odběrová sonda (TÜV-certifikovaná)
- ZDARMA TestoFix + záslepky měřicích otvorů

Obj. č. 1118 1134

Cena: 38.655,- Kč





**Detektor úniku zemního plynu
testo 316-1**

- Rychlá lokalizace úniku zemního plynu na potrubí
- Akustický a dvoustupňový optický alarm při překročení hraniční hodnoty
- Ohebná měřicí sonda - dosáhne i na těžko přístupná místa

Obj. č. 0632 0316

Cena: 5.520,- Kč



**Akční sada pro topenáře
testo 922**

- Dvoukanálový měřicí přístroj s volitelnou rádiovou sondou
- Zobrazení diferenční teploty
- Průběžné zobrazení hodnot max. / min.

Obj. č. 0563 9221

Cena: 9.600,- Kč



**Diferenční tlakoměr
testo 510i**

- Pro měření diferenčního tlaku (0 ... 150 hPa) na tryskách hořáků
- Menu měření pro kontrolu poklesu tlaku, vč. alarmu
- Magnetický držák pro snadné připevnění



Obj. č. 0560 1510

Cena: 2.350,- Kč



**Chytré sondy testo
v sadě pro vytápění**

- Měření tlaku plynu na tryskách hořáků
- Bezdotykové měření teploty u podlahového vytápění a na radiátorech
- Menu měření pro kontrolu poklesu tlaku, vč. alarmu
- Rychlá obrazová dokumentace s teplotou naměřenou IR a označením místa měření



Obj. č. 0563 0004

Cena: 5.790,- Kč



**Diferenční tlakoměr
testo 510 sada**

- Pro měření diferenčního tlaku (0 ... 100 hPa) na tryskách hořáků a filtrech klimatizačních zařízení
- Volitelná Pitotova trubice pro měření proudění ve vzduchotechnickém potrubí

Obj. č. 0563 0510

Cena: 3.560,- Kč















**Infračervený teploměr
testo 810**

- Měří současně a bezdotykově povrchovou teplotu a teplotu okolního vzduchu
- Automatické zobrazení rozdílu teplot
- Nastavitelný stupeň emisivity

Obj. č. 0560 0810

Cena: 1.930,- Kč

Doporučené sondy pro testo 440 a testo 480.

Sondy pro testo 440		Obj. č.	Kč
Proudění			
	Sonda se žhaveným drátkem, vč. teplotního a vlhkostního senzoru	0635 1571 0635 1572	17.920,- 17.370,-
	Vrtulková sonda (Ø 16 mm), vč. teplotního senzoru	0635 9571 0635 9572	18.750,- 18.190,-
	Velmi přesná vrtulková sonda (Ø 100 mm), vč. teplotního senzoru	0635 9371 0635 9372	19.850,- 19.020,-
	Vrtulková sonda (Ø 100 mm), vč. teplotního senzoru	0635 9431 0635 9432	10.750,- 9.930,-
Pohoda prostředí			
	Sonda pro měření stupně turbulence	0628 0152	22.100,-
	Sonda CO ₂ , vč. teplotního a vlhkostního senzoru	0632 1551 0632 1552	12.410,- 11.580,-
	Sonda CO	0632 1271 0632 1272	9.100,- 8.270,-
	Sonda pro měření intenzity osvětlení (Lux)	0635 0551	8.000,-
Vlhkost			
	Vlhkostní/teplotní sonda	0636 9731 0636 9732	4.410,- 3.590,-
	Velmi přesná vlhkostní/teplotní sonda	0636 9771 0636 9772	11.300,- 10.480,-
Teplota			
	Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou (TE typu K)	0602 0393	3.060,-
	Robustní sonda pro okolní vzduch (TE typu K)	0602 1793	1.490,-

 S Bluetooth

 S kabelem

Sondy pro testo 480		Obj. č.	Kč
Proudění			
	Vrtulková sonda Ø 100 mm, pro měření na ventilačních vyústkách*	0635 9343	16.730,-
	Vrtulková sonda Ø 16 mm s teleskopem (max. 960 mm) a integrovaným měřicím tlačítkem*	0635 9542	16.240,-
	Termická sonda proudění (žhavený drátek Ø 10 mm, ohebná do 90° (200 mm), s teleskopem (max. 1100 mm) a int. měřicím tlačítkem*	0635 1543	16.400,-
Pohoda prostředí			
	Sonda pohody prostředí, pro měření stupně turbulence podle EN 13779*	0628 0143	19.690,-
	Sonda IAQ pro posouzení kvality vzduchu v místnosti, měření CO ₂ , vlhkosti, teploty a absolutního tlaku, vč. stolního stativu*	0632 1543	24.300,-
	Sonda Lux, pro měření intenzity osvětlení	0635 0543	9.830,-
	Kulový teploměr Ø 150 mm, TE typu K	0602 0743	12.100,-
Vlhkost			
	Velmi přesná vlhkostní / teplotní sonda (Ø 12 mm)*	0636 9743	10.590,-
Teplota			
	Povrchová sonda (TE typu K) s rychlou odezvou	0602 0393	3.060,-
	Robustní sonda okolního vzduchu (TE typu K), pevný kabel rovný 1,2 m	0602 1793	1.490,-

*Vyžadován kabel k násuvné hlavě (0430 0100)

Všechny uvedené ceny jsou platné pro rok 2018 a jsou bez 21% DPH.
2981 XXX3/cz/04/2018 Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.

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