

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

Data-logery teplota-vlhkost

TESTO 174, 175, 176

Kompaktní záznamníky teploty, vlhkosti

Záznamníky umožňují měření a ukládání skutečných hodnot teplot a vlhkosti podle reálného času, který si sami nastavíme dle vlastní potřeby přes PC za použití Softwaru Set Comsoft . Rozsah nastavení času ukládaných hodnot je různý podle typu přístroje od 1s až 24 hod. Můžeme si také stanovit hraniční hodnoty, min. i max, které se nám ve výsledku zobrazí červeně.

Na konci měření (např. po týdnu, měsíci apod.) připojíme přístroj k počítači, kde se nám zobrazí tabulka a graf s naměřenými hodnotami. Přístroj umožňuje automatické spuštění přístroje i ukončení měření, při zaplnění dat ukládá nové hodnoty (přepisuje staré).

Software s příslušenstvím stačí objednat jeden pro více data-logerů.

Záznamníky je možné zkalibrovat.

MINI Datalogery – model 174

Minizáznamník teploty , event. vlhkosti, testo 174H, je ideální pro kontrolu zboží ve skladech, které je z hlediska teploty a vlhkosti citlivé. Rovněž klima budov testo 174 kontroluje průběžně, bezpečně a nenápadně. Software ComSoft testo 174 umožňuje rychlé naprogramování záznamníku a také snadnou analýzu dat.

Zákl.model 174: Dodáno včetně držáku na stěnu, lithiové baterie a kalibračního protokolu (bez USB rozhraní)

objed.číslo	typ	popis přístroje	rozsah	Cena
0572 1560	174-T	Malý jednocanálový záznamník teploty s interním senzorem.	Teplota: -30 ... +70°C Interval měření: 1 min.- 24 hod. Paměť 16 000 naměřených hodnot	1 330,0
0572 0561	174-T sada	Přístroj včetně USB rozhraní (Přes rozhraní USB možné jednoduché vyčtení dat do PC)	Software lze stáhnout přes internet zdarma: ComSoft Basic 5	3 300,0
0572 6560	174 -H	Malý záznamník teploty a vlhkosti se širokým rozsahem měření . Interní senzory (NTC)	Vlhkost: 0 .. 100 % rv, +/- 3% RH Teplota: -20 ... +70°C , +/- 0,5°C Interval měření: 1 min.- 24 hod. Paměť 16 000 naměřených hodnot	2 110,0
0572 0566	174 -H sada	Přístroj včetně USB rozhraní.	Software lze stáhnout přes internet zdarma: ComSoft Basic 5	4 110,0

Datalogery – model 175

Přístroje testo 175 je profesionální záznamník s dlouhodobě stabilním senzorem pro sledování teploty , event. relativní vlhkosti v pracovních a skladovacích prostorách. Externí vlhkosní sonda (krátká) se ve srovnání se sondou vestavěnou v pouzdře vyznačuje rychlejší odezvou. Přístroje testo 175H zaznamenávají průběžně teplotu a vlhkost a zobrazují na displeji i rosný bod. Dá se tak kontrolovat klima v místnosti a lze zdůraznit nutnost cíleného větrání a výměny vzduchu.

Interval měření: 10 s – 24 hod., paměť 1 000 000 naměřených hodnot.

- vodotěsný podle IP 65
- integrované rozhraní USB a pro SD-kartu pro vyčtení dat

objed.číslo	typ	popis přístroje	rozsah	cena
0572 1751	175 – T1	Jednocanálový záznamník teploty s interním senzorem a displejem	-35 ... +55°C	3 300,0
0572 1752	175 – T2	Dvoukanálový záznamník teploty s interním senzorem + konektor pro externí sondu, 2xdisplej	-35 ... +55 C inter. -40 ... +120°C exter.	4 080,0
0572 1753	175 – T3	Dvoukanálový záznamník teploty pro 2 externí termočlánky, 2xdisplej	-50 ...+1000°C typ K -50 ... +400°C typ T	4 760,0
0572 1754	175 – H1	Dvoukanálový záznamník teploty a vlhkosti s interními senzory	0 .. 100 % rv -20 ... +55°C	6 590,0

Datalogery – model 176

Univerzální datalogery pro široké uplatnění především v potravinářství.. Některé modely jsou bez displeje (176 T1,T3 a 176 H2) a v kovovém pouzdru , které chrání přístroj před mechanickými vlivy. (Modely 176 T3 a T4 jsou 4-kanálové – pro externí sondy. Cena na vyžádání.)

Interval měření: 10 s – 24 hod., paměť: 2 000 000 naměřených hodnot.

objed.číslo	typ	popis přístroje	rozsah	cena
0572 1761	176-T1	Záznamník bez displeje v kovovém pouzdru, vysoce odolný IP68 Interní sonda	+35...+70 °C	8 530,0
0572 1762	176-T2	2-kanálový záznamník pro velmi přesné externí sondy, s displejem,	-50...+400 °C Rozlišení: 0,01 °C	8 560,0
0572 1765	176-H1	4-kanálový záznamník teploty a vlhkosti s konektory pro externí sondy: 2 sondy, 4 kanály Velký dobře čitelný displej.	Vlhkost: 0 ... 100% rv Teplota: -20 ... +70°C (sensor NTC) (podle typu použité sondy)	11 180,0

Pro každou aplikaci je v nabídce software, který nabízí obsluhu a komfortní vyhodnocení.



▲ 174 T



▲ 174 H



▲ 175-T1/T2



▲ 176-T1,T3,H2



▲ 175 H1



▲ 176 H1

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

TEPLoměRY digitální

KAPESNÍ ELEKTRONICKÉ DIGITÁLNÍ TEPLoměRY

AMARELL
ELECTRONIC

Jednoduché, malé kapesní teploměry. Mají navzájem podobné elektrické měřicí vlastnosti, liší se zejména mechanickou konstrukcí a některými přídatnými funkcemi. Teploměry jsou vybaveny tlačítky ON/OFF (zapínání a vypínání přístroje) a některé tlačítkem H/T (funkce HOLD-podržení měření teploty na displeji). Stonek čidla má průměr 3,5 mm, různou délku a ochranný kryt, čidlo je vpichové vhodné pro měření vpichem nebo ponorem a je na konci ostře zašpičatěn, takže umožňuje i vpichová měření v polotuhých materiálech. Napájení je provedeno běžnou knoflíkovou baterií 1,5V, jejíž životnost prodlužuje funkce automatického vypnutí teploměru.

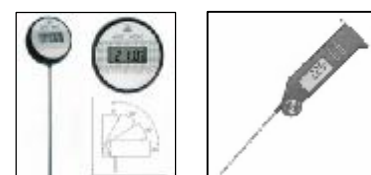


▲ Multi ▲ Prima long

objed.číslo	typ	název zboží	cena
E 905 050	Prima long	Univerzální teploměr s čidlem -50...200/0,1°C, délka sondy 125mm, bílý obal, Hold - funkce, automatické vypínání po 10 min.	590,0
E 905 052	Prima long	Univerzální teploměr s čidlem -50...200/0,1°C, délka sondy 125mm, černý obal, Hold, automatické vypínání po 10 min.	590,0
E 905 100	Vario Therm	Univerzální teploměr s čidlem -50...150/0,1°C, délka sondy 125mm, nastavitelná poloha displeje	496,0
E 905 000	Multi	Univerzální teploměr s čidlem -50...200/0,1°C, délka sondy 125mm, Hold, automatické vypínání po 10 min., kolmý displej	542,0
E 905 004	Multi	Univerzální teploměr s čidlem -50...200/0,1°C, délka sondy 300mm, Hold, automatické vypínání po 10 min., kolmý displej	780,0
E 905 008	Multi	Univerzální teploměr s čidlem -50...200/0,1°C, délka sondy 500mm, Hold, automatické vypínání po 10 min., kolmý displej	780,0
E 905 140	Disc-Therm	Univerzální teploměr s čidlem -10...200/0,1°C, délka sondy 110mm, max./min., Hold, vodovzdorný	655,0
E 905 180	Maxi -T	Univerzální teploměr s čidlem -50...200/0,1°C, délka sondy 125mm, max./min., Hold, kolmý displej, vodovzdorný	624,0
E 905 190	Maxi Pen	Univerzální teploměr s čidlem -50...200/0,1°C, délka sondy 125mm, max./min., Hold, vodovzdorný	665,0
E 905 230	Einhand	Univerzální teploměr s robustním vpichovým čidlem, -50...150/0,1°C, délka sondy 125 mm, max./min., aut.vypnutí po 10 min.	828,0
E 906 050	Pocket	Kapesní teploměr s ohebnou sondou a alarmem, -50...150/0,1°C, délka sondy 120mm, max./min., Hold, paměť pro 10 měření	890,0



▲ DiscTherm ▲ Maxi T



▲ VarioTerm ▲ Pocket

POKOJOVÉ DIGITÁLNÍ TEPLoměRY

Pokojevé digitální teploměry s vnitřním, venkovním čidlem.

Obj.č.	Model	Popis	cena
E 906 740	Termo Clock1	Vnitřní/venkovní teploměr s hodinami, -50...70/0,5°C, max./min., kabel PVC, délka kabelu 3 m	280,0
E 906 750	Termo Clock2	Vnitřní/venkovní teploměr s hodinami a datumem, alarm, -50...70/0,1°C, max./min., kabel PVC, délka kabelu 3 m	409,0
E 906 790	Dual Hermo Max/min	Vnitřní/venkovní teploměr -50...70/0,1°C, max./min., kabel PVC, délka kabelu 3 m	500,0



▲ TermoClock 1/2

SPECIÁLNÍ TEPLoměRY

Funk Thermo

Vnitřní/venkovní **bezdrátový**, vícekanálový teploměr s alarmem. Vhodný na kontrolu teploty v místnostech, teplotních skříních, inkubátorech, sklenících. Na základním přístroji můžeme sledovat teplotu na max. 3 senzorech uložených na různých místech, max. 30 m od základního přístroje. Navolením hraničních hodnot můžeme být alarmem upozorněni na překročení daných teplotních hranic.

Rozsah měření: -20...60/0,1°C

Základní přístroj dodán s 1 senzorem, možnost připojení 3 senzorů - dosah 30 m, funkce max./min.

Obj.č.	Model	Popis	cena
E 907 600	Funk Thermo	Vnitřní/venkovní bezdrátový , vícekanálový, stolní	790,0
E 907 610		Náhradní senzor k Funk Thermo	593,0



▲ E906 760 ▲ E906 790

Funk Thermo ▼

ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE S EXTERNÍM ČIDLEM

Cenově příznivé elektronické teploměry pro univerzální použití. Teploměry se vyrábějí v různém barevném provedení s různou délkou čidla i kabelu. Teplotní čidla lze dodat v různém provedení např. čidla vpichová, povrchová, ponorná a jiná. U některých je možnost přiojednat kufřík.



10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

Teploměry pro měření vyšších teplot s menší přesností

obj.č.	model	popis	cena
E 906 230	Vpichový termometr	Digitální vpichový teploměr s alarmem, -50...200/0,1°C , délka sondy 125mm, max./min., Hold, sonda na kabelu PVC, délka kabelu 1 m	511,0
E 908 500	ad 13 th	Digitální teploměr s drátovým čidlem -35...300/1°C , kabel PTFE - 400mm	1 280,0
E 908 530	ad 14 th	Digitální teploměr s nerez sondou -35...500/1°C , délka sondy 100/2,5mm, průmyslové využití, kabel PTFE, délka kabelu 400 mm	1 350,0
E 908 550	ad 35 th	Digitální teploměr s nerez sondou, -35...650/1°C , délka sondy 100/2mm, Hold, možnost měření povrchů, kabel PVC, délka kabelu 1 m	3 800,0
E 908 610	ad 41 th	Velmi přesný teploměr pro měření vysokých teplot s vyměnitelnou sondou, -30...1200/0,1°C	5 000,0

Průslušenství k ad 41th, kabel PVC, délka kabelu 1 m

E 908 620	Ponorná sonda NiCr-Ni max.1000°C, délka čidla 200x1,5 mm	2 400,0
E 908 622	Ponorná sonda NiCr-Ni max.1000°C, délka čidla 200x3,0 mm	2 100,0
E 908 624	Vpichová sonda NiCr-Ni max.1000°C, délka čidla 200x3,0 mm	2 150,0
E 908 626	Dotyková sonda NiCr-Ni max.900°C, délka čidla 200x8,0 mm	2 700,0

Teploměry s vyšší citlivostí

obj.č.	model	popis	cena
E 910 550	ad 12 th	Digitální teploměr s vpichovou sondou -40...120/0,1°C , délka sondy 120/2,5mm, kabel PVC, délka kabelu 400 mm	1 329,0
E 910 560	ad 15 th	Digitální teploměr se standardní sondou, -40...120/0,1°C , možnost objednat v různých barvách, délka sondy 30/2,5mm, kabel PVC - 400 mm	1 217,0
E 910 600	ad 17 th	Digitální teploměr s vpichovou sondou, -50...300/0,1°C , délka sondy 120/3,0 mm, kabel PTFE - 1500mm, držák	2 239,0
E 910 620	ad 18 th	Digitální teploměr s vpichovou sondou, -30...200/0,1°C , délka sondy 120/3,0 mm, kabel PTFE - 1500mm, držák	5 200,0
E 910 640	ad 20 th	Digitální teploměr -50...300/0,1°C. Bez sondy	1 597,0

Průslušenství k ad 20 th, třída A, kabel PVC, délka kabelu 1 m

E 910 650	Ponorná sonda Pt 100 max. 300°C	900,0
E 910 652	Vpichová sonda Pt 100 max.300°C	950,0
E 910 654	Vzduchová sonda Pt 100 max.300°C	1 104,0
E 910 656	Dotyková sonda Pt 100 max.300°C	1 237,0

obj.č.	Model	Popis	cena
E 910 670	ad 30 th	Digitální teploměr pro měření povrchů, kapalin, plynů a plast.láték, rozsah: -40...150/0,1°C , délka sondy 100/2,5mm, kabel PVC - 1 m, Hold	3 150,0
E 910 680	ad 31 th	Digitální teploměr pro měření povrchů, kapalin, plynů a plast.láték, Rozsah: -40...150/0,1°C , délka sondy 100/2,5mm., kabel PVC - 1 m, analogický výstup, Hold	3 900,0
E 910 900	ad 170 th	Mikroprocesorový teploměr s alarmem, rozsah: -200...850°C , citlivost 0,1°C/1°C, kalibrace, limitní funkce, analogický výstup, možnost připojení 2 sond současně, výstup na PC nebo tiskárnu, Hold Bez sondy, možnost přiojednání softwaru, tiskárny a kufříku.	8 400,0

Průslušenství k ad 170 th, kabel PVC, délka kabelu 1 m

E 910 910	Ponorná sonda Pt 100 max.750°C, délka čidla 150x3,0 mm, pro plyny, kapaliny a měkké látky	2 775,0
E 910 912	Vpichová sonda Pt 100 max.750°C, délka čidla 150x3,0 mm, pro polotuhé materiály	2 775,0
E 910 914	Vzduchová sonda Pt 100 max.750°C, délka čidla 150x3,0 mm, pro plyny	3 543,0
E 910 918	Vpichová sonda Pt 100 tř.A, max 650°C, délka čidla 150/3,0 mm	2 815,0
E 910 916	Ponorná sonda Pt 100 max. 750°C, délka čidla 300/3,0 mm, pro kap.a měkké látky	2 850,0

DIGITÁLNÍ TEPLOMĚR de 305, PRO VYSOKÉ TEPLoty (do 1300°C)

Obj.č.	Model	Popis	cena
E 908 650	de 305	Univerzální teploměr K-typ pro měření vysokých teplot s vyměnitelnou sondou, -50...1300/0,1°C , max., Hold	2 800,0

Průslušenství k de 305, kabel PVC, délka kabelu 1 m

E 908 652	Dotyková sonda NiCr-Ni max.500°C, délka čidla 180x6,6 mm-90°úhel	2 260,0
E 908 654	Vpichová sonda NiCr-Ni max.700°C, délka čidla 150x3,8 mm	1 898,0
E 908 656	Ponorná sonda NiCr-Ni max 700°C, délka čidla 150x3,2 mm	1 600,0
E 908 658	Vzduchová sonda NiCr-Ni max 800°C, délka čidla 180/6,6 mm	2 500,0

◀ ad 13 th, ad 14 th



▲ ad 35 th

▲ E 906 230



▲ ad 41 th



▲ ad 12 th

▲ ad 17 th



▲ ad 15 th



▲ de 305



▲ ad 170 th

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

DIGITální TEPLoměRY S VYSOKOU PŘESNOSTÍ 0,01 °C

Teploměry se standardní sondou, délka čidla 105x2,0 mm. Kabel PVC, délka kabelu 1000 mm. Dodáno v kufříku.

Obj.č.	Model	Popis	cena
E 911 410	Ama Special	Digitální teploměr se sondou -30...-10/0,01°C,max./min.,Hold	9 600,0

E 911 412	Ama Special	Digitální teploměr se sondou -15...+5/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0
E 911 414	Ama Special	Digitální teploměr se sondou 0...+20/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0
E 911 416	Ama Special	Digitální teploměr se sondou 15...35/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0
E 911 418	Ama Special	Digitální teploměr se sondou 30...50/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0
E 911 420	Ama Special	Digitální teploměr se sondou 45...65/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0
E 911 422	Ama Special	Digitální teploměr se sondou 60...80/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0
E 911 424	Ama Special	Digitální teploměr se sondou 75...95/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0
E 911 426	Ama Special	Digitální teploměr se sondou 90...110/0,01°C, max./min.,Hold	9 600,0

KT 1000 – kontaktní teploměr

Kontaktní elektronický teploměr s vysokou přesností vhodný k regulaci lázní, pecí apod. Připojení na síť. Na displeji ukazuje požadovanou a skutečnou teplotu. Příslušenství na vyžádání. Kabel PVC - 1500 mm. Teploměr dodáno s adaptérem a ponornou sondou, délka sondy 150/3,0mm. Rozsah měření: -100... +450/0,1°C.

Obj.č.	Model	Popis	cena
E 911 200	KT 1000	Teploměr kontaktní	8 500,0

PRECISA – teploměr s odčitelností 0,001 °C

Teploměr pro speciální úkoly s požadavkem na vysokou přesnost měření. Rozsah: -20...+150 °C / odčitelnost 0,001°C. Teploměr je dodán s ponornou sondou a kufříkem. Ochrana IP 65.

Obj.č.	Model	Popis	cena
E 911 500	ad 3000 th Precisa	Digitální teploměr s vysokou přesností	23 600,0

TEPLoměRY testo - digitální

Teploměry kapesní

Jedná se o malé kapesní přístroje, sonda je součástí přístroje, tvoří jeden celek.

Obj.č.	Model, popis	Rozsah měření	cena
0560 9055	Testo 905-T1 – rychlý mini-teploměr, s vpichovou sondou s vysokou přesností 1°C	-50...+350°C Rozlišení 0,1°C	1 520,0
0560 9056	Testo 905-T2 – rychlý mini-teploměr s povrch. sondou s vysokou přesností 1°C	-50...+350°C Rozlišení 0,1°C	2 100,0
0563 1051	Testo 105 – teploměr potravinářský +výměnné čidlo	-40...+230°C Rozlišení 0,1°C	2 500,0
0560 1061	Testo 106 – teploměr s robustní vpichovou sondou pro měření teploty jádra	-50...+275°C Rozlišení 0,1°C	1 100,0

TEPLoměRY se sondou na kabelu

TESTO 110 – teploměr s vysokou přesností

1-kanálový teploměr NTC, akustický alarm, připojení jedné rádiové sondy, vč. baterie a kalibračního protokolu

Velmi přesný, univerzální teploměr testo 110 je díky volitelnému ochrannému pouzdru TopSafe ideální měřicí přístroj do provozu. Použitá technika je dimenzována speciálně pro měření v chladárnách, mrazárnách a pro venkovní použití. Minimální a maximální hodnoty se přehledně zobrazují na 2-řádkovém podsvíceném displeji nebo je lze na přání vytisknout na tiskárně protokolů Testo. Vedle široké palety klasických ručních sond je možno (volitelně) použít současně bezdrátovou rádiovou sondu.

- § Možnost bezdrátového měření rádiovými sondami
- § Tisk naměřených dat na místě tiskárnou protokolů Testo (možnost)
- § Ochranné pouzdro TopSafe (možnost)
- § Akustický alarm (nastavitelná hraniční hodnota)
- § Zobrazení max./min. hodnoty na 2-řádkovém,
- § Paměť minimální / maximální hodnoty
- § Funkce Auto-Hold rozezná automaticky konečnou hodnotu



▲ Ama special



▲ KT 1000



▲ Precisa ad 3000 th



▲ 905-T1/ T2



▲ testo 105

▲ testo 106



▲ testo 110

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

TESTO 720

1-kanálový teploměr Pt100/NTC, vč. baterie a kalibračního protokolu

Testo 720 je jednodokálový měřicí přístroj pro náročná měření v laboratoři a v průmyslu. Pro různá zadání lze k teploměru připojit sondu okolního vzduchu, ponornou a povrchovou sondu v měřicím rozsahu -100...+800 °C. Při použití ochranného pouzdra TopSafe je testo 720 odolné proti agresivním médiím. V každodenním použití v laboratoři chrání sondu skleněné opláštění a také toto je odolné proti agresivním médiím. Akustický alarm informuje při překročení hraniční hodnoty. Aktuální naměřené hodnoty a též hodnoty max./min lze vytisknout na místě pomocí tiskárny protokolů Testo.

- § Tisk na místě s tiskárnou protokolů Testo
- § Kontinuální zobrazení maximální a minimální hodnoty
- § Tlačítko Hold pro podržení naměřené hodnoty
- § Podsvícení displeje
- § Akustický alarm (hraniční hodnota je nastavitelná)
- § Přesný jednodokálový měřicí přístroj pro sondu Pt100 nebo NTC
- § S ochranným pouzdrzem TopSafe je odolný proti agresivním médiím
- § Ochranné pouzdro TopSafe (možnost)



▲ testo 720

Obj.č.	Model, popis	Rozsah měření	cena
0560 1108	Testo 110 ,1-kanálový, s vys. přesností	-50...+275 °C	2 680,0
0560 7207	Testo 720, 1-kanálový, Pt 100/NTC, tisk kal.protokolu	-100...+800 °C	4 960,0

Teplotní sondy

0613 1712	Robustní přesná sonda pro měření vzduchu		1 800,0
0613 1912	Vodotěsná povrchová sonda pro rovné povrchy		1980,0
0613 1212	Vodotěsná ponorná/vpichová sonda		1 730,0
0613 2211	Potravinářská sonda NTC		2 950,0
0613 2411	Potravinářská sonda robustní vpichová se speciální rukojetí		2 790,0
0613 3211	Závrtná sonda pro zmrazené potraviny		4 480,0

TESTO 922

2-kanálový teploměr, TE typu K, připojení jedné volitelné rádiové sondy, vč. baterií a kalibračního protokolu

Diferenční teploměr měří teploty 2 připojených termočlávkových sond a tyto současně zobrazuje na displeji. Bezdrátově, tzn. přenosem naměřených dat pomocí rádiového signálu, lze na měřicím přístroji testo 922 zobrazovat naměřenou hodnotu další teplotní sondou. Diferenční teplotu je možno vyvolat přímo. Aktuální naměřená data i hodnoty max./min. lze na místě vytisknout na tiskárně protokolů Testo. U cyklického tisku je navíc možný výstup naměřených dat např. jednou za minutu.

- § Dvokanálový měřicí přístroj s volitelnou rádiovou sondou
- § Zobrazení diferenční teploty
- § Cyklický tisk naměřených hodnot, např. jednou za minutu
- § Průběžné zobrazování hodnoty max./min.
- § Tlačítko Hold pro podržení naměřené hodnoty
- § TopSafe, nerozbitné ochranné pouzdro, chrání před nečistotami a nárazem (možnost)
- § Podsvícení displeje
- § Tisk na místě s tiskárnou protokolů Testo



▲ testo 922,925

TESTO 925

1-kanálový teploměr, TE typu K, akustický alarm, možnost připojení jedné rádiové sondy, vč. baterie a kalibračního protokolu

Jednodokálový teploměr pro připojení rychlých a spolehlivých termočlávkových sond. Bezdrátově, tzn. s přenosem naměřených dat pomocí rádiového signálu, lze v měřicím přístroji testo 925 zobrazit navíc jednu teplotní sondu. Akustický alarm informuje o překročení hraničních hodnot. Aktuální naměřená data a také hodnoty max./min. je možno vytisknout na tiskárně protokolů Testo přímo na místě.

- § Jednodokálový měřicí přístroj s možností připojení rádiové sondy
- § Široká paleta sond
- § Nepřetržitě zobrazování hodnot max. a min.
- § Tlačítko HOLD pro podržení naměřené hodnoty
- § Ochranné pouzdro TopSafe, chrání před nečistotami a nárazem (možnost)
- § Podsvícení displeje
- § Speciální sondy pro oblast velkokuchyní
- § Při překročení hraniční hodnoty se rozezná akustický alarm

Obj.č.	Model, popis	Rozsah měření	cena
0560 9221	Testo 922 - teploměr se dvěma vstupy typ K	-50...+1000°C	3 660,0
0560 9250	Testo 925 – jednodokálový teploměr, typu K	-50...+1000°C	2 410,0

Teplotní čidla:

0602 0393	Sonda pro měření povrchové teploty, typ K	-60...+300°C	3 000,0
0602 0644	Termočlánek typ K, ohebný, délka 800mm	-50...+400°C	540,0
0602 0645	Termočlánek typ K, ohebný, délka 1500mm	-50...+400°C	930,0



▲ radiová rukojeť pro násuvné sondy

10. TEPLOMĚRY, VLHKOMĚRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

0602 0646	Termočlánek typ K, ohebný, délka 1500mm, teflon	-50...+250°C	930,0
0602 0693	Sonda pro měření povrchové teploty (typ K), vodotěsná	-60...+1000°C	2 700,0
0628 1292	Ponorná/vpichovací sonda, typ K, vodotěsná	-50...+230°C	2 280,0
0602 1793	Robustní sonda pro měření teploty vzduchu, typ K	-60...+400°C	1 440,0
0602 2292	Potravinářská sonda, typ K, vodotěsná z nerez oceli	-60...+400°C	1 440,0
0602 2693	Ponorná/vpichovací sonda, typ K, vodotěsná	-60...+800°C	2 400,0
0602 3392	Závrtná sonda pro zmrazené potraviny, typ K	-60...+400°C	2 850,0

TESTO 926

1-kanálový potravinářský teploměr TE typu T, akustický alarm, připojení jedné rádiové sondy, vč. baterií a kalibračního protokolu

Rychlý, přesný teploměr testo 926 pro oblast potravinářství. Díky ochrannému pouzdru TopSafe je odolný proti znečištění a je tak ideálním partnerem pro velkokuchyně, hotely, restaurace nebo v potravinářském průmyslu. Kromě zjištění minimální a maximální hodnoty je možné na místě vytisknout naměřené hodnoty pomocí tiskárny protokolů Testo. Navíc k široké paletě klasických sond s kabelem je možné použít současně bezdrátovou sondu.

- § Rychlé sondy pro každé použití
- § Možné bezdrátové měření rádiovými sondami (možnost)
- § Tisk naměřených dat na místě tiskárnou protokolů Testo
- § TopSafe, ochranné pouzdro (možnost)
- § Paměť pro minimální / maximální hodnotu
- § Velký podsvícený displej
- § Funkce Auto-Hold automaticky rozezná konečnou hodnotu
- § Akustický alarm (nastavitelná hraniční hodnota)

TESTO 735-1

3-kanálový teploměr, TE typu K/T/J/S/Pt100, akustický alarm, připojení pro max. 3 volitelné bezdrátové sondy, vč. baterií a kalibračního protokolu

Robustní a kompaktní měřicí přístroj s jedním vstupem pro velmi přesnou sondu Pt100 a dvěma vstupy pro rychlé termočlánekové sondy. Bezdrátově, tzn. s přenosem naměřených dat využitím rádiového signálu, lze na přehledném displeji přístroje zobrazovat naměřené hodnoty až tří dalších teplotních sond. Tak může měřicí přístroj sbírat data celkem 6 kanálů. U násuvné, velmi přesné, ponorné/vpichovací sondy Pt100 je dosahováno systémové přesnosti 0,05 °C s rozlišením 0,001 °C. Měřicí systém se proto ideálně hodí k použití jako pracovní etalon. Naměřená data je možno u testu 735-1 dokumentovat přes infra-rozhraní na tiskárně protokolů Testo. U cyklického tisku je navíc možný výstup naměřených dat např. jednou za minutu

- § Systémová přesnost až 0,05 °C
- § Tiskárna protokolů Testo pro dokumentaci naměřených dat na místě
- § Cyklický tisk naměřených hodnot, např. jednou za minutu
- § Zobrazení, ukládání do paměti a tisk delta T, min., max. a střední hodnoty
- § Akustický alarm při překročení hraniční hodnoty
- § Třída krytí IP65

Obj.č.	Model	Rozsah teplot	cena
0560 9261	Testo 926	-50°C...+400 °C	2 650,0
0560 7351	Testo735-1 (rozsah teploty podle typu sondy)	-200°C...1370 °C	7 730,0

Obj.č.	Sondy teplotní	rozsah	cena
0602 0393	Sonda pro měření povrchové teploty, typ K	-60...+300°C	3 000,0
0602 0644	Termočlánek typ K, ohebný, délka 800mm	-50...+400°C	540,0
0602 0645	Termočlánek typ K, ohebný, délka 1500mm	-50...+400°C	930,0
0602 0646	Termočlánek typ K, ohebný, délka 1500mm, teflon	-50...+250°C	930,0
0602 0693	Sonda pro měření povrchové teploty (typ K), vodotěsná	-60...+1000°C	2 700,0
0628 1292	Ponorná/vpichovací sonda, typ K, vodotěsná	-50...+230°C	2 280,0
0602 1793	Robustní sonda pro měření teploty vzduchu, typ K	-60...+400°C	1 440,0
0602 1993	Sonda pro měření povrchové tepl.– pro ploché povrchy	-60...+400°C	1 440,0
0602 2292	Potravinářská sonda, typ K, vodotěsná z nerez oceli	-60...+400°C	2 430,0
0602 2693	Ponorná/vpichovací sonda, typ K, vodotěsná-superychlá	-60...+800°C	2 850,0
0603 3292	Závrtná sonda pro zmrazené potraviny, typ K	-60...+400°C	Na vyžádání
Radio spojení			
0554 0188	Modul pro bezdrátový příjem do přístroje		990,0
0554 0189	Bezdrátová rukojeť pro násuvná čidla		2 380,0
0602 0293	Vzduchové, ponorné, vpichové TE čidlo,		1290,0
0602 0394	Povrchové TE čidlo		1600,0
0613 1001	Bezdrátová ponorná/vpichová sonda, NTC		2 540,0



▲ testo 926



▲ testo 735

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

Digitální teploměr TKD199

Teploměr TKD je určen jako provozní přístroj pro nejrůznější aplikace. Je konstruován pro připojení přesných termočlávkových teplotních čidel ANRITSU nebo běžných termočlávkových teplotních čidel řady P. Teploměr má přehledný LCD-displej. Mezi základní funkce patří funkce HOLD a funkce MAX. Samozřejmostí je možnost nastavení rozlišení 1/0,1 (°C) a nastavení jednotek °C/F. K teploměru lze připojit dvě čidla najednou a měřit tak i teplotní diferenci mezi oběma čidly. Teploměr je zkompenzován na pokojovou teplotu.

Technická data

Počet vstupů :2 vstupy

Měřicí rozsah :-50...+1300 °C

Rozlišení: nastavitelné 1 °C nebo 0,1 °C

Obj.č.	Model	Rozsah teplot	cena
53130	TKD199 – teploměr digitální	-50°C...+1 300 °C	3 600,0

Ceny sond na vyžádání.



▲ TKD199

Bezkontaktní teploměry



Testo 805 -bezdotykový mini teploměr

Infra-teploměr o velikosti pouhých 80 mm se hodí do každé náprsní kapsy a je stále po ruce pro rychlé měření např. při příjmu zboží a při kontrole chladících pultů v supermarketech. Je optimální též pro rychlé měření v potravinářském průmyslu a technickém vybavení budov.

Testo 810

2-kanálový teploměr s infrateploměrem s laserovým označením měřeného místa a integrovaným NTC čidlem pro měření teploty okolního vzduchu; vč. ochranné krytky, baterií a kalibračního protokolu

Obj.č.	Model,popis	Rozsah měření	Cena
0560 8051	Testo 805 bezdotykový mini teploměr	-25...+250°C	1 130,0
0560 0810	Testo 810	-30...+300°C	2 300,0

Testol 830 – T1

Bezdotykový teploměr s jednobodovým laserovým označením místa měření, nastavitelnými hraničními hodnotami a alarmem

Rychlý a univerzální infra-teploměr s jednobodovým laserovým označením měřeného místa a optikou 10:1 v ergonomickém "pistolovém" designu.

- optika 1:10
- podsvětlený displej
- akustický a optický alarm
- nastavitelná emisivita 0,2...1,0
- Rychlé získání naměřené hodnoty
- Označení místa měření laserovým paprskem
- Nastavitelná mezní hranice alarmu
- Akustický a optický alarm při překročení mezní hodnoty
- Příjemné zacházení díky "pistolovému" designu
- Podsvícený displej
- Nastavitelný emisní faktor (0,2 ... 1,0)

Zobrazení aktuální hodnoty a podržené hodnoty

Testol 830 – T2

Infračervený teploměr s dvoubodovým laserovým zaměřovačem měřeného místa, s nastavitelnými hraničními hodnotami, alarmem a možností připojení externích sond.

Testol 830 – T4

Infračervený bezdotykový teploměr s dvoubodovým laserem s označením místa a optickým poměrem 30:1.

Testo 831

Infra-teploměr včetně držáku na opasek, baterie, a kalibračního protokolu s měřicími body -20 a +80 °C

Měřicí rozsah: -30 ... +210 °C

- Podsvícený displej
- Optika 30:1
- Hranice alarmu jsou nastavitelné a jsou zobrazovány opticky a akusticky



▲ 805



▲ testo 810



▲ testo 830



▲ testo 831

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

Obj.č.	Model,popis	Rozsah měření	Cena
0560 8301	Testo 830-T1	-30...+400°C	3 060,0
0560 8302	Testo 830-T2	-30...+400 °C	4 130,0
0560 8304	Testo 830-T4	-30...+400 °C	6 180,0
0560 8310	Testo 831	-30...+210°C	4 730,0

Testo 826-1

Infra-teploměr bez označení místa měření, vč. TopSafe a držáku na stěnu/na opasek, vhodný pro bezdotykovou a rychlou kontrolu teploty potravin.

Testo 826-2

Bezkontaktní teploměr s laserovým zaměřováním a akustickým alarmem .

-50...+300 °C

Testo 826-T3 2 v 1

Rychlé bezdotykové měření a měření teploty jádra v jednom přístroji! Infračervenou stranou zjistíte rychle povrchovou teplotu nebo měřící špičce také teplotu jádra : rozsah měření -50...+230 °C (kontaktní sonda)

Testo 826-T4 2 v 1

Špičkový model s teploměrem "dva v jednom" lze provádět rychlá bezdotyková měření a přesné měření teploty jádra silně zmrazených objektů. Rozsah měření kontaktním čidlem: -50...+230 °C.

Přístroj umožňuje označení měřeného místa laserovým paprskem.

Obj.č.	Model,popis	Rozsah měření/ rozlišení	Cena
0563 8261	Testo 826-T1	-50...+300 °C / 0,5°C	2 540,0
0563 8261	Testo 826-T2	-50...+300 °C / 0,5°C	2 890,0
0563 8261	Testo 826-T3	-50...+300 °C / 0,5°C	4 730,0
0563 8261	Testo 826-T4	-50...+300 °C / 0,5°C	5 620,0



▲ testo 826-1,2



▲ testo 826-3,4

AMARELL
ELECTRONIC

Bezdotykové teploměry Amarell

Temp-gun

Infračervený, bezdotykový teploměr pro měření teploty povrchů

Rozsah měření : -20...+420/1°C,

Distanční poměr 10:1

Další funkce: max./min., alarm, rozdíl - průměr teplot, prosvícený displej

temp-hit

Bezdotykový teploměr - laserová pistole k rychlému stanovení teploty povrchů

Rozsah:-40...+500 °C, odčitelnost 0,1 °C, přesnost

Distanční poměr 10:1, displej podsvícený

blitz-temp

Ruční infračervený teploměr k bleskovému měření teploty povrchu

Rozsah: -22...+ 110 °C, odčitelnost 0,1 °C, přesnost 2°C

distanční poměr 1:1

Funkce: hold, max-min

Obj.č.	Model	Popis	cena
E 910 000	temp-gun	Bezdotykový teploměr pistolový	6 534,0
E 910 010	temp-hit	Bezdotykový teploměr pistolový	4 014,0
E 910 100	blitz-temp	Malý bezdotykový teploměr	1 162,0



▲ temp-gun

▲ temp-hit



AIRFLOW™

BEZDOTYKOVÉ TEPLOMĚRY AIRFLOW

ADT32 - Přenosný bezdotykový teploměr

najde použití především při měření na nepřístupných místech, např. je-li objekt pohyblivý, je-li pod elektrickým napětím, musí-li zůstat sterilní, je-li velice citlivý nebo obsahuje jedovaté látky. Jedná se např. o měření teploty asfaltu, laku, dřeva, skla, potravin, plastů, gumy, papíru, keramiky, textilie, tekutin, chemikálií a dalších.

Měřicí rozsah infra teploměru je -20...+500 °C. Navíc lze k teploměru připojit klasické termočlánkové čidlo K a měřit teplotu v rozsahu -50...+1370 °C. Teploměr má přehledný LCD-displej s automatickým osvětlením. Zaměřování měřicího místa je pomocí laserového paprsku. Před vlastním měřením lze nastavit hodnotu emisivity (e =EMI), čímž se velice zpřesní celkové měření. Mimo měření okamžité hodnoty, lze indikovat hodnotu MAX. Teploměr je vybaven funkcí nastavení hraničních mezí, jejichž překročení je indikováno vizuálně na displeji.



▲ ADT-32

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

Model	Popis	cena
ADT 32	Bezdotykový teploměr pistolový	6 417,0

DUAL-THERMO : BEZDOTYKOVÝ Y A DOTYKOVÝ TEPLOMĚR -

Řada AR-6500

Spojuje moderní a rychlé měření pomocí bezdotykového teploměru s možností přesných a standardně osvědčených měření pomocí termočlánekových dotykových čidel. Právě kombinace bezdotykového a dotykového měření umožňuje pomocí připojené dotykové sondy automaticky určit **emisivitu** pro daný materiál a okolní podmínky, tuto hodnotu následně zadat do paměti teploměru a další měření provádět již **bezdotykově a to s velkou přesností**. Tento teploměr lze využít při měření teploty např. asfaltu, laku, dřeva, skla, potravin, plastů, gumy, papíru, keramiky, textilie, tekutin, povrchy nejrůznějších materiálů, chemikálií a dalších v **rozsahu -50...+500 °C**.

Mimo měření okamžité hodnoty, lze indikovat MAX a MIN hodnoty, střední hodnotu AVG, případně využít funkci HOLD. Teploměr je dodáván s **kalibračním certifikátem** pro oba módy tj. kontaktní i bezkontaktní. Model AR-6501 má navíc analogový výstup.

Nejdůležitější přednosti:

- kalibrační certifikát je součástí dodávky
- rychlé, přesné a spolehlivé měření
- dobře viditelné laserové zaměření
- **poměr vzdálenosti objektu k průměru měřeného pole ca 20:1**
- měřicí rozsah: -50 až 500 oC
- snadná obsluha
- automatické zadání hodnoty emisivity pomocí připojeného dotykového čidla

Technická data (změny vyhrazeny)	
Typová označení	DUAL THERMO AR-6500
Objednávací čísla	30040
Měřicí rozsah	-50...500 °C/ -58...932 °F

Obj.č.	Model	Popis	cena
30040	AR-6500	Bezdotykový teploměr pistolový	58 781,0

MINITEMP MT4 - PŘENOSNÝ BEZDOTYKOVÝ TEPLOMĚR

Využívá moderní, spolehlivou a rychlou měřicí metodu, která spočívá ve snímání infračerveného záření těles a jeho převodu na teplotu. Teploměr lze využít především při měření na nepřístupných místech, např. je-li měřený objekt pohyblivý, je-li pod elektrickým napětím, musí-li zůstat sterilní, je-li velice citlivý nebo obsahuje jedovaté látky. Jedná se např. o měření teploty asfaltu, laku, dřeva, skla, potravin, plastů, gumy, papíru, keramiky, textilie, tekutin, chemikálií a dalších do teplot max. 260 °C.

Teploměr je zhotoven s odolné hmoty ABS. Zaměřování měřicího místa je pomocí laserového paprsku. Hodnota emisivity =EMI), je nastavena napevno na 0,95.

Nejdůležitější přednosti:

- účelný design
- dobře viditelné laserové zaměření
- poměr vzdálenosti objektu k průměru měřeného pole ca 6:1

Technická data (změny vyhrazeny)	
Typová označení	MINITEMP MT4
Objednávací čísla	30091
Měřicí rozsah	-18 ... 260 °C/ 0...500 °F

Přesnost (při teplotě okolí 23 °C)	±2% z měřené hodnoty nebo ±2 °C (platí vždy vyšší hodnota) pro rozsah -1...260 °C ±3 °C pro rozsah -18...-1 °C
Rozlišení displeje	0,5 °C nebo 1 °F
Opakovatelnost	±2% z měřené hodnoty nebo ±2 °C
Faktor emisivity	(ε =EMI) napevno 0,95
Časová odezva	0,5 s (95%)
Spektrální rozsah	7...18 mm

Obj.č.	Model	Popis	cena
30091	Minitemp MT4	Bezdotykový teploměr	2 473,0



▲ AR-6500

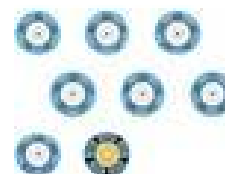
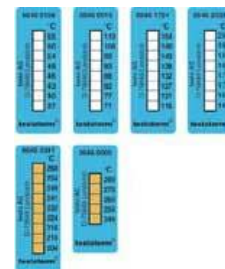


▲ Minitemp MT4

10. TEPLOMĚRY, VLHKOMĚRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

Teplotní měřicí indikátory – proužky, body

Jde o samolepící folie s tepelně aktivním elementem, určené pro kontrolu dosažené teploty. Během 1s se nenávratně změní zabarvení papírku.



TEPLOTNÍ PROUŽKY		
Obj.číslo	Popis	Cena v Kč
0646 1724	testo-měřicí teplotní proužky (10 ks) 116°C...154°C	560
0646 2532	testo-měřicí teplotní proužky (10 ks) 160°C...199°C	560
0646 3341	testo-měřicí teplotní proužky (10 ks) 204°C...260°C	560
0646 0005	testo-měřicí teplotní proužky (10 ks) 249°C...280°C	560
TEPLOTNÍ TERČÍKY		
0646 0071	testo-měřicí indikátory (10 ks) 40°C...54°C	680
0646 0072	testo-měřicí indikátory (10 ks) 60°C...82°C	680
0646 0073	testo-měřicí indikátory (10 ks) 88°C...110°C	680
0646 0074	testo-měřicí indikátory (10 ks) 116°C...138°C	680
0646 0076	testo-měřicí indikátory (10 ks) 171°C...193°C	680
0646 0077	testo-měřicí indikátory (10 ks) 199°C...224°C	680
0646 0078	testo-měřicí indikátory (10 ks) 232°C...260°C	680
MĚŘICÍ BODY		
0646 1046	testo-měřicí body (50 ks) 46°C	480
0646 1049	testo-měřicí body (50 ks) 49°C	480
0646 1054	testo-měřicí body (50 ks) 54°C	480
0646 1060	testo-měřicí body (50 ks) 60°C	480
0646 1065	testo-měřicí body (50 ks) 65°C	480
0646 1071	testo-měřicí body (50 ks) 71°C	480
0646 1077	testo-měřicí body (50 ks) 77°C	480
0646 1116	testo-měřicí body (50 ks) 116°C	480
0646 1138	testo-měřicí body (50 ks) 138°C	480
0646 1143	testo-měřicí body (50 ks) 143°C	480
0646 1166	testo-měřicí body (50 ks) 166°C	480



▲ Testo 605- H1

VLHKOMĚRY

Testo 605-H1 mini-vlhkoměr malý kapesní

Termo-hygrometr s kloubem - malý, kompaktní a přesný. Dlouhodobě stabilní s korektní výsledky měření i po letech.

- Výpočet rosného bodu -20 ... +50 °Ctd
- Dlouhodobě stabilní vlhkostní senzor Testo
- Ideálně vhodný pro měření v potrubí
- Snadné odečítání naměřených hodnot díky otočnému kloubu
- Vlhkost vzduchu, teplota vzduchu a rosný bod



▲ Testo 608

Testo 608-H1

Přístroj pro měření vlhkosti/rosného bodu / teploty, vč. baterie

Cenově dostupný standardní vlhkoměr testo 608-H1 měří průběžně vlhkost, teplotu a rosný bod. Přesný vlhkoměr testo 608-H2 s funkcí alarmu pomocí LED diody spolehlivě hlásí překročení hraničních hodnot.

Testo 610

Kapesní přístroj na měření vlhkosti, teploty a rosného bodu. Přesnost měření +/- 2,5 % rV.

Obj.č.	Model, popis	Rozsah měření	cena
0560 6053	Testo 605-H1	0...+50 °C 5...95% rv	2 260,0
0560 6081	Testo 608-H1	10...95% rv 0...+50 °C	1 710,0
0560 6082	Testo 608-H2, totéž s alarmem při překročení mezních hodnot	2...98 % r.v. -10...+70 °C	2 840,0
0560 0610	Testo 610	-10...+50 °C 5...95% rv	3 880,0



▲ Testo 610



▲ Testo 606-1

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

Přístroje na měření vlhkosti materiálů (dřeva, stavebních materiálů apod.)

0560 6060	Testo 606 -1 Vlhkoměr na měření vlhkosti materiálů (dřeva, papír , beton, vápenné malty, cihly apod.)	6...44% rv 0,2...2,0% rv	2 580,0
0560 6062	Testo 606-2 Přístroj na měření vlhkosti materiálů a teploty a vlhkosti vzduchu	-10...+50°C 0-50% 0-100% rV	4 640,0
0560 6060	Testo 616 Přístroj na měření vlhkosti dřeva a jiných materiálů. Hloubka měření až 5 cm, funkce hold, max/min Senzor pro kontaktní tlak.		9 060,0

Testo 625

přístroj pro měření vlhkosti a teploty, vč. násuvné vlhkostní sondy, baterie a kalibračního protokolu

Kompaktní přístroj s integrovanou vlhkostní hlavicí sondy pro měření vlhkosti a teploty vzduchu. Velký dvouřádkový displej zobrazuje vlhkost, teplotu mokrého teploměru nebo rosný bod a teplotu. Při měřeních na těžko přístupných místech se vlhkostní hlavice sondy jednoduše sundá a nasune se na rukojeť s kabelem (příslušenství). Alternativně je možno přenášet naměřené hodnoty bezdrátově na větší vzdálenosti od sondy k měřicímu přístroji. Vlhkostní hlavice sondy se nasune na rádiovou rukojeť (příslušenství) a testo 625 se doplní rádiovým modulem (příslušenství).

- Zobrazení teploty a relativní vlhkosti / teploty mokrého teploměru / rosného bodu
- Hodnoty max. / min.
- Tlačítko Hold pro podržení naměřené hodnoty

Obj.č.	Model	Rozsah měření	cena
0563 6251	Testo 625	0...100% rv -10...+60 °C -200...1370°C	6 150,0
0430 9725	Rukojeť pro nasaditelnou vlhkostní sondu vč. vedení		1140,0

Testo 635

teploměr/vlhkoměr, vč. baterie a kalibračního protokolu

Měřicí přístroj pro měření vlhkosti vzduchu, kompenzované vlhkosti materiálu a pro měření rosného bodu v tlakových systémech. Bezdrátově, tzn. s přenosem měřených dat pomocí rádiového signálu, mohou být zobrazovány až 3 teplotní nebo vlhkostní sondy. Naměřená data mohou být přenášena přes infračervené rozhraní do tiskárny protokolů Testo. Při cyklickém tisku je možno tisknout naměřená data např. jednou za minutu. Pro analyzování vlhkosti na střezech a zdech zobrazuje testo 635 přímo vzdálenost rosného bodu mezi vzduchem v místnosti a povrchem zdi. Pro sledování rosného bodu v tlakových systémech jsou k dispozici přesné sondy až do -60°C tpd. Vlhkostní senzor vyvinutý firmou Testo je celosvětově patentově chráněn a vykazuje vynikající vlastnosti ohledně přesnosti, dlouhodobé stability, tepelné odolnosti a robustnosti.

- Tiskárna protokolů Testo pro dokumentace naměřených hodnot na místě
- Cyklický tisk naměřených hodnot, např. jednou za minutu
- Měření vlhkosti vzduchu, kompenzované vlhkosti materiálu, rosného bodu
- Bezdrátové sondy pro teplot a vlhkost
- Třída krytí IP54

Obj.č.	Model	Rozsah měření	cena
0560 6351	Testo 635-1 vlhkoměr s teploměrem	-10...+60 °C 0...100 % r.v.	7 730,0
0560 6352	Testo 635-2 teploměr/vlhkoměr s pamětí pro ukládání naměřených hodnot, PC-softwarem a USB-kabelem pro přenos dat, vč. baterie a kalibračního protokolu	„	10 880,0

Příslušenství

0636 2135	Miniaturní vlhkostní sonda, Ø 4 mm, vč.4 nasazovacích teflonových krytek		10 040
0636 2161	Robustní vlhkostní sonda pro měření do +140°C, Ø 12 mm		16 930



▲ Testo 616



▲ testo 625



▲ testo 635



▲ E 915000

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

0636 9735	Sonda pro měření teploty a vlhkosti Ø 12 mm	7 880
0430 9735	Rukojeť pro nasazovací vlhkosťní sondu pro připojení k testu 635 a testu 435	2 280
0554 0660	Kontrolní a kalibrační sada 11,3 % r.v./75,3 % r.v.	6 750,0
0602 1793	Robustní teplotní sonda, typ K pro měření teploty vzduchu	1 440,0
	Radio spojení	
0554 0188	Modul pro bezdrátový příjem do přístroje	960,0
0554 0189	Bezdrátová rukojeť pro násuvná čidla	2 370,0

VLHKOMěRY Amarell

TERMOHYGROMETRY

Digitální vlhkoměry vhodné pro měření vlhkosti a teploty v místnosti. Je možné je zavěsit na zeď nebo uložit na stůl pomocí opěrky.

Obj.č.	Model	Rozsah měření, popis	Cena
E915 000	Vlhkoměr s teplotou	Vnitřní/venkovní nástěnný digitální termohygrometr s hodinami, max./min., teplotní externí čidlo, délka kabelu 3 m, trojitý Rozsah měření: vlhkost: 20-90 % rF, teplota: -50...70/0,1°C	850,0
E915 020	Vlhkoměr s teplotou	Praktický hygro-termometr, na stěnu či opěrku, max./min., dvojitý displej Rozsah měření: vlhkost 20-90 % rF, teplota: 20...70/0,1°C	490,0
E915 004	Vlhkoměr s teplotou	Termohygrometr s hodinami a řadou funkcí, s interním i externím teplotním čidlem, max/min, alarmi pro mez vlhkosti Rozsah měření: -50...+70 °C, 5...99 % rF	550,0
E915 006	Vlhkoměr s teplotou Jumbo displej	Dobře čitelný termohygrometr s hodinami, s interním i externím teplotním čidlem, max/min, alarmi. Rozsah měření: -50...+70 °C, 20...99 % rF	690,0
E 915 022	Vlhkoměr s teplotou Jumbo displej	Dobře čitelný termohygrometr s interním i externím teplotním čidlem, max/min, alarmi. Rozsah měření: -50...+70 °C, 20...99 % rF	600,0
E915 024	Vlhkoměr s teplotou	Elegantní termohygrometr s velkým displejem, interní i externí teplotní čidlo, max/min Rozsah měření: -50...+70 °C, 10...95 % rF	590,0
E 915 200	ad 910 h	Digitální termohygrometr s pevně připojenou vlhkosťní sondou-délka 90/9mm, kabel PVC, délka kabelu 1 m, možnost přibojdnání kufříku. Rozsah měření: 0...100 % / 0,1 % r.v., -30...80°C / 0,1°C	3 700,0

AMARELL ELECTRONIC



▲ E 915020



▲ E 910 006



▲ E 915 022



▲ ad 910h - E 915 200

BAROMETRY Digitální

Digitální barometr DB-3

Přenosný bateriový přístroj s přímou indikací měřeného barometrického tlaku v kPa, hPa, mbar nebo mmH₂O. Současně lze indikovat teplotu okolí přístroje.

Měřicí rozsah je -100 kPa....0+200 kPa., teplota 0-60 °C

Barometr je vybaven analogovým výstupem 0...2 V.

Má 4-místný displej pro tlak a 3-místný displej pro teplotu.

Vlastní nastavení je uživatelsky velmi příjemné a jednoduché. Barometr umožňuje indikovat MAX a MIN hodnoty, dále je k dispozici funkce HOLD. Pro zmírnění případných pulzací lze nastavit průměrování v rozsahu 1-10 s. Přístroj je vybaven funkcí automatického vypnutí (cca po 20 minutách).

přístroj dodán v kufříku včetně baterie a kabelu pro analogový signál

Obj.č.	Model	Rozsah měření	Cena
38030	Barometr digitální DB-3	-100...+200 kPa 0...1999 mbar	9 200,0



▲ DB-3, DM-3

Digitální manometry

Digitální manometry řady DM3

jsou přenosné bateriové přístroje s přímou indikací tlaku v kPa, Pa, mbar nebo mmH₂O. Současně lze indikovat rychlost (při připojení vhodné dynamické rychlostní sondy) nebo teplotu okolí přístroje. V současnosti se nabízí ve čtyřech provedeních lišících se měřicím rozsahem **0...200 Pa, 0...2000 Pa,**

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

0...20 kPa a 0...200 kPa. Všechny modely mají analogový výstup 0...2 V a jsou vybaveny funkcí ZERO (elektronické nastavení nuly před vlastním měřením).

Typová označení	DM3-0,2	DM3-2	DM3-20	DM3-200
Objednací čísla	38042	38043	38044	38045
Měřicí rozsahy	0...+/- 200 Pa	0...+/- 2000 Pa	0...+/- 20 kPa	0...+/- 200 kPa
	1,5...18 m/s	5...58 m/s	15...180 m/s	
Cena bez DPH	9 200,0	9 200,0	9 200,0	9 200,0

ANEMOMETRY

Lopatkový anemometr LCA 301

nejnovější z řady elektronických přenosných kompaktních anemometrů s digitální LCD indikací. Model LCA 301 nahrazuje populární řady LCA 6000 a LCA 30.

Nový anemometr LCA 301 se používá k měření **rychlosti proudění, objemového průtoku** vzduchu a jeho **teploty**. Velikost hlavy anemometru (100 mm) a použitá mikroprocesorová technika zajišťují optimální určení střední hodnoty rychlosti i při turbulentním proudění v rozmezí rychlostí od 0,25 do 30 m/s. Integrovaná doba je volitelná. Po zadání průřezu lze indikovat přímo objemový průtok a to v jednotkách (m³/s, m³/hod nebo l/s). Příjemný design doplňuje možnost otočení měřicí hlavy o 180°, takže odpadá problém s odečítáním hodnot s displeje při měření na odtahových výústkách.

Na měření objemového průtoku talířovými ventily lze použít sadu plastových nástavců.

Rozsah. 0,25...30 m/s

Volitelný integrační čas

Měření průtoku: m³/s, m³/hod l/s

Měření teploty

Reverzní měřicí hlava

Obj.č.	Model,popis	Rozsah měření	Cena
26060	Anemometr lopatkový LCA 301	0,01...3000 m ³ /s 1...999999 l/s 1...999999 m ³ /hod	9 444,0

Lopatkový anemometr LCA 501

je elektronický přenosný kompaktní anemometr používaný k měření rychlosti proudění, objemového průtoku vzduchu a jeho teploty.

Velikost hlavy anemometru (100 mm) a použitá mikroprocesorová technika zajišťují optimální určení střední hodnoty rychlosti i při turbulentním proudění v rozmezí rychlostí od 0,25 do 30 m/s.

Integrovaná doba je volitelná. Pro výpočet objemového průtoku vzduchu (m³/s, m³/hod, l/s) zadáte do přístroje buďto plochu nebo rozměry daného potrubí. Do paměti přístroje uložíte až 12.700 hodnot naměřených v rámci až 100 různých testů. Na displeji mohou být současně indikovány až tři měřené hodnoty např. rychlost, průtok a teplota. Získané hodnoty přenesete do počítače přes USB kabel pomocí speciálního softwaru LogDat2. Následné vyhodnocení měření provádíte v Microsoft Excel. Praktická teleskopická tyč s kloubem a nastavitelnou délkou od 0,4 do 1,1 m umožňuje provádět pohodlná měření na výše umístěných mřížkách a vyústkách

Technická data:		LCA 501
Rozsahy:		0,25...30 m/s 0...60°C
Přesnost		Rychlost: ±1% z měřené hodnoty ±0,02 m/s Teplota: ±1,0°C
Rozlišení		Rychlost: 0,01 m/s Teplota: 0,1°C
Paměť		12.700 hodnot ve 100 různých

Obj.č.	Model	Rozsah měření	Cena
26070	Anemometr lopatkový LCA 501	0,25...30 m/s	18 624,0

TERMICKÝ ANEMOMETR TA 410

je jednoduchý, ale velice přesný elektronický termický anemometr s automatickou teplotní kompenzací určený pro měření rychlosti a teploty vzduchu proudícího ve vzduchotechnickém potrubí. Přístroj má jednoduché ovládání, naměřené hodnoty jsou indikovány na přehledném LCD displeji.

Nejdůležitější přednosti:

- Vysoká přesnost měření
- Jednoduchá obsluha a přehledný displej



▲ LCA 301



▲ LCA 501

10. TEPLoměRY, VLHKOMěRY, BAROMETRY, ANEMOMETRY

- Kalibrační certifikát je součástí dodávky

Technická data:		TA 410
Rozsahy:		0...20 m/s -10...60°C
Přesnost		Rychlost: $\pm 5\%$ z měřené hodnoty nebo $\pm 0,025$ m/s Teplota: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
Rozlišení		Rychlost: 0,01 m/s Teplota: 0,1 °C
Paměť		12.700 hodnot ve 100 různých

Obj.č.	Model	Rozsah měření	Cena
21240	Anemometr termický TA 410	0,...20 m/s	12 677,0

Termický anemometr TA 430

je digitální anemometr s automatickou teplotní kompenzací určený pro měření rychlosti, objemového průtoku a teploty vzduchu proudícího ve vzduchotechnickém potrubí. Pro výpočet objemového průtoku vzduchu zadáte do přístroje buďto přímo plochu nebo rozměry daného potrubí. Přístroj umožňuje měřit v aktuálních nebo standardních podmínkách. Do paměti přístroje uložíte 12.700 hodnot naměřených v rámci až 100 různých testů. V manuálním záznamu lze ukládat okamžité hodnoty nebo průměrné (např. v intervalu 10 s). Získané hodnoty přenesete do počítače přes USB kabel pomocí speciálního softwaru LogDat2. Následné vyhodnocení měření provádíte v Microsoft Excel.

Přístroj je nabízen ve dvou provedeních: s teleskopickou sondou přímou (TA430) nebo ohebnou (TA430-A).

Technická data:		TA 430
Rozsahy:		0...30 m/s -10...60 °C
Přesnost		Rychlost: $\pm 3\%$ z měřené hodnoty nebo $\pm 0,015$ m/s Teplota: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
Rozlišení		Rychlost: 0,01 m/s

Obj.č.	Model	Rozsah měření	Cena
21430	Anemometr termický TA 430	0,...30 m/s	19 918,0

MISKOVÉ ANEMOMETRY ANEMO WP4a

Používají se k měření rychlosti a síly větru např. při létání na větroních, plachtění, lehkootletických disciplínách, skocích na lyžích, windsurfingu, jachtingu, v modelářství, pro meteorologická měření, technické a kontrolní stanice, ale i všude tam, kde při své činnosti potřebujete sledovat sílu a rychlost větru. Na anemometru je možno současně odečítat měřenou hodnotu na čtyřech stupnicích: m/s (0...35 m/s), km/hod (0...120 km/hod), uzle (0...70 uzlů) a Beaufortově stupnici (rozsah 0...12).

Nejdůležitější přednosti: lehká kompaktní konstrukce s ochrannou krytkou pro transport

Obj.č.	Model	Rozsah měření	Cena
25100	Anemometr miskový WP4a	0...120 km/hod, 0...35 m/s, 0...12 Beaufortova stupnice	3 913,0

Sondy k anemometrům Vám zpracujeme na vyžádání dle Vašich potřeb.

STOPKY

ELEKTRONICKÉ STOPKY

Jednoduché digitální stopky, praktické a cenově dostupné. Pro každodenní použití v laboratořích, domácnostech atd.

E 920 630	Elektronic Timer Clock Elektronické stopky s hodinami a alarmem, 68x53x20mm, do 24 hod., magnet, mají paměťovou funkci	409,0
E 920 406	Timer – stopky vejcovitého tvaru modré barvy do 99 min 59 s 95x64x23mm, , magnet, stojánek	220,0
E 920 402	Timer – malé stopky do 99 min 59 s Stopky s alarmem, rozměr :74x64x16 mm, magnet, stojánek	180,0
E 920 404	Timer - stopky vejcovitého tvaru do 99 min,59 s Magnet, stojánek, rozměr 95x64x23 mm	240,0
E 920 620	Rotary Switch Timer Elektronické ruční, rotační stopky s hodinami a alarmem, 75x38mm, do 99 min.	307,0



▲ TA 410



▲ TA 430



▲ WP4a



▲ E 920 630



▲ E 920 620