

SEKONIC

WARTUNGSFREIER ELEKTRONISCHER

THERMO-HYGROGRAPH

Zur Registrierung von Temperatur und Feuchte

MODEL ST – 100 S



VORTEILE

FREIBEWEGLICHER ELEKTRONISCHER SENSOR

Hohe Meßgenauigkeit
Sensor um 5, 20, 50 m verlängerbar

LANGZEITAUFZEICHNUNG

Kontinuierliche wartungsfreie Aufzeichnung
bis zu 6 Monaten

WANDMONTAGE

Kompakte Bauweise für Tischaufstellung oder
Wandmontage

DIGITAL ANZEIGE

Digitale Temperatur- und Feuchte-Anzeige

DRUCKSENSITIVES SCHREIBERPAPIER

Aufzeichnung ohne Farbstifte, nur Nadeldruck

PC ANSCHLUSS

Interface RS 232 (optional)

ÜBERSICHT

Das Model ST – 100 S mit einem eleganten kompakten Design kommt zur Anwendung in: Computerräumen, Klimaräumen, Laboratorien, Industrieanwendungen, Lebensmittellagern, Bibliotheken und Museen.

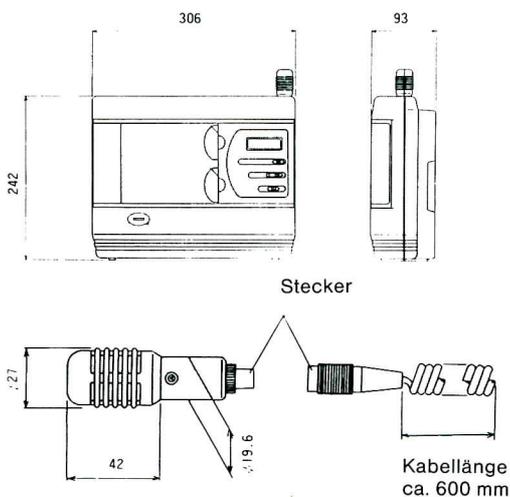
Die Aufzeichnung auf drucksensitivem Papier erfolgt sauber und kontinuierlich allein durch den Druck der Nadelstifte. Die Aufzeichnungsdauer ist je nach Vorschub und Papierskalierung wahlweise 1, 3 oder 6 Monate.

Eine hohe Papiervorschubgenauigkeit ermöglicht eine genaue Meßauswertung. Der Antrieb erfolgt im Batteriebetrieb oder über 9 V Netzteil.

Die große Digitalanzeige ermöglicht ein bequemes Ablesen der exakten Temperatur und Feuchtwerte.

Der Meßsensor ist standardmäßig mit einer Meßleitung von 600 mm ausgerüstet. Für Spezialanwendungen (z.B. Kanalmessungen oder Distanzen zwischen Meßpunkt und Meßwarte) bieten wir Meßkabelverlängerungen von 5, 20 oder 50 m.

ABMESSUNGEN



SPEZIFIKATION

| 1 | Aufzeichnung | Drucksensitive Registrierung | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|---------------------|----------------|----------|---------------------|---------------|-------------|------------|---------|----------------|----------------|-----------|----------|----------------|----------------|-------------|----------|
| 2 | Meßsystem | Kapazitiver Fühler | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Meßbereich | Temperatur -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ Feuchte 10 bis 99,9% r.F. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Anzeigegenauigkeit | Temperatur $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (bei 25°C) Feuchte $\pm 3\%$ r.F. (bei 25°C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Aufzeichnungsgenauigkeit | $\pm 2,5\%$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Aufzeichnungsdauer, Druckintervall, Batterielebensdauer | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufzeichnungsdauer</th> <th>Druckintervall</th> <th>Vorschub</th> <th>Batterielebensdauer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Monatsrolle</td> <td>jede Minute</td> <td>15 mm/Std.</td> <td>1 Monat</td> </tr> <tr> <td>3 Monatsrollen</td> <td>alle 3 Minuten</td> <td>5 mm/Std.</td> <td>3 Monate</td> </tr> <tr> <td>6 Monatsrollen</td> <td>alle 6 Minuten</td> <td>2,5 mm/Std.</td> <td>6 Monate</td> </tr> </tbody> </table> | Aufzeichnungsdauer | Druckintervall | Vorschub | Batterielebensdauer | 1 Monatsrolle | jede Minute | 15 mm/Std. | 1 Monat | 3 Monatsrollen | alle 3 Minuten | 5 mm/Std. | 3 Monate | 6 Monatsrollen | alle 6 Minuten | 2,5 mm/Std. | 6 Monate |
| Aufzeichnungsdauer | Druckintervall | Vorschub | Batterielebensdauer | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Monatsrolle | jede Minute | 15 mm/Std. | 1 Monat | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Monatsrollen | alle 3 Minuten | 5 mm/Std. | 3 Monate | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Monatsrollen | alle 6 Minuten | 2,5 mm/Std. | 6 Monate | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Papiervorschubgenauigkeit | $\pm 0,3\%$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Batterie | 4 x 1,5 V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Batterieprüfer | eingebaut | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | zulässige Umgebungstemperaturen | Gehäuse 0°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ Sensor -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ (ohne Kondensat) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Abmessungen und Gewicht | 306 x 93 x 242 mm (B x T x H) 3 kg (ohne Batterien) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Aufzeichnungspapier | 12 m lang, Breite für Temperatur und Feuchteaufzeichnung je 50 mm Rolle für 1 Monat Best. Nr. T 62812 Rolle für 3 Monate Best. Nr. T 62813 Rolle für 6 Monate Best. Nr. T 62814 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Optionen | Interface RS 232 Best. Nr. T 62810 9 V Netzteil Best. Nr. T 62811 Meßkabelverlängerung 5 m Best. Nr. T 62816 20 m Best. Nr. T 62817 50 m Best. Nr. T 62818 Spritzwasserschutz für Sensor Best. Nr. T 62819 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Grundausrüstung | 1 Papierrolle (1 Monat) 1 Bedienungsanleitung 4 Batterien | | | | | | | | | | | | | | | | |

Weitere Informationen von:

Thermotec Testsysteme
Langenbach 19
51588 Nümbrecht
Tel 022 93/6455
Fax 02293/4105