

Adatgyűjtős hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomásmérő, 4 m-es szenzorkábelrel

Termékkód: D4141-4



A műszert hőmérséklet és páratartalom mérésére és a mért adatok nem felejtő belső memóriában történő gyűjtésére tervezték. Szintén leolvasható a légköri nyomás változási tendencia. 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.

Termor - hygro - barometer 4 m-es külső csatlakozású levegő hőmérséklet és páratartalom kábeles érzékelővel. Érzékelő átmérője 18 mm, hossza 135 mm. Beépített hőmérséklet és nyomás 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, érzékelő hossz 150 mm, érzékelő átmérő 18 mm
IP védettség	IP20 műszer, IP40 T+RH érzékelőre
Érzékelő gépészeti csatlakoztatása	G1/2 külső menetes, O-gyűrűvel
Érzékelő kábel hossza	1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre
Tömeg elemmel érzékelő nélkül	kb. 150 g
Garancia	3 év