

Enregistreur de température pour quatre sondes externes

code: U0141T



L'enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température de quatre sondes Pt1000 externes.

L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

L'appareil comprend un **certificat d'étalonnage Traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

Données techniques

| | |
|---|--|
| TEMPERATURE SENSOR - external probe Pt1000 | |
| Measuring range | -200 to +260 °C |
| Accuracy | $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,2$ % of the measurement value in a range of +100 to +260 °C |
| Resolution | 0.1 °C |
| Response time t90 of temperature measurement (temperature step 20°C, air flow approximately 1m/s) | according to the connected probe |
| GENERAL TECHNICAL DATA | |
| Operating temperature | -30 to +70 °C |
| Channels | 4x external temperature probe |
| Memory | 500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode |
| Recording interval | adjustable from 1 s to 24 h |
| Display and alarm refresh | adjustable 1 s, 10 s, 1 min |
| Recording mode | noncyclic - data logging stops after filling the memory cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new |
| Real time clock | year, leap year, month, day, hour, minute, second |
| Power | Lithium battery 3.6 V, size AA |
| Protection class | IP20 |
| Dimensions | 61 x 93 x 32 mm |
| Weight (including batteries) | approx. 130 g |
| Warranty | 3 years |