

# T&D RTR51

Registrační teploměry/vlhkoměry s bezdrátovou komunikací



**Modelová řada registračních teploměru/vlhkoměru RTR** je vybavena bezdrátovou komunikací pro nastavení základních parametrů a přenos dat. Pomocí kolektoru dat je možné provádět řadu funkcí: spustit záznam, nastavit interval měření, způsob záznamu, zjistit stav baterie a samozřejmě stáhnout data do interní paměti RTR-57C s následným přenosem do počítače. V případě potřeby je možné využít i přenos dat pomocí optického rozhraní příložením k TR57C nebo ke snímači dat TR50C. Výhodou je, že registrační teploměr není nutné odnášet a připojovat k počítači, vše se dá zvládnout na vzdálenost až 100m. V nabídce je model s interním i externím čidlem. Provedení všech modelů je vodotěsné a určené do průmyslového prostředí. Teploměry lze vybavit řadou příslušenství (různé typy sond, držáky na stěnu, velkokapacitní baterie AC adapter). Součástí dodávky RTR57C je software pro nastavení registračních teploměrů a ukládání a vyhodnocení dat.

## Technické parametry

Jednotlivé modely	RTR51 (teploměr int. čidlo) RTR52 (teploměr ext. čidlo) RTR53 (teploměr/vlhkoměr ext. čidlo)
Rozsah měření	-40 až 80°C (RTR51) -60 až 155°C (RTR52) 0 až 55°C, 10 až 95%RH (RTR53)
Přesnost měření	± 0.5°C:RTR51 ± 0.3°C(-20..80°C) ± 0.5°C(-40..-20/80..110) ± 1.0°C(-60..-40/110..155) RTR52 ± 0.3°C, ± 5%:RTR53
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	16 000 záznamů: RTR51,RTR52, 2 x 8 000 záznamů: RTR53
Baterie	1 x Li LS 14250
Životnost baterie	6 – 8 měsíců (dle použití)
Přenosová vzdálenost/norma	až 100m (volný terén)/ETSI EN300-220
Připojení přes rozhraní	RTR57C (bezdrátová komunikace), TR50C (optické rozhraní)
Přenosová rychlost	2000 záznam/min
Krytí	IP 67 (RTR51) IP64 (RT52, RTR53)
Rozměry	62 x 47 x 19 mm (v x š x h), délka antény 20mm
Hmotnost	56 g
Externí senzory RTR52	TR 5106( standardní) - délka kabelu 60cm, 2 s odezva, 2 mm průměr zapouzdřeno v teflonu TR5101 (zkrácený)- délka kabelu 4cm, 2 s odezva, 2 mm průměr zapouzdřeno v teflonu TR5220 (vpichový) - délka kabelu 200cm, 7 s odezva, 3 mm průměr, 185mm délka nerez sondy TR5320 (vpichový) - délka kabelu 200cm, 2 s odezva, 2 mm průměr, 70mm délka nerez sondy TR5420 (robustní) - délka kabelu 200cm, 2 s odezva, 2 mm průměr, 70mm délka nerez sondy

