

Adatgyűjtős hőmérséklet és páratartalom mérő

Termékkód: D3120



A műszert hőmérséklet és páratartalom mérésére és a mért adatok nem felejtő belső memóriában történő gyűjtésére tervezték. Ingyenes PC program áll rendelkezésre a gyűjtött adatok letöltésére RS232 soros porton keresztül személyi számítógépbe az adatok további feldolgozása céljából. A műszerhez adott kommunikációs kábel csak az adatok memóriából történő letöltésre szolgál. A PC-hez csatlakozás alatt a műszerrel mérés és adatgyűjtés nem lehetséges. Hőmérséklet és relatív páratartalom egyidejű kijelzése, harmatponti hőmérséklet kijelzés választható, beépített érzékelők.

Műszaki adatok

| | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -10...+60°C |
| Hőérzékelő | RTD Ni1000/6180ppm |
| Hőmérséklet mérés pontossága beépített hőérzékelővel | ±0,4°C |
| Levegő páratartalom mérési pontossága | ±2,5 % 5...95%RH között 23°C-nál, felbontás 0,1 % |
| Harmatponti hőmérséklet mérés pontossága | 1,5 °C 25°C alatt és 30%RH felett -60...+80 °C közötti környezeti levegőnél |
| Táplálás | 9 V-os elem |
| Elem élettartam | 4 hónap jellemzően |
| Valós idejű óra | év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc, |
| PC interfész | serial RS232 |
| Adatgyűjtési mintavételi gyakoriság | 10 s...24 h (18 állítható érték) |
| Teljes memória kapacitás | max. 16000 adat |
| Adatgyűjtési módozat | 'non-cyclic' - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, 'cyclic' - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal |
| Méret | 141 x 71 x 27 mm |
| IP védettség | IP20 |
| Tömeg elemmel | kb. 150 g |
| Garancia | 3 év |