

# T&D TR-71U a TR-72U

Registrační teploměr, registrační vlhkoměr s teploměrem



Modelová řada registračních teploměrů/vlhkoměrů TR-71U a TR-72U tvoří kompaktní sérii pro široké použití. Modely s interním a externími čidly jsou vybaveny displejem s přehledným zobrazením všech potřebných informací. Pod displejem jsou tlačítka pro spuštění a zastavení záznamu, nastavení intervalu záznamu a přepnutí režimu zobrazení. Na boku přístroje je tlačítko pro vypnutí. Modely řady TR-7x mohou komunikovat s počítačem pomocí USB nebo RS232 rozhraní. Další možností je využití kolektoru dat RTR-57 pro stahování dat a nastavení některých funkcí. Výhodou použití kolektoru RTR-57 je, že registrační teploměr není nutné odnášet a připojovat k počítači. Součástí dodávky registračního teploměru jsou i externí senzory, baterie, USB kabel a software pro nastavení registračních teploměrů a ukládání a vyhodnocení dat. V nabídce příslušenství je široká řada dalších senzorů a propojovacích kabelů.

## Technické parametry

Jednotlivé modely	TR-71U (dvoukanalový teploměr 2xexterní nebo externí+interní čidlo, termistor), TR-72U (teploměr/vlhkoměr, externí čidlo, termistor+makromolekulární vlhkostní čidlo)
Rozsah měření	-10° až 60°C (interní čidlo), -40° až 110°C (externí čidla), 0° až 50°C/10 až 95%RH (jen TR-72U)
Přesnost měření	±0.3°C(-20..80°C), ±0.5°C(-40..-20 / 80..110°C) (standardní čidlo, jinak dle typu čidla) ± 5% RH (při 25°C a 50%RH)
Rozlišení	0.1°C, 1% RH
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 záznamů
Baterie	1 x AA alkalická baterie (LR6)
Životnost baterie	cca 1 rok
Připojení přes rozhraní	USB a RS232 (sériový kabel pouze na objednávku), rychlost stažení dat při plné paměti: cca 8s
Rozměry	55 x 78 x 18 mm (v x š x h, bez čidla)
Hmotnost	62 g (včetně baterie)
Nabídka čidel pro TR-71U/72U	rozsah měření -40 až 110°C, přesnost ± 0.3°C(-20..80°C) ± 0.5°C(-40..-20/80..110) TR-0106 - délka kabelu 60cm, 75s odezva (vzduch), φ=5 mm, zapouzdřeno v TPE plastu TR-0206 - délka kabelu 60cm, 75s odezva (vzduch), s upevněním pod šroub M3 TR-0306 - délka kabelu 60cm, 75s odezva (vzduch), φ=5,5 mm, zapouzdřeno v nerez L=40mm TR-0706 - délka kabelu 60cm, 18s odezva (voda), φ=5.6 mm, vpichový, nerez L=70mm rozsah měření -60 až 155°C, přesnost ± 0.5°C(-40..80°C) ± 1.0°C(-40..-20/80..100), jinak ±2°C
Nabídka čidel pro TR-71U	TR-1106 - délka kabelu 60cm, 2s odezva (voda), φ=2 mm, zapouzdřeno ve fluoropolymeru TR-1220 - délka kabelu 200cm, 7s odezva (voda), φ=3 mm, zapouzdřeno v nerez L=185mm TR-1320 - délka kabelu 200cm, 2s odezva (voda), φ=2mm, vpichový, nerez L=70mm
Nabídka čidel pro TR-72U	Kombinované senzory teplota / vlhkost, rozsah měření 0 až 50°C, 10- 95%RH TR-3110 - čidlo na kabelu L=100cm, doba odezvy cca 7 min TR-3100 - bez kabelu, senzor součástí konektoru, doba odezvy cca 7 min
Nabídka příslušenství	TR-1C30 - prodlužovací kabel pro teplotní senzory, délka 300cm TR-07K2 - montážní deska pro připevnění na stěnu, pomocí šroubů, nebo samolepky TR-07C - kabel s konektorem RS232, pro připojení k počítači TR-4C10/TR-6C10 - kabel s konektorem, pro připojení k RTR-57C / RTR-57U (kolektor dat) US-15C - USB kabel, pro připojení k počítači TR-5C10 - prodlužovací kabel pro vlhkostní čidlo TR-3100, délka 100cm