

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

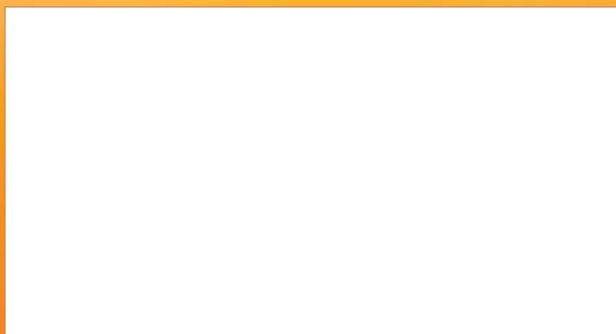
| Accessori per strumento di misura | Codice |
|--|-----------|
| Stampante per data logger testo 175/176/184 | 0572 0576 |
| Supporto a parete (nero) per testo 176 | 0554 1703 |
| Cavo per la connessione del data logger testo 175 e testo 176 a PC, da Mini-USB a USB | 0449 0047 |
| Scheda SD - per raccogliere 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 (in alternativa al download gratuito con registrazione) | 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 |
|--|---|-------------------------------|--|-----------|
| Sonde per temperatura/umidità | | | | |
| 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 |

1984 3863/msp//05.2017

Soggetto a modifiche senza preavviso.



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