

Záznamník teploty a vlhkosti

testo 175 H1

Vysoké zabezpečení dat

Velký, dobře čitelný displej

Paměť pro 1 milión naměřených hodnot

Životnost baterie až 3 roky

Přenos dat pomocí USB kabelu nebo SD karty

Pevně připojený externí kapacitní vlhkosťní senzor



Přístroj testo 175 H1 je s dlouhodobě stabilním vlhkosťním senzorem profesionální kompaktní záznamník pro sledování teploty a relativní vlhkosti na pracovištích a ve skladech. Externí vlhkosťní senzor (krátká sonda) se v porovnání se sondami vestavěnými v pouzdře vyznačuje rychlejší odezvou. Což je důležitým parametrem pro energetické úspory v budovách. Software ComSoft Basic, který je zdarma, umožňuje rychlé naprogramování záznamníku a také jednoduchou analýzu dat.

Přístroj testo 175 H1 průběžně zaznamenává teplotu a vlhkost a v případě potřeby zobrazuje na displeji vedle těchto hodnot také rosný bod. Lze tak kontrolovat ovzduší v místnosti a následně zdůraznit nutnost cíleného větrání a výměny vzduchu.

Technická data / příslušenství

testo 175 H1

2-kanálový záznamník teploty a vlhkosti s externí sondou (NTC/kapacitní vlhkosní senzor), včetně držáku na stěnu a zámku.



Obj.č. 0572 1754

Technická data

Typ sondy	2x interní
Typ baterie	3 x AlMn typ AAA nebo Energizer
Životnost	3 roky (interval měření 15 min., +25 °C)
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Skladovací teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry	149 x 53 x 27 mm
Krytí	IP54
Interval měření	10 s - 24 hod.
Paměť	1 mil. naměřených hodnot

Typ senzoru

	NTC	dopočítaná veličina td	kapacitní vlhkosní senzor Testo
Měřicí rozsah	-20 ... +55 °C	-40 ... +50 °C _{td}	0 ... 100 % rv*
Přesnost ±1 digit	±0.4 °C (-20 ... +55 °C)	+0.03 % rv/K	±2 % rv (2 ... 98 % rv) u +25 °C
Rozlišení	0.1 °C		0.1 % rv

* Není vhodný pro kondenzující atmosféru. Pro průběžné používání ve vysoké vlhkosti (>80 %rv při ≤30 °C pro >12 hod., >60 %rv při >30 °C pro >12 hod.) nás prosím, kontaktujte přes naše internetové stránky.

Příslušenství

Obj.č.

Nástěnný držák (černý) se zámkem pro testo 175 (součást dodávky přístroje)	0554 1702	
Kabel pro propojení záznamníku testo 175 a testo 176 s počítačem, Mini-USB na USB	0449 0047	
SD karta pro sbírání naměřených dat záznamníků testo 175 a testo 176; 2 GB; rozsah použití do -20 °C	0554 8803	
Baterie pro testo 175 rozsah použití až do -10 °C, alkalické baterie AAA (nutno objednat 3 ks pro záznamník)	0515 0009	
Baterie pro testo 175 rozsah použití pod -10 °C, Energizer L92 mikrotužkové AAA (nutno objednat 3 ks pro záznamník)	0515 0042	
CD s ComSoft Basic 5 (pokud není požadováno bezplatné stažení z webových stránek)	0572 0580	
ComSoft Professional 4, profesionální software, včetně archivace dat	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, software splňující požadavky směrnice CFR 21 Part 11 pro záznamníkyTesto	0554 1705	
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty	31 0102 0101	
Prvotní ISO kalibrace teploty	31 0103 0101	
Prvotní akreditovaná kalibrace vlhkosti	31 0102 0201	
Prvotní ISO kalibrace vlhkosti	31 0103 0201	