

Temperatur- och fuktlogger

testo 175 H1

Hög datasäkerhet

Stor, lättläst display

Dataminne för 1 miljon mätvärden

Upp till 3 års batteritid

Dataöverföring via USB-kabel eller SD-kort

Permanent installerad extern kapacitiv fuktsensor



°C

%RH

td

g/m³



IP54

Med sin långtidsstabila fuktsensor är testo 175 H1 en professionell datalogger för övervakning av temperatur och relativ luftfuktighet i arbets- och lagerlokaler. Den externa fuktgivaren sticker ut från mängden tack vare snabbare svarstider jämfört med internt monterade sensorer. Energibesparing är ett viktigt ämne i byggnader. Den kostnadsfria programvaran ComSoft Basic möjliggör snabb programmering av dataloggern samt enkel dataanalys.

testo 175 H1 registrerar kontinuerligt temperatur- och luftfuktighetsvärden och visar förutom temperatur och luftfuktighet även daggpunkten i displayen vid behov. Genom denna mätning av inomhusklimatet kan behovet av riktad ventilation och luftväxling analyseras.

Tekniska data / Tillbehör

testo 175 H1

testo 175 H1, 2-kanals temperatur- och fuktlogger med extern fuktsensor (NTC/ kapacitiv fuktsensor), inkl. vägghållare, lås, batterier och fabriksprotokoll

Artikelnr. 0572 1754



Allmänna tekniska data

Kanaler	2 interna (korta givare)
Batterityp	3 st. AAA-batterier eller Energizer L92 i AAA-storlek
Batteritid	3 år (15 min. loggintervall, +25 °C)
Driftstemperatur	-20 ... +55 °C
Förvaringstemperatur	-20 ... +55 °C
Mått	149 x 53 x 27 mm
Vikt	130 g
Instrumenthus	ABS/PC
Skyddsklass	IP54
Loggintervall	10 s - 24 tim
Minne	1 miljon mätvärden

Givartyper

	NTC	Beräkn. parameter td	Kapacitiv Testo-fuktsensor
Mätområde	-20 ... +55 °C	-40 ... +50 °C _{td}	0 ... 100 %RH*
Noggrannhet ±1 siffra	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)	+0,03 %RH/K	±2 %RH (2 ... 98 %RH) vid 25°C
Upplösning	0,1 °C		0,1% RH

* Inte avsedd för kondenserande miljöer. Vänligen kontakta oss för kontinuerlig användning i hög luftfuktighet (>80 %RH vid ≤30 °C i >12 timmar, >60 %RH vid >30 °C i >12 timmar).

Tillbehör

Tillbehör	Artikelnr.
Portabel skrivare till dataloggrarna testo 175/176/184	0572 0576
Vägghållare (svart) med lås till testo 175	0554 1702
Kabel för anslutning av dataloggrarna testo 175 och testo 176 till en PC, mini-USB till USB	0449 0047
SD-kort för att samla in mätdata från dataloggrarna testo 175 och testo 176; 2 GB; användningsområde ned till -20 °C	0554 8803
Batteri till testo 175 Användningsområde ned till -10 °C, alkaliskt AAA-batteri (mangan) (beställ 3 batterier per logger)	0515 0013
Batterier för användning under -10 °C, litiumbatterier av AAA-typ (3 st.)	0515 0042
ComSoft Basic, bas-programvara för programmering och utläsning av Testos dataloggrar; mätvärden visas i graf och tabell och kan även exporteras (gratis nedladdning)	0572 0580
ComSoft Professional, proffs-programvara inkl. dataarkivering	0554 1704
ComSoft CFR 21 Part 11, programvara som uppfyller kraven i CFR 21 Part 11 för Testos dataloggrar	0554 1705



Elof Lindälv's gata 13-15
414 51 Göteborg

031-704 10 70
nordtec@nordtec.se

www.nordtec.se