

# Data logger per temperatura e umidità

testo 176 H1 / testo 176 H2

---

Elevata affidabilità dei dati

---

Sonde esterne per temperatura e umidità

---

Misura in contemporanea di temperatura e umidità

---

Memoria per 2 milioni di valori misurati

---

Durata batteria 8 anni

---

Trasferimento dati via cavo USB e scheda SD

---

Involucro metallico più robusto (testo 176 H2) o con ampio display per una lettura ancora più facile (testo 176 H1)

---



Quando le misure a breve termine non mostrano anomalie, ma le condizioni di conservazione ambientale ancora non soddisfano i requisiti desiderati, i data logger ideali sono testo 176 H1 o testo 176 H2. Entrambi i modelli hanno due connessioni per sonde esterne di temperatura e umidità che possono essere posizionate in un ambiente a seconda delle necessità individuali.

L'involucro metallico di testo 176 H2 garantisce robustezza e protegge da urti o sollecitazioni meccaniche: ciò consente una lunga durata anche in ambienti non protetti. L'ampio e leggibile display di testo 176 H1, fornisce informazioni in campo sui valori misurati e sulle violazioni dei valori limite. Il software gratuito ComSoft Basic permette una rapida programmazione del data logger e una semplice analisi dei dati.

## Dati tecnici

### testo 176 H1

testo 176 H1, data logger per temperatura e umidità a 4 canali con connessioni per sensori esterni (NTC/sensore igrometrico capacitivo), supporto a parete, lucchetto, batteri e protocollo di collaudo

Codice 0572 1765



### testo 176 H2

testo 176 H2, data logger temperatura e umidità a 4 canali con involucro metallico e connessioni per sensori esterni (NTC/sensore igrometrico capacitivo), supporto a parete, lucchetto, batteri e protocollo di collaudo

Codice 0572 1766



#### Tipo di sensore NTC

Campo di misura	-20... +70 °C
Precisione ±1 cifra	±0,2 °C (-20... +70 °C) ±0,4 °C (campo rimanente)
Risoluzione	0,1 °C

#### Tipo di sensore Sensore igrometrico capacitivo

Campo di misura	0... 100 %UR*
Precisione ±1 cifra	a seconda della sonda selezionata
Risoluzione	0,1 %UR

\* Non per atmosfera condensante. Per l'uso continuo in condizioni di umidità elevata (>80 %UR a ≤30 °C per >12 h, >60 %UR a >30 °C per >12 h), consigliamo di contattarci telefonicamente o via e-mail.

#### Dati tecnici generali

Canali	2 sonde, 4 canali esterni
Tipo batteria	1 batteria al Litio (TL-5903)
Durata batteria	8 anni con ciclo di misura ogni 15 minuti
Temperatura di lavoro	-20... +70 °C
Temp. di stoccaggio	-40... +85 °C
Dimensioni	103 x 63 x 33 mm
Classe di protezione	IP65
Ciclo di misura	1 s - 24 h
Memoria	2 milioni di valori misurati



Ingresso laterale per cavo Mini USB e scheda SD



Connessioni per sonde di temperatura e umidità







Display ampio e facilmente leggibile

## Accessori

Accessori per strumento di misura	Codice
Stampante per data logger testo 175/176/184	0572 0576
Supporto a parete (nero) per testo 176	0554 1703
Cavo per la connessione del data logger testo 175 e testo 176 a PC, da Mini-USB a USB	0449 0047
Scheda SD - per raccogliere i dati di misura dei data logger testo 175 e testo 176; 2 GB; campo di applicazione	0554 8803
Batteria per testo 176 -1 x TL-5903 AA	0515 1760
ComSoft Basic, software base per programmare e leggere i data logger Testo; presentazione delle misure sotto forma di grafico o tabella, e funzione di esportazione dati. <a href="http://www.testo.it">Download gratuito da www.testo.it</a>	0572 0580
ComSoft Professional, software professionale con 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/ 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
Certificato di taratura ISO/ temperatura sonda di temperatura; punti di taratura -18°C; 0°C; +40°C per canale/strumento	0520 0153
Certificato di taratura DAkkS/ temperatura Data logger temperatura; punti di tar. -20°C; 0°C; +60°C; per canale/strumento	0520 0261

## Sonde

Tipo sonda	Dimensioni Tubo/puntale	Campo di misura	Precisione	Codice
<b>Sonde per temperatura/umidità</b>				
Sonda termoigrometrica 12mm		-20... +70 °C 0... 100 %UR	±0,3 °C ±2 %UR a +25 °C (2... 98 %UR) ±0,03 %UR/K ± 1 cifra	0572 6172
Sonda termoigrometrica 4 mm		0... +40 °C 0... 100 %UR	±0,3 °C ±2 %UR a +25 °C (2... 98 %UR) ±0,08 %UR/K ± 1 cifra	0572 6174
Sonda termoigrometrica a innesto 12 mm		-30... +50 °C 0... 100 %UR	±0,3 °C ±2 %UR a +25 °C (2... 98 %UR)	0572 2151
Sonda per la temperatura di superficie delle pareti		-50... +80 °C	±0,5 °C (-40... -25 °C) ±0,2 °C (-25... +80 °C)	0628 7507



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