

Teploměr kontaktní IKA ETS-D5

Novinka

Výrobci a značky: IKA

Kontaktní teploměr ETS-D5 zajišťuje přesnou regulaci teploty kapalných médií bez překročení nastavené hodnoty, a to i při rychlém ohřevu. Po připojení k magnetické míchačce automaticky udržuje požadovanou teplotu střídavým zapínáním a vypínáním ohřevu. Magnetická míchačka přitom nadále hlídá přednastavené teplotní bezpečnostní limity.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika kontaktního teploměru ETS-D5:

- dotykový dobře čitelný TFT displej (současné zobrazení nastavené a skutečné teploty)
- PID regulátor teploty
- tři režimy regulace teploty:
 - pomalý náběh s malým nebo žádným překmitem teploty
 - rychlý náběh s vyšším překmitem teploty
 - pro reakční bloky – pomalý náběh s malým nebo žádným překmitem teploty
- rychlost ohřevu nastavitelná v procentech (ideální pro citlivé vzorky)
- bezpečnostní prvky:
 - detekce poklesu teploty
 - monitorování nastavené teploty (Delta T)
 - časový limit (pokud není v nastaveném časovém limitu detekován nárůst teploty, dojde k vypnutí ohřevu)
 - v případě poruchy nebo při překročení definované max. teploty automatické vypnutí magnetické míchačky
- vyměnitelná teplotní sonda:
 - nerezová H 62.51 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -20 až 400 °C (součást dodávky)
 - nerezová H 66.51 s povlakem z borosilikátového skla 3.3 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 7 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 400 °C (objednává se samostatně)
 - nerezová H 66.53 s povlakem z PTFE (AISI 316 Ti, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 260 °C (objednává se samostatně)
- rozhraní USB-C pro rychlý a snadný přenos dat do počítače
- **informace k dodávce:** teploměr je dodáván se sondou H 62.51 (PT1000, DIN IEC 751 třída A)



Pro uchycení kontaktního teploměru ke stojanové tyči potřebujete křížovou svorku H44 a držák teploměru H38 (svorka ani držák nejsou součástí dodávky teploměru a objednávají se samostatně).

Technické údaje

Sonda	Provedení:	vyměnitelná
	Typ:	H 62.51 (PT1000, DIN IEC 751 třída A)
	Materiál:	nerezová ocel AISI 316 Ti
	Rozměry (průměr x délka):	3 x 260 mm
	Teplotní rozsah:	-20 ... 400 °C
Teplota	Rozlišení:	0,1 K
	Přesnost:	±0,2 K
Hloubka ponoru		min. 20 mm
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Konektor		DIN 45322 (MAS6)
Rozhraní		USB-C
Rozměry (v x š x h)		36 x 52 x 385 mm
Hmotnost		0,156 kg
Napětí		DC 8 - 16 V
Krytí		IP54
Kompatibilní s magnetickými míchačkami IKA		RoboMAG RCT basic a RET basic , RCT classic , RCT digital , C-MAG HS , C-MAG HS 7 control
Kompatibilní s topnými deskami IKA		C-MAG HP

Kontaktní teploměr ETS-D5

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 485 008 371	ETS-D5	Včetně teplotní sondy H 62.51	4-6 týdnů	8 526 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní sondy, prodlužovací kabel






Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 735 451	Náhradní nerezová teplotní sonda H 62.51 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -20 až 400 °C	2-3 týdny	6 003 Kč
396 973 735 551	Nerezová teplotní sonda H 66.51 s povlakem z borosilikátového skla 3.3 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 7 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 400 °C	2-3 týdny	8 747 Kč
413 484 499 900	Nerezová teplotní sonda H 66.53 s povlakem z PTFE (AISI 316 Ti, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 260 °C	2-3 týdny	7 032 Kč
396 972 735 600	Prodlužovací kabel k teplotní sondě, typ H 70, délka 1 m	2-3 týdny	6 076 Kč

Volitelné příslušenství: Křížová svorka, držák teploměru

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 437 700	Svorka křížová (hliník, upínací průměr 10 - 11 mm), typ H 44	2-3 týdny	1 029 Kč
396 973 547 700 3	Držák teploměru, typ H 38	2-3 týdny	956 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Electronic-Contact-Thermometer-ETS-D5-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Stainless-steel-temperature-sensor-H-62.51-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Stainless-steel-glass-coated-temperature-sensor-H-66.51-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Stainless-steel-coated-temperature-sensor-H-66.53-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Extension-cable-H-70-EN.pdf