

Hőmérséklet adatgyűjtő, 1-csatornás

Termékkód: S0111



A készülék hőmérséklet mérésre és a mért adatok gyűjtésére szolgál. A mért értékek egy nem felejtő elektronikus memóriában tárolódnak. Az adatok letöltése PC-be további adatfeldolgozás céljából USB, RS232, GSM, vagy Ethernet interfészen keresztül lehetséges megfelelő adapter segítségével.

The device **includes Traceable calibration certificate** with declared metrological traceability of etalons is based on requirements of **EN ISO/IEC 17025 standard**.

For communication with the PC must be from Optional accessories ordered [USB adapter](#) or [COM adapter](#) or [start/stop magnet](#) if is needed to control logging the other way than directly from computer.

Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -30...+70°C |
| Hőmérséklet mérés kimeneti pontossága érzékelő nélkül | $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ -50...+100°C között, a leolvasott érték $\pm 0,2$ -a % +100...+260°C között, a leolvasott érték $\pm 0,4$ -a -90...-50°C között |
| Kijelzés felbontása | 0,1°C |
| Valós idejű óra | év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc, |
| Mintavételi gyakoriság | állítható 10 s...24 h között |
| Kijelzés és alarm frissítési gyakorisága | 10 s-ként |
| Teljes memória kapacitás | 32000 hőmérséklet érték 'non-cyclic' üzemmódban |
| Adatgyűjtési módozat | 'non-cyclic' - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, 'cyclic' - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal |
| Méretek | 93 x 64 x 29 mm |
| Táplálás | Lithium elem 3,6 V, méret AA |
| Jellemző elem élettartam | 6 év |
| Elem élettartam folytonos online üzemmódban 1 perces mintavételi gyakoriság mellett | a fenti élettartamok 70 %-ra csökkennek gyors beállításban |
| Elem élettartam folytonos online üzemmódban 10 másodperces mintavételi gyakoriság mellett | 1 év |
| IP védettség | IP67 - vízbe merülés ellen védett korlátozott ideig |
| Tömeg elemmel | 115 g |
| Garancia | 3 év |