

## Adatgyűjtős hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomásmérő, 4 m-es szenzorkábellel

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, <br />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                                                                                                                             |