

Datalogger Temperatuur en vocht

testo 175 H1

Hoge veiligheid van gegevens

Groot, goed leesbaar display

Geheugen voor 1 miljoen meetwaarden

Levensduur batterij tot 3 jaar

Gegevensoverdracht via USB-kabel of SD-kaart

Vast verbonden, externe capacatieve vochtsensor



°C

%RV

td

g/m³



IP54

Met de langdurig stabiele vochtsensor is de testo 175 H1 de professionele compact-datalogger voor het bewaken van temperatuur en relatieve vochtigheid in werk- en opslagruimtes. De externe vochtvoeler (stomp) wordt gekenmerkt door een in vergelijking met in een behuizing ingebouwde voelers snellere reactietijd. Energiebesparing is ook bij gebouwen een belangrijk thema. De gratis software ComSoft Basic maakt een snelle programmering van de datalogger en een eenvoudige gegevensanalyse mogelijk.

De testo 175 H1 registreert continu temperatuur- en vochtwaarden en geeft desgewenst behalve temperatuur en vocht ook het dauwpunt aan op het display. Zo kunnen het binnenmilieu gecontroleerd en de noodzaak van doelgericht ventileren en lucht verversen benadrukt worden.

Technische gegevens / toebehoren

testo 175 H1

testo 175 H1, 2-kanaals temperatuur- en vochtdata logger met externe vochtsensor (NTC/ capacatieve vochtsensor) incl. wandhouder, slot, batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0572 1754



Algemene technische gegevens

Kanalen	2 x intern (stomp)
Type batterij	3 x batterij type AAA of Energizer L92 microcellen AAA
Levensduur	3 jaar (15 min. meetfrequentie, +25 °C)
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +55 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +55 °C
Afmetingen	149 x 53 x 27 mm
Gewicht	130 g
Behuizing	ABS/PC
Beschermklasse	IP 54
Meetfrequentie	10 sec - 24 h
Geheugen	1 miljoen meetwaarden

Sensortypen

	NTC	berekende grootheid t_d	Testo vochtsensor capacitief
Meetbereik	-20 ... +55 °C	-40 ... +50 °C _{td}	0 ... 100 %RV*
Nauwkeurigheid ±1 digit	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)	+0,03 %RV/K	±2 %RV (2 ... 98 %RV) bij +25 °C
Resolutie	0,1 °C		0,1 %RV

* Niet voor bedauwende atmosfeer. Neem voor continue inzet in hoge vochtigheid (>80 %RV bij ≤30 °C voor >12 h, >60 %RV bij >30 °C voor >12 h) contact met ons op via www.testo.com.

Toebehoren

Bestelnr.

Mobiele printer voor dataloggers testo 175/176/184	0572 0576	
Wandhouder (zwart) met slot voor testo 175	0554 1702	
Kabel ter verbinding van de dataloggers testo 175 en testo 176 met de PC, mini-USB naar USB	0449 0047	
SD-kaart voor het verzamelen van meetgegevens van de dataloggers testo 175 en testo 176; 2 GB; toepassingsbereik tot -20 °C	0554 8803	
Batterij voor testo 175 Toepassingsbereik tot -10 °C, alkali mangaan microbatterij AAA (s.v.p. 3 batterijen per logger bestellen)	0515 0009	
Batterijen voor gebruik onder -10 °C, lithium-batterijen AAA (3 stuks)	0515 0042	
ComSoft Basic, basissoftware voor het programmeren en uitlezen van Testo-dataloggers; weergave meetwaarden in grafieken en tabellen alsmede exportfunctie. (gratis download op www.testo.com)	0572 0580	
ComSoft Professional, professionele software incl. gegevensarchivering	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, software voor eisen volgens CFR 21 Part 11 voor Testo dataloggers	0554 1705	
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur Temperatuurvoeler; kalibratiepunten -18 °C, 0 °C, +40 °C; per kanaal/instrument	0520 0153	
DAkS-kalibratiecertificaat temperatuur Temperatuurvoeler; kalibratiepunten -18 °C, 0 °C, +40 °C; per kanaal/instrument	0520 0262	
ISO-kalibratiecertificaat vocht Kalibratiepunten 11,3 %RV en 75,3 %RV bij +25 °C/+77 °F; per kanaal/instrument	0520 0076	
DAkS-kalibratiecertificaat vocht Vochtvoeler; kalibratiepunten 11,3 %RV en 75,3 %RV bij +25 °C; per kanaal/instrument	0520 0246	