

Data logger Temperatura e umidità

testo 175 H1

Alto livello di sicurezza dati

Ampio display facilmente leggibile

Memoria per 1 milione di misure

Durata della batteria fino a 3 anni

Trasferimento dati via cavo USB o SD card

Sensore di umidità esterna permanentemente installato



Dotato di sensore igrometrico stabile nel lungo periodo, testo 175 H1 è il data logger professionale per il monitoraggio della temperatura e dell'umidità relativa negli ambienti di lavoro e di stoccaggio. La sonda igrometrica esterna (fissa) si contraddistingue per tempi di risposta più veloci rispetto a quelli di una sonda incorporata nell'involucro dello strumento.

Il risparmio energetico è fondamentale nel settore edilizio.

Il software gratuito ComSoft Basic permette una veloce programmazione del data logger e una facile analisi dei dati.

Lo strumento testo 175 H1 registra costantemente i valori di temperatura e umidità, inoltre quando necessario visualizza sul display anche il punto di rugiada. E' ideale per tenere sotto controllo le condizioni climatiche interne, stabilendo la necessità di una corretta ventilazione e un ricambio dell'aria mirato.

Dati tecnici / Accessori

testo 175 H1

testo 175 H1, data logger a 2 canali per temperatura e umidità con sensore di umidità esterno (NTC/sensore igrometrico capacitivo), incl. supporto a parete, lucchetto, batterie e protocollo di collaudo

Codice 0572 1754



Dati tecnici generici

Canali	2 interni (sonda fissa)
Tipo batteria	3 AIMn AAA o Energizer
Autonomia	3 anni con ciclo di misura di 15 min.
Temperatura di lavoro	-20 ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +55 °C
Dimensioni	149 x 53 x 27 mm
Peso	130 g
Custodia	ABS/PC
Classe di protezione	IP 54
Ciclo di misura	10 sec - 24 h
Memoria	1 milione di valori di misura

Tipi di sensori

	NTC	Parametro calcolato td	Sensore igrometrico capacitivo testo
Campo di misura	-20 ... +55 °C	-40 ... +50 °C _{td}	0 ... 100 %UR*
Precisione ± 1 cifra	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)	+0,03 %UR/K	±2 %UR (2 ... 98 %UR) a +25 °C
Risoluzione	0,1 °C		0,1 %UR

* Non per atmosfera condensante. Per l'uso continuo con alto tasso di umidità (>80 %UR a ≤30 °C per >12 h, >60 %UR a >30 °C per >12 h) vi preghiamo di contattarci tramite il nostro sito web.

Accessori

Codice

Stampante mobile per i data logger testo 175/176/184	0572 0576	
Supporto a parete (nero) con lucchetto per testo 175	0554 1702	
Cavo per collegare i data logger testo 175 e testo 176 al PC, da mini USB a USB	0449 0047	
Scheda di memoria SD per la raccolta dei valori di misura dei data logger testo 175 e testo 176; 2 GB; campo di applicazione sino a -20 °C	0554 8803	
Batteria per testo 175 campo d'impiego sino a -10 °C, batteria alcalino-manganese AAA (ordinare 3 batterie per logger)	0515 0009	
Batterie per utilizzo sotto -10 °C, batterie al litio AAA (3 pezzi)	0515 0042	
ComSoft Basic, software base per la programmazione e la lettura dei data logger Testo; rappresentazione grafica e sinottica dei valori di misura e funzione di esportazione (n alternativa al download gratuito, previa registrazione obbligatoria).	0572 0580	
ComSoft Professional, software professionale con funzione di archiviazione dei dati	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Parte 11, software per i requisiti della normativa CFR 21 Parte 11 per i data logger Testo	0554 1705	
Certificato di taratura ISO temperatura sonda di temperatura; punti di calibratura -18 °C; 0 °C; +40 °C; per ciascun canale/strumento	0520 0153	
Certificato di taratura DAkkS temperatura sonda di temperatura; punti di calibratura -18 °C; 0 °C; +40 °C; per ciascun canale/strumento	0520 0262	
Certificato di taratura ISO umidità punti di taratura 11,3 %UR e 75,3 %UR a +25 °C/+77 °F; per canale/strumento	0520 0076	
Certificato di taratura DAkkS umidità sonda igrometrica; punti di taratura 11,3 %UR e 75,3 %UR a +25 °C; per canale/strumento	0520 0246	

Testo SpA
Via F.lli Rosselli, 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel: 02/33519.1
e-mail: info@testo.it