

## "Economy" hőmérséklet- és páratartalom-adatgyűjtő

Termékkód: S3120E



Pontossági paraméterekben különbözik az S3120 adatgyűjtőtől. A készülék hőmérséklet és páratartalom 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. Az eszközhöz az **EN ISO/IEC 17025 szabvány** követelményei szerint deklarált mérésügyileg nyomon követhető etalonokkal elvégzett **kalibrációs műbizonylat** tartozik.

PC-vel történő kommunikációhoz, vagy ha az adatgyűjtést más úton, nem közvetlenül PC-ről kívánjuk ellenőrizni külön kell megrendelni a kiegészítő tartozékok között szereplő [USB adaptert](#), [COM adaptert](#), vagy [start/stop mágnes](#)t.

### Műszaki adatok

(hu)Operating temperature range	-30 to +70°C
Accuracy of temperature measurement	±0.6°C from -30 to +30°C ±0.8°C from +30 to +70°C
Accuracy of air humidity measurement	±3% RH from 5 to 95% at 23°C
Accuracy of dew point measurement - see details in graph	2 °C at ambient temperature lower than 25°C and RH > 30%; range -60 to +70 °C
Resolution of the reading	0.1°C, 0.1%RH
Real time clock	year, leap year, month, day, hour, minute, second
Data logging interval	adjustable from 10s to 24h (1minute to 24h in low-power mode)
Display and alarm refresh	each 10 s (each 1 minute in low-power mode)
Total memory capacity	32000 temperature, humidity values in noncyclic logging mode
Data logging modes	noncyclic - data logging stops after filling the memory cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new
Power	Lithium battery 3,6V, size AA
Typical battery life in low-power mode (1 minute sampling)	6 years
Typical battery life in fast mode (10 second sampling)	2.5 years
Battery life in continuous on-line mode with interval 1 minute	reduced to 70% of the above lives in fast mode
Battery life in continuous on-line mode with interval 10 second	1 year
IP protection	IP30
Dimensions	93x64x29mm
Weight including battery	approximately 115g
Warranty	3 years