

Teploměr digitální XS Temp 7x Vio pro sondy typu PT100

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Přenosné digitální teploměry Temp 7x Vio PT100 poskytují přesné výsledky měření v širokém rozsahu. Používají se **v kombinaci s teplotními sondami RTD typu PT100**. Své uplatnění najdou v galvanickém a chemickém průmyslu, v zemědělství, v čistírnách odpadních vod i v laboratořích.



Základní charakteristika teploměrů XS Temp 7x Vio PT100:

- teplotní rozsah: **-200 až 999 °C**
- 2 typy:
 - **jednokanálový Temp 7 Vio PT100**
 - **dvoukanálový Temp 70 Vio PT100** s integrovaným záznamníkem dat a pamětí pro až 1000 výsledků měření
- barevný podsvícený LCD displej (dobře čitelný i za špatných světelných podmínek)
- dvoubarevná LED dioda nad displejem (indikace stavu měření, upozornění na chybu měření)
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- funkce HOLD (zobrazení a podržení aktuální naměřené hodnoty na displeji)
- funkce MIN/MAX (paměť minimální a maximální naměřené hodnoty)
- funkce Offset (kompenzace odchylek teplotních sond)
- funkce automatického vypnutí po 20 minutách nečinnosti (lze deaktivovat)
- provoz na baterie (indikace stavu baterie na displeji)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je transportní kufřík a baterie, **sonda není součástí dodávky** – objednává se samostatně

Technické údaje digitálních teploměrů XS Temp 7x Vio			
Typ		Temp 7 Vio PT100	Temp 70 Vio PT100
Počet kanálů		1	2
Teplotní sonda		externí RTD typu PT100 (objednává se samostatně)	
Teplota	Rozsah:	-200 ... 999 °C	-200,0 ... 999,9 °C
	Rozlišení:	0,1 °C v rozsahu -99,9 ... 199,9 °C 1 °C ve zbylém rozsahu	0,01 °C v rozsahu -99,99 ... 99,99 °C 0,1 °C ve zbylém rozsahu
	Přesnost:	±0,2 °C v rozsahu -99,9 ... 199,9 °C ±2 °C ve zbylém rozsahu	±0,03 °C v rozsahu -99,99 ... 99,99 °C ±0,1 °C ve zbylém rozsahu
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	

Displej	barevný podsvícený LCD, manuální nastavení jasu	barevný podsvícený LCD (v případě připojení dvou externích sond se na displeji zobrazí naměřené hodnoty obou a zároveň i rozdíl mezi nimi), manuální/automatické nastavení jasu
Datalogger	-	ano; manuální/automatický záznam naměřených hodnot (interval záznamu 1 min – 99 hod), včetně data a času (vyhovuje GLP)
Software	-	DataLink (naměřené hodnoty lze zobrazit v grafické nebo tabulkové podobě a exportovat do souboru PDF nebo Excel) – zdarma ke stažení
Vstup	1x 3pinový konektor	2x 3pinový konektor
Výstup	-	micro USB
Provozní podmínky	teplota okolí 0 – 60 °C, max. 95% RH (nekondenzující)	
Rozměry (v x š x h)	185 x 85 x 45 mm	
Hmotnost	0,4 kg	
Napájení	3x 1,5V alkalické AA baterie (životnost cca 550 hodin)	3x 1,5V alkalické AA baterie (životnost cca 550 hodin) nebo síťový adaptér (přes micro USB)
Krytí	IP56	

Technické údaje externích teplotních sond typu PT100

Teplotní sondy PT100 s rukojetí: stonek (měřicí část) z nerezové oceli, 3pinový konektor s bezpečnostním zámkem (zabraňuje nežádoucímu odpojení od přístroje), délka kabelu 1,5 m

Typ		Rozměry stonku (Ø x délka)	Měřicí rozsah	Rychlost odezvy T ₉₀	Třída přesnosti
PT56 L	vzduch/kapalina	3 x 200 mm	-50 ... 400 °C	30 s	A
PT56 L					1/5 DIN
PT56/500		6 x 500 mm	-50 ... 400 °C	60 s	A
PT56/1000		6 x 1000 mm			
PT56 C	povrchová	5 x 200 mm	-50 ... 400 °C	120 s	A
PT56 P	vpichovací	4 x 150 mm	-50 ... 400 °C	60 s	A
PT56 A	vzduch	4 x 200 mm	-50 ... 250 °C	60 s	A

Teplotní sonda PT100 bez rukojeti - vhodná pro použití v inkubátorech a sušárnách: stonek (měřicí část) z nerezové oceli, 3pinový konektor s bezpečnostním zámkem (zabraňuje nežádoucímu odpojení od přístroje), délka kabelu 3 m

PT56 TFE		4 x 100 mm	-100 ... 300 °C	30 s	A
-----------------	--	------------	--------------------	------	---



Podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení.

Digitální teploměry XS TEMP 7x Vio PT100

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 865 111 012	Jednokanálový Temp 7 Vio PT100	Včetně transportního kufříku a baterií	3-4 týdny	4 825 Kč
471 865 111 082	Dvoukanálový Temp 70 Vio PT100	Včetně transportního kufříku, baterií a USB napájecího adaptéru	3-4 týdny	8 950 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teplotní sondy typu PT100 s rukojetí

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 865 100 242	PT56 L	Teplotní sonda PT100 - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -50 až 400 °C, stonek nerez ocel 3 x 200 mm, 3pinový konektor, tř. přesnosti 1/5 DIN	3-4 týdny	2 450 Kč
471 865 100 202	PT56 L	Teplotní sonda PT100 - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -50 až 400 °C, stonek nerez ocel 3 x 200 mm, 3pinový konektor, tř. přesnosti A	3-4 týdny	1 875 Kč
471 865 100 262	PT56/500	Teplotní sonda PT100 - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -50 až 400 °C, stonek nerez ocel 6 x 500 mm, 3pinový konektor, tř. přesnosti A	3-4 týdny	2 750 Kč
471 865 100 272	PT56/1000	Teplotní sonda PT100 - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -50 až 400 °C, stonek nerez ocel 6 x 1000 mm, 3pinový konektor, tř. přesnosti A	3-4 týdny	3 250 Kč
471 865 100 212	PT56 C	Povrchová teplotní sonda PT100, měřicí rozsah -50 až 400 °C, stonek nerez ocel 5 x 200 mm, 3pinový konektor, tř. přesnosti A	3-4 týdny	1 875 Kč
471 865 100 222	PT56 P	Vpichovací teplotní sonda PT100, měřicí rozsah -50 až 400 °C, stonek nerez ocel 4 x 150 mm, 3pinový konektor, tř. přesnosti A	3-4 týdny	1 875 Kč
471 865 100 232	PT56 A	Teplotní sonda PT100 - vzduch, měřicí rozsah -50 až 250 °C, stonek nerez ocel 4 x 200 mm, 3pinový konektor, tř. přesnosti A	3-4 týdny	1 875 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teplotní sonda typu PT100 bez rukojeti - vhodná pro použití v inkubátorech a sušárnách

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 865 100 252	PT56 TFE	Teplotní sonda PT100 bez rukojeti, měřicí rozsah -100 až 300 °C, stonek nerez ocel 4 x 100 mm, 3m PTFE kabel s 3pinovým konektorem, tř. přesnosti A	3-4 týdny	1 925 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Magnetický držák

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 865 110 252 1	Magnetický držák teploměru a dvou teplotních sond	3-4 týdny	1 542 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-XS-Digital-Portable-Thermometers-Temp-Vio-EN.pdf](#)