

Hőmérséklet és páratartalom adatgyűjtő

Termékkód: S3120



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 adatgyűjtőt hőmérséklet, relatív páratartalom és harmatpont adatgyűjtésére tervezték.

Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet tartomány	-30...+70°C
Hőmérséklet mérés pontossága	±0,4°C
Levegő páratartalom mérési pontossága	±2,5 % 5...95%RH között 23°C-nál
Harmatponti hőmérséklet mérés pontossága - részleteket lásd a kezelési leírásban	1,5 °C 25°C alatt és 30%RH felett -60...+70 °C közötti környezeti levegőnél
Kijelzés felbontása	0,1°C, 0,1%RH
Valós idejű óra	év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc,
Mintavételi gyakoriság	állítható 10 s...24 h között (1 min...24 h között lassú beállításban)
Kijelzés és alarm frissítési gyakorisága	10 s-ként (1 min-ként lassú beállításban)
Teljes memória kapacitás	32000 hőmérséklet és relatív páratartalom 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
Táplálás	Lithium elem 3,6 V, méret AA
Jellemző elem élettartam alacsony teljesítményű üzemmódban (mintavételi gyakoriság 1 min)	6 év
Jellemző elem élettartam gyors teljesítményű üzemmódban (mintavételi gyakoriság 10 s)	2,5 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, RH+T érzékelők IP30 védettségű műanyag kupakkal védettek
Méret	93 x 64 x 29 mm

Tömeg elemmel	kb. 115 g
Garancia	3 év