

DIGITÁLNÍ BEZDOTYKOVÉ TEPLoměRY

[PDF](#)

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Teploměry, vlhkoměry a další přístroje pro měření prostředí (klimatu)
> Teploměry bezkontaktní

Teploměr infračervený dvoukanálový testo 810 s NTC sondou

Výrobci a značky > Testo

Současné měření teploty okolního vzduchu a bezkontaktní měření povrchové teploty

Testo 810 je dvoukanálový teploměr, který umožňuje současné bezkontaktní měření povrchové teploty pomocí infračervených paprsků a teploty okolí prostřednictvím integrované teplotní sondy NTC.



Základní charakteristika dvoukanálového teploměru testo 810:

- jednobodové laserové zaměření
- optika 6:1 (ideální pro bezkontaktní IR měření na krátkou až střední vzdálenost)
- dobře čitelný podsvícený LCD displej, jednoduché ovládání
- automatické zobrazení rozdílu teplot
- zobrazení minimální a maximální naměřené hodnoty, funkce HOLD
- nastavitelný stupeň emisivity
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ochranná krytka, pouzdro na opasek a baterie

Technické údaje

Infračervené měření teploty	Rozsah:	-30 ... 300 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±2,0 °C v rozsahu -30 ... 100 °C ±2 % z naměřených hodnot ve zbylém rozsahu
	Rychlost měření:	0,5 s
	Emisivita:	nastavitelná v rozsahu 0,2 – 0,99
Teplotní sonda	Typ:	NTC
	Rozsah:	-10 ... 50 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,5 °C
	Rychlost měření:	0,5 s
Provozní podmínky		teplota okolí: -10 ... 50 °C
Rozměry		119 x 46 x 25 mm

Hmotnost	cca 90 g
Napájení	2x 1,5V AAA baterie (životnost cca 50 hodin bez podsvícení)
Krytí	IP40

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
395 105 600 810	testo 810	Včetně pouzdra na opasek, ochranné krytky a baterií	2-3 týdny	2 386 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-Testo-810.pdf

Teploměr infračervený testo 826-T2

Výrobci a značky > Testo

Testo 826-T2 je kompaktní teploměr určený pro bezkontaktní měření povrchové teploty. Poskytuje rychlé a přesné výsledky, zároveň splňuje požadavky HACCP. Své uplatnění najde zejména v potravinářském průmyslu, supermarketech, pekárnách a řeznictvích.



Základní charakteristika IR teploměru testo 826-T2:

- jednobodové laserové zaměření
- optika 6:1 (ideální pro bezkontaktní IR měření na krátkou až střední vzdálenost)
- dobře čitelný jednořádkový LCD displej, jednoduché ovládání
- optický i zvukový alarm při překročení hraniční hodnoty (hraniční hodnota je uživatelsky nastavitelná)
- zobrazení minimální a maximální naměřené hodnoty, funkce HOLD
- v souladu s EN 13485 (přístroj v ochranném pouzdru TopSafe), splňuje předpisy HACCP
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ochranné pouzdro TopSafe, držák na stěnu nebo na opasek a baterie

Technické údaje		
Teplota	Rozsah:	-50 ... 300 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost (při 23 °C):	±1,5 °C v rozsahu -20 ... 100 °C ±2 °C nebo 2 % z naměřených hodnot ve zbylém rozsahu
Emisivita		nastavitelná v rozsahu 0,1 – 1,0 (z výroby je nastavena na hodnotu 0,95, která je ideální pro měření nekovových předmětů jako papír, keramika, omítky, dřevo, barvy, plasty, potraviny)
Rychlost měření		0,5 s
Provozní podmínky		teplota okolí: -20 ... 50 °C

Rozměry	162 x 33 x 19 mm
Hmotnost	80 g
Napájení	2x AAA baterie (životnost cca 100 hodin)
Krytí	IP65 (přístroj v ochranném pouzdru TopSafe)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
395 105 638 282	826-T2	Včetně ochranného pouzdra TopSafe, držáku na zeď nebo opasek a baterií	2-3 týdny	3 007 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Katalogový-list-Testo-826-T2.pdf

Teploměr infračervený a vpichový testo 826-T4

Výrobci a značky > Testo

Bezkontaktní měření povrchové teploty a měření teploty jádra jediným přístrojem

Testo 826-T4 je kompaktní teploměr, který umožňuje bezkontaktní měření povrchové teploty a zároveň kontrolu teploty jádra prostřednictvím vpichovací sondy. Poskytuje rychlé a přesné výsledky, zároveň splňuje požadavky HACCP. Své uplatnění najde zejména v potravinářském průmyslu, supermarketech, pekárnách a řeznictvích.



Základní charakteristika teploměru testo 826-T4:

- jednobodové laserové zaměření
- optika 6:1 (ideální pro bezkontaktní IR měření na krátkou až střední vzdálenost)
- dobře čitelný jednořádkový LCD displej, jednoduché ovládání
- optický i zvukový alarm při překročení hraniční hodnoty (hraniční hodnota je uživatelsky nastavitelná)
- zobrazení minimální a maximální naměřené hodnoty, funkce HOLD
- v souladu s EN 13485 (přístroj v ochranném pouzdru TopSafe), splňuje předpisy HACCP
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ochranné pouzdro TopSafe, vpichovací sonda, držák na stěnu nebo na opasek a baterie

Technické údaje		
Infračervené měření teploty	Rozsah:	-50 ... 300 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost (při 23 °C):	±1,5 °C v rozsahu -20 ... 100 °C ±2 °C nebo 2 % z naměřených hodnot ve zbylém rozsahu
	Rychlost měření:	0,5 s
	Emisivita:	nastavitelná v rozsahu 0,1 – 1,0 (z výroby je nastavena na hodnotu 0,95, která je ideální pro měření nekovových předmětů jako papír, keramika, omítky, dřevo, barvy, plasty, potraviny)
Vpichová teplotní sonda	Typ:	NTC, délka 55 mm
	Rozsah:	-50 ... 230 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost (při 23 °C):	±0,5 °C v rozsahu -20 ... 99,9 °C ±1 °C nebo 1 % z naměřených hodnot ve zbylém rozsahu
	Rychlost měření:	1,25 s
Provozní podmínky		teplota okolí: -20 ... 50 °C
Rozměry		162 x 33 x 19 mm (bez vpichovací sondy)
Hmotnost		cca 80 g
Napájení		2x AAA baterie (životnost cca 15 hodin)
Krytí		IP65 (přístroj v ochranném pouzdru TopSafe)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
395 105 638 284	826-T4	Včetně ochranného pouzdra TopSafe, vpichovací sondy, držáku na zeď nebo opasek a baterií	2-3 týdny	4 695 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-Testo-826-T4.pdf

Teploměr bezkontaktní Greisinger GIM 530 MS

Bezkontaktní teploměr GIM 530 MS s širokým teplotním rozsahem, laserovým zaměřovačem a optickým rozlišením 20:1 umožňuje přesné měření povrchové teploty v celé řadě různých aplikací.



Základní charakteristika bezkontaktního teploměru GIM 530 MS:

- dobře čitelný podsvícený displej (zobrazení aktuální naměřené hodnoty, MIN/MAX hodnoty a koeficientu emisivity)
- teplotní rozsah: -32 ... 530 °C
- měření povrchové teploty infračerveným paprskem
- konstantní průměr měřené plochy ve vzdálenosti od 13 do 140 mm, laserový zaměřovač
- nastavitelný stupeň emisivity
- rychlé výsledky měření (do 0,3 s)
- funkce HOLD (zobrazení a pozdržení aktuální naměřené hodnoty na displeji)
- funkce MIN/MAX (paměť minimální a maximální naměřené hodnoty)
- nastavitelný vizuální i akustický alarm mezních hodnot
- oblast použití: kontrola při skladování potravin, kontrola elektrických spojů a vodičů, kontrola tepelných a klimatizačních zařízení atd.
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je baterie a nylonové pouzdro

 Měření teploty pomocí infračerveného paprsku **není** vhodné pro kapaliny, lesklé a zrcadlicí povrchy.

Technické údaje bezkontaktního teploměru GIM 530 MS

Teplota	Rozsah	-32 ... 530 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost (při teplotě okolí 23 ±5 °C)	±1 °C nebo ±1 % v rozsahu 0 ... 530 °C, platí vyšší hodnota ±1 °C nebo ±0,07 % v rozsahu -32 ... 0 °C
Laser		<1 mW, třída IIa
Optické rozlišení		20:1
Rychlost odezvy T ₉₅		0,3 s
Spektrální citlivost		8 – 14 μm
Koeficient emisivity		0,100 – 1,000 (nastavitelný)
Provozní podmínky		teplota okolí: 0 – 50 °C
Napájení		9V alkalická baterie (životnost cca 20 hodin při použití laseru a podsvícení displeje)
Rozměry (d x š x v)		190 x 38 x 45 mm
Hmotnost		150 g

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 134 000 530	Bezkontaktní teploměr GIM 530 MS	2-3 týdny	5 183 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Přenosný kufřík

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 134 000 252 2	Kufřík přenosný s pěnovou vložkou bez výřezů, rozměry 235 x 185 x 48 mm	2-3 týdny	433 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.