

## Produktionsklima-Langzeitüberwachung – professionell und lückenlos

### testo 177-H1

Sensible Produkte erfordern das richtige Klima in der Produktion und Zwischenlagerung. Mit dem Profi-Datenlogger testo 177-H1 ist eine zuverlässige Erfassung und Dokumentation der Messwerte über Monate/Jahre möglich.

An den Datenlogger können zusätzlich Oberflächen-, Tauch- und Luftfühler angeschlossen werden z. B. zur kontinuierlichen Ermittlung des Taupunktabstandes.

- Langzeitstabiler Feuchtesensor mit schneller Ansprechzeit
- Speicher bis 48.000 Messwerte
- Kontroll- und Abgleichmöglichkeit durch Abgleichset
- Schutzkappen für verschmutzte Luft oder aggressive Gase

#### testo 177-H1

**Intern %rF, °C, °C td + extern °C**  
Feuchte-/Temperaturlogger, 4 Kanal, mit int. Sensoren und zusätzlich ext. Temperatur-Fühleranschluss, Wandhalterung und Kalibrierprotokoll

**Best.-Nr. 0563 1775**

Daten vor Ort einsammeln, am PC auslesen und auswerten

Alarmmeldung, zuverlässige Weiterleitung von Grenzwertüberschreitungen

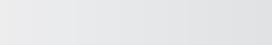
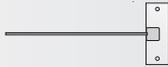
Zuverlässiges erfassen des Produktionsklimas

Technische Daten			
<b>Kanäle intern</b>	3		
Messbereich	0 ... +100 %rF	-20 ... +70 °C	-40 ... +70 °C td
Genauigkeit ±1 Digit	±2 %rF	±0.5 °C	
Auflösung	0.1 %rF	0.1 °C	0.1 °C td
<b>Kanäle extern (variabel)</b>	1		
Messbereich	-40 ... +120 °C		
Genauigkeit ±1 Digit	±0.2 °C (-25 ... +70 °C)	±0.4 °C (restl. Messbereich)	
Auflösung	0.1 °C		
Speicher	48000		
Messtakt	2 sec ... 24 h	Schutzklasse	IP54
Standzeit	5 Jahre bei Messtakt 15 min (-10...+50 °C)		
Auswerte-Software	MS Windows 95b / 98 / ME / NT4-Sp4 / 2000 / XP		
Betriebstemp.	-20 ... +70 °C	Lagertemp.	-40 ... +85 °C
Abmessung	103 x 64 x 33 mm	Gewicht	130 g

### Für Sie zusammengestellt: Set für Produktionsklima-Aufzeichnung und zusätzliche Temperatur-Erfassung

Feuchte-/Temperaturlogger, 4 Kanal, mit int. Sensoren und zusätzlich ext. Temperatur-Fühleranschluss, Wandhalterung und Kalibrierprotokoll	0563 1775
Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177	0554 1755
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 6 m, IP 67	0610 1725
Set Datensammler testo 580 mit RS232 inkl. Ausleseschalen, für Datenlogger testo 175/177	0554 1778
Set ComSoft 3 - Basic mit USB-Interface, Basis Software mit Diagramm- und Tabellarstellung, inkl. Tischschalen, PC-Anschlusskabel	0554 1767

Bestelldaten Zubehör siehe Seite 38

Beschreibung	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Stummelfühler, IP 54		-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 sec	0628 7510
Einbaufühler mit Aluminium-Hülse, IP 65		-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)	190 sec	0628 7503*
Kühlhausfühler mit Aluminium-Hülse, IP 54, mit silikonisierter Flachbandleitung		-40 ... +90 °C (kurzzeitig bis +105 °C)	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.4 °C (-35 ... 0 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)	190 sec	0628 0042
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 6 m, IP 67		-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	5 sec	0610 1725*
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 1,5 m, IP 67					0628 0006*
Wandoberflächen-Temperaturfühler, z.B. für den Nachweis von Schäden in der Bausubstanz		-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	20 sec	0628 7507
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung		-50 ... +150 °C Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C (2 Minuten)	±0.5% vMw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 2211*
Präziser, robuster NTC Luftfühler		-50 ... +125 °C Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712

Die spezifizierte Dichtigkeitsklasse bei Datenloggern wird mit diesen Fühlern erreicht.

\*Fühler getestet nach EN 12830 für die Eignung in den Bereichen Transport und Lagerung

