

Registratore di dati Temperatura e umidità

testo 175 H1

Elevato livello di sicurezza dei dati

Display ampio e di facile lettura

Memoria dati in grado di memorizzare fino a 1 milione di valori di misura

Durata della batteria fino a 3 anni

Trasferimento dati tramite cavo USB o scheda SD

Sensore di umidità capacitivo esterno installato in modo permanente



°C

%RH

td

g/m³



Grazie al sensore di umidità stabile nel lungo periodo, il testo 175 H1 è il data logger professionale per il monitoraggio della temperatura e dell'umidità relativa nei locali di lavoro e di stoccaggio.

La sonda di umidità esterna (stub) si distingue grazie a tempi di reazione più rapidi rispetto alle sonde installate all'interno dell'alloggiamento. Il risparmio energetico è un tema importante per gli edifici. Il software gratuito ComSoft Basic consente una rapida programmazione del registratore di dati e una facile analisi dei dati.

Il testo 175 H1 registra continuamente i valori di temperatura e umidità e, oltre a questi, visualizza sul display anche il punto di rugiada, se richiesto. In questo modo si monitora il clima interno, evidenziando la necessità di una ventilazione e di un ricambio d'aria mirati.



Dati tecnici / Accessori

testo 175 H1

testo 175 H1, registratore dati a 2 canali per temperatura e umidità con (sensore NTC/capacitivo), con supporto da parete, lucchetto, batterie e protocollo di taratura

Codice articolo 0572 1754



Dati tecnici generali

Canali	2 x interni (stump)
Tipo di batterie	3 batterie tipo AAA o Energizer L92 formato AAA
Durata delle batterie	3 anni (ciclo di misurazione di 15 min., +25 °C)
Temperatura di funzionamento	da -20 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 a +55 °C
Dimensioni	149 x 53 x 27 mm
Peso	130 g
Alloggiamento	ABS/PC
Classe di protezione	IP54
Frequenza di misurazione	da 10 s a 24 h
Memoria	1 milione di valori di misura

Tipi di sensori

	NTC	Parametro di calcolo td	Sensore di umidità Testo, capacitivo
Campo di misura	da -20 a +55 °C	da -40 a +50 °C ¹⁾	da 0 a 100 %RH*
Precisione ±1 cifra	±0,4 °C (da -20 a +55 °C)	+0,03 %RH/K	±2 %RH (da 2 a 98 %RH) a +25 °C
Risoluzione	0,1 °C		0,1 %RH

* Non adatto ad ambienti soggetti a condensa. Per un utilizzo continuo in condizioni di elevata umidità (>80 %RH a ≤30 °C per >12 h, >60 %RH a >30 °C per >12 h), vi preghiamo di contattarci tramite il nostro sito web.

Accessori

Codice articolo

Stampante portatile per registratori di dati testo 175/176/184	0572 0576
Supporto da parete (nero) con chiusura per testo 175	0554 1702
Cavo per il collegamento dei data logger testo 175 e testo 176 al PC, da Mini-USB a USB	0449 0047
Scheda SD - per la raccolta dei dati di misura dai registratori di dati testo 175 e testo 176; 2 GB; campo di applicazione fino a -20 °C	0554 8803
Batteria per testo 175 Campo di applicazione fino a -10 °C, microcellula alcalina al manganese AAA (si prega di ordinare 3 batterie per ogni registratore)	0515 0009
Batterie per l'uso a temperature inferiori a -10 °C, batterie al litio AAA (3 pezzi)	0515 0042
ComSoft Basic, software di base per la programmazione e la lettura dei data logger Testo; rappresentazione grafica e tabellare dei valori di misura e funzione di esportazione (download gratuito all'indirizzo www.testo.com)	0572 0580
ComSoft Professional, software Pro con archiviazione dati inclusa	0554 1704
ComSoft CFR 21 Parte 11, software conforme ai requisiti della norma CFR 21 Parte 11 per i data logger Testo	0554 1705
Certificato di taratura ISO per sonda di temperatura sonda di temperatura; punti di taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C per canale/strumento	0520 0153
Certificato di taratura DAkKS/registratore di dati di temperatura registratore di dati di temperatura; punti di calibrazione -18 °C; 0 °C; +40 °C; per canale/strumento	0520 0262
Certificato di taratura ISO umidità punti di taratura 11,3 %RH e 75,3 %RH a +25 °C/+77 °F; per canale/strumento	0520 0076
Certificato di taratura DAkKS per l'umidità sonda di umidità; punti di calibrazione 11,3 %RH e 75,3 %RH a +25 °C; per canale/strumento	0520 0246

0981 3844/msp/l/05.2020

Con riserva di modifiche senza preavviso.

