

# Záznamník teploty TR-81

univerzální záznamník pro připojení dvou teplotních sond Pt100



- ◆ Robustní provedení
- ◆ On-line měření ze dvou sond
- ◆ Velkokapacitní paměť
- ◆ Snadná změna intervalu měření
- ◆ Tlačítko pro start a zastavení záznamu

## Pro mnoho aplikací

Záznamník teploty TR-81 je určen především ke kontrole technologických procesů. Jedná se o dvoukanálový záznamník s možností připojení odporových teplotních sond Pt100. Paměť na 16000 naměřených hodnot umožňuje dlouhodobé měření a záznam. Záznamník je vybaven tlačítkem pro START a ZASTAVENÍ záznamu, je tak možné zaznamenat pouze teploty, které jsou potřebné. To je výhodné např. při zpracování jednotlivých šarží, pokud proces není kontinuální. Další tlačítko umožňuje změnu intervalu záznamu v širokém rozsahu. Záznamník je dodáván se softwarem pro ukládání dat na PC, zpracování a prezentaci v grafické formě.

## Technické parametry

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah měření       | -200 až 600°C (závisí na typu sondy – viz Typy sond)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Přesnost            | ±0.3°C (-200 až 80°C), ±0.5°C(80 až 450°C) ± 1.0°( 450 až 600°C)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozlišení           | 0.1°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sonda               | libovolná Pt100 (3-vodičové zapojení), měřicí proud 1 mA                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Doba odezvy         | 2 – 5 s (dle typu sondy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interval záznamu    | 1,2,5,10,15,20,30 sekund 1,2,5,10,15,20,30,60 minut                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kapacita paměti     | 2 x 8 000, režim záznamu cyklický nebo jednorázový                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Baterie a životnost | 1 ks Lithiová CR-2, životnost 5 – 8 měsíců                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Propojovací kabel   | RS 232C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rozměry             | 123 x 58 x 33 mm (v x š x h)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hmotnost            | 132 g (včetně baterie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nabídka sond        | Ekonomická: -50 ..200 °C, 2 s odezva, 3.2 mm průměr, 100 mm délka<br>Standardní: -50 ..350 °C, 2 s odezva, 3.2 mm průměr, 120 mm délka, s rukojetí<br>Vysokoteplotní: -200 ..600 °C, 2 s odezva, 3.2 mm průměr, 120 mm délka, s rukojetí<br>Ruční: -50 ..200 °C, 2.5 s odezva, 3.2 mm průměr, 120 mm délka, silná rukojeť |

