

Záznamníky vlhkosti a teploty

testo 176 H1 / testo 176 H2

Vysoké zabezpečení dat

Konektor pro dvě externí teplotní / vlhkostní sondy

Paralelní měření na dvou místech

Paměť pro 2 milióny naměřených hodnot

Životnost baterií až 8 let

Přenos dat pomocí USB kabelu a SD karty

Pro větší robustnost v kovovém pouzdře (testo 176 H2), nebo pro větší přehlednost s velkým displejem (testo 176 H1)



Pokud nevykazují krátkodobá měření žádné odlišnosti, avšak ovzduší ve skladu přesto neodpovídá potřebným požadavkům, pak je testo 176 H1 nebo testo 176 H2 ten správný záznamník dat. Oba modely jsou vybaveny dvěma konektory pro externí teplotně vlhkostní sondy, které je možné umístit v místnosti v souladu s požadavky.

Kovové pouzdro přístroje testo 176 H2 zaručuje robustnost a chrání před mechanickými vlivy, jako např. před nárazy. Přehledný displej u testo 176 H1 dává naproti tomu na místě měření informace o naměřených hodnotách a překročení hraničních hodnot. Software ComSoft Basic, který je dodáván zdarma, umožňuje rychlé naprogramování záznamníku a také jednoduchou analýzu dat.

Technická data

testo 176 H1

4-kanálový záznamník teploty a vlhkosti s konektory pro externí sondy (NTC/kapacitní vlhkostní senzor), včetně držáku na stěnu a zámku.

Obj.č. 0572 1765



testo 176 H2

4-kanálový záznamník teploty a vlhkosti v kovovém pouzdře s konektory pro externí sondy (NTC/kapacitní vlhkostní senzor), včetně držáku na stěnu a zámku.

Obj.č. 0572 1766



Typ senzoru NTC

Měřicí rozsah	-20 ... +70 °C
Přesnost ±1 digit	±0,2 °C (-20 ... +70 °C) ±0,4 °C (zbytek rozsahu)
Rozlišení	0,1 °C

Typ senzoru Kapacitní vlhkostní senzor Testo

Měřicí rozsah	0 ... 100 % rv*
Přesnost ±1 digit	závisí na zvolené sondě
Rozlišení	0,1 % rv

* Není vhodný pro kondenzující atmosféru. Pro kontinuální použití 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

Technická data

Typ sondy	2 externí, 4x sondy
Typ baterie	1 x Lithium (TLH-5903)
Životnost	8 let (interval měření 15 min., +25 °C)
Provozní teplota	-20 ... +70 °C
Skladovací teplota	-40 ... +85 °C
Rozměry	103 x 63 x 33 mm
Krytí	IP65
Interval měření	1 s - 24 hod.
Paměť	2 mil. naměřených hodnot



Boční připojení mini-USB kabelu a SD karty



Konektory sond na spodní straně pouzdra pro dvě teplotní / vlhkostní sondy







Velký a přehledný displej pro zobrazení měřených hodnot

Příslušenství

Příslušenství pro měřicí přístroj	Obj.č.
Nástěnný držák (černý) se zámkem pro testo 176 (součást dodávky přístroje)	0554 1703
Kabel pro propojení záznamníku testo 175 a testo 176 s počítačem, Mini-USB na USB	0449 0047
SD karta pro sběr naměřených dat ze záznamníku testo 175 a testo 176; 2 GB; rozsah použití do -20 °C	0554 8803
Baterie pro testo 176, 1 x TL-5903 mikrotužková AA	0515 1760
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 na směrnici CFR 21 Part 11 pro záznamníky Testo	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

Externí sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Obj. č.
Vlhkostní / teplotní sonda				
Vlhkostní / teplotní sonda 12mm		-20 ... +70 °C 0 ... +100 % rv	±0,3 °C ±2 % rv (2 ... 98 % rv)	0572 6172
Vlhkostní / teplotní sonda 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 % rv	±0,3 °C ±2 % rv (2 ... 98 % rv) u +25 °C ±0,03 % rv/K	0572 6174
Tenká vlhkostní sonda s osazenou elektronikou, vč. 4 násuvných teflonových krytek pro měření kompenzované vlhkosti materiálu	60 mm Ø 4 mm 	0 ... +40 °C 0 ... +100 % rv	±0,2 °C ±2 % rv (+2 ... +98 % rv)	0636 2135
Vlhkostní / teplotní sonda	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... +100 % rv	±0,3 °C ±2 % rv (+2 ... +98 % rv)	0636 9735

