

## Termometer-hygrometer-barometer med datalogger och extern givare

Art nr: D4141-4



Temperatur, luftfuktighets- och barometertryckslogger för mätning av temperatur, relativ luftfuktighet och barometertryck. Intern givare för barometertryck och extern givare för temperatur och luftfuktighet (1 m kabel). Intern datalogger för upp till 16000 värden, gratis programvara för konfigurerings och utvärdering i PC. Anslutning till PC görs med medföljande USB-kabel.

Externa givare för temperatur och luftfuktighet med 4 m kabel samt intern givare för barometertryck. Samtidig visning av temperatur och luftfuktighet alternativt daggpunkt. Sondens diameter är 18mm och längden 135mm.

### Tekniska specifikationer

|                            |                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftstemperatur           | -10 till +60°C                                                                                                                                |
| Inbyggd temperaturgivare   | RTD Ni1000/6180ppm                                                                                                                            |
| Noggrannhet temperatur     | ±0,4°C                                                                                                                                        |
| Noggrannhet luftfuktighet  | ±2,5%RH från 5 till 95% vid 23°C, upplösning 0,1%                                                                                             |
| Noggrannhet daggpunkt      | 1,5 °C vid T < 25°C och RH>30%, <br /> mätområde -60 till +80 °C                                                                              |
| Noggrannhet barometertryck | ±2hPa vid 23°C, upplösning 0,1hPa                                                                                                             |
| Barometertryckstrend       | i hPa - för de senaste tre h                                                                                                                  |
| Spänningsmatning           | batteri 9V                                                                                                                                    |
| Livslängd batteri          | normalt 2 mån                                                                                                                                 |
| Realtidsklocka             | år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund                                                                                                 |
| PC interface               | USB                                                                                                                                           |
| Loggningsintervall         | 10s till 24hours (18 valbara intervall)                                                                                                       |
| Minneskapacitet            | upp till 16000 värden                                                                                                                         |
| Driftlägen                 | icke-cykliskt - dataloggning stoppas när minnet blir fullt <br/>cykliskt - när minnet blir full skrivs det äldsta värdet över med det senaste |
| Dimensioner                | 141 x 71 x 27 mm                                                                                                                              |
| Kapslingsklass             | IP20                                                                                                                                          |
| Vikt inkl. batteri         | ca 150 g                                                                                                                                      |
| Garanti                    | 3 år                                                                                                                                          |