

## 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 &apos;non-cyclic&apos; üzemmódban
Adatgyűjtési módozat	&apos;non-cyclic&apos; - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt,  &apos;cyclic&apos; - 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