

# Data logger per 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 AlMn 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
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 <sub>td</sub>	0 ... 100 %UR*
Precisione ± 1 digit	±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 un uso continuo con alto tasso di umidità (>80 %UR a ≤30 °C per >12 h, >60 %UR a >30 °C per >12 h) contattaci telefonicamente o via e-mail.

### Accessori

### Codice

Stampante portatile 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 SD - per la raccolta dei valori misurati dai data logger testo 175 e testo 176; 2 GB; campo di applicazione fino a -20 °C	0554 8803	
Batteria per testo 175 campo di applicazione sino a -10 °C, batteria alcalino-manganese AAA (ordinare 3 batterie per logger)	0515 0009	
Batteria per testo 175, campo di applicazione fino a -10 °C, microcella Energizer L92 AAA (ordinare 3 batterie per logger)	0515 0042	
ComSoft Basic, software base per la programmazione e la lettura dei data logger Testo; rappresentazione grafica e tabulare dei valori di misura e funzione di esportazione. <a href="http://www.testo.it">Download gratuito da www.testo.it</a>	0572 0580	
ComSoft Professional, software professionale con funzione di archiviazione 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 taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C; a ciascun canale/strumento	0520 0153	
Certificato di taratura DAkkS temperatura sonda di temperatura; punti di taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C; a 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