



CBC (EUROPE) Ltd.
Chemical Division

RIF.: CBC IT
DATA: 23/08/2004
COD: No.ST50/1/I

Igrotermografo **SEKONIC ST-50**

DATA SHEET



**Registrazione in continuo per lunghi periodi
Ampia gamma di misura ed elevata affidabilità**

SEKONIC



Igrotermografo **SEKONIC ST-50**

DATA SHEET



CARATTERISTICHE

- Capacità di registrazione in continuo fino a 6 mesi
- Ampio intervallo di temperatura: da -20°C a 80°C (con cavo di estensione)
- Monitoraggio remoto dei valori con cavo di estensione (opzionale) fino a 50 m.
- Sensori elettronici per una misura accurata ed affidabile nel tempo
- Registrazione su carta dell'intervallo standard (0~50°C) e possibilità di estensione a seconda del campo applicativo

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'igrotermografo ST-50 può essere applicato ovunque sia necessario il controllo e la tracciabilità permanente nel tempo (supporto cartaceo) dell'umidità e della temperatura:

Alcuni esempi:

- Industrie farmaceutiche
- Industrie alimentari (biscotti, pasta, yogurt e cioccolato)
- Musei e gallerie d'arte
- Ospedali
- Produttori di vino, distillati e birra
- Cartiere e stampatori
- Produttori di semiconduttori e componenti elettronici
- Produttori di resine e vernici
- Vivai e serre
- Magazzini di prodotti sensibili all'umidità

SPECIFICHE TECNICHE

1. Sensori di misurazione

- Temperatura: a semiconduttore
- Umidità: molecolare elettrostatico ad alta capacità

2. Intervallo di misura

Temperatura -20°C ~ 50°C

-20°C ~ 80°C (con cavo di estensione)

Umidità: 20 ~ 90%RH

0 ~ 100%RH (con cavo di estensione, senza condensa)

3. Display

LCD monocromo con risoluzione 0.1°C/ 0.1%RH

Visualizzazione Temperatura: -20°C ~ 80°C

Visualizzazione Umidità: 0~100%RH

Altre indicazioni: punto di condensa (-80°C ~ 80°C); umidità assoluta (0~290g/m³); livello batteria; allarme; velocità carta.

4. Registrazione

Carta millimetrata ripiegata a Z (Lung.12m – Largh.113mm)

Larghezza di scrittura: 100 mm (sia per temperatura che umidità)

Alimentazione carta: trascinamento a ruota dentata

Precisione alimentazione carta: ±0.025% (±3 mm su 12 m)

Velocità carta	Durata registrazione (solo riferimento)	Durata batterie (solo riferimento)	Durata batterie (in risparmio energetico)
2.5 mm/h	6 mesi	3 mesi	6 mesi
5.0 mm/h	3 mesi	3 mesi	3 mesi
10.0 mm/h	1.5 mesi	1.5 mesi	1.5 mesi
20.0 mm/h	20 giorni	20 giorni	20 giorni

5. Precisione

Temperatura: ±1.0°C nell'intervallo 0 ~ 50°C

Umidità: ±3%RH (a 25°C nell'intervallo 10~90%RH)

6. Condizioni di funzionamento

Temperatura: -20°C ~ 50°C - Umidità: 20 ~ 90%RH

7. Alimentazione elettrica

Batterie (LR20 1,5Vx4) oppure alimentatore 230Vca/50Hz

8. Dimensioni/Peso

300(W)x245(H)x105(D) / 2.1Kg.

9. Altre Caratteristiche

Facile programmazione con il pannello frontale;

Installabile su ripiano o a parete;

Funzione marcatura (tratto di 3 mm) sulla registrazione;

Regolazione di posizione delle penne con interruttore;

Scrittura nitida

10. Accessori standard

4 batterie (LR20,1,5V); alimentatore a 230Vca~9Vcc 500mA;

1 blocco di carta millimetrata; 1 coppia di penne (rossa temperatura blu umidità); 1 manuale d'uso.

11. Accessori a richiesta

Unità relè di allarme; Cavo estensione sensore (5m – 20m – 50m); Protezione sensore da polvere e spruzzi; Set di calibrazione.