

**Autonomiczny rejestrator temperatury i wilgotności, przeznaczony do pomiaru i rejestracji temperatury i wilgotności w pomieszczeniach oraz transporcie. Programuje się go przy pomocy komputera poprzez adapter i program dostarczany w zestawie.**



adapter - czujnik

**Cechy produktu:**

- Możliwość włączenia w odpowiednim czasie i miejscu przy pomocy przycisku lub z komputera ustawienie włączenia z opóźnieniem. Po przyłączeniu do komputera poprzez adapter podłączony do portu USB i uruchomieniu programu odczytuje się informacje zapisane w pamięci.
- Czas pracy urządzenia z baterii to ok. 1000 000 pomiarów (zależny od temperatury pracy urządzenia, częstotliwości zapisu). Żywotność baterii ok. 5 lat przy częstotliwości zapisu 30 minut i temperaturze 10°C
- Możliwość kalibracji urządzenia poprzez uruchomienie w programie zakładki ctrl+shift+S
- Czujnik jest oddzielony filtrem od środowiska, w którym pracuje, dzięki czemu do środka urządzenia jak i do samego czujnika nie dostają się zabrudzenia takie jak pył, kurz oraz woda.
- W rejestratorze stosowane są oryginalne czujniki SHT11 szwajcarskiej firmy SENSIRION, które gwarantują dokładność +/- 3% RH
- Dane można zobrazować w postaci wykresów, arkusza wyników oraz zbioru w formacie tekstowym pozwalającym na wczytanie do programu EXCEL. Program także umożliwi zobrazowanie i wydruki alarmów (przekroczeń nastawionych temperatur).
- Można ustawić czy urządzenie ma zapisać 32000 próbek i zakończyć pracę czy zapisywać próbki na danych najstarszych (nadpisywanie).
- Rejestrator wykonany jest w specjalnej obudowie przemysłowej z tworzywa ABS o dużej wytrzymałości mechanicznej. W konstrukcji rejestratora zastosowano specjalne uszczelnienia, dzięki czemu odporny jest na kurz, brud i wodę.

**FUNKCJE**

- rejestrator temperatury i wilgotności
- pomiar temperatury w °C
- pomiar wilgotności w % RH
- rozdzielczość 0,1
- start bezpośrednio z komputera z opóźnieniem czasowym lub z przycisku

**DODATKOWE INFORMACJE**

- 12 miesięczna gwarancja

**DANE TECHNICZNE**

- zakres mierzonych temperatur: -30°C do +70°C
- zakres mierzonych wilgotności: 0 do 100% RH
- rozdzielczość w całym zakresie pomiarowym: 0,1
- dokładność °C: +/-0,5°C lub lepsza w zakresie -20°C...40°C; +/-1°C w pozostałym zakresie
- dokładność RH: +/-2% RH
- częstość zapisu: od 1 sekundy do 10000 minut
- pamięć: 32000 pomiarów
- czas pracy baterii: ok. 5 lat pracy ciągłej
- zasilanie: bateria 1/2xAA 3,6V
- interfejs: RS232, USB
- wymiary: 45x100x19 mm
- stopień ochrony obudowy: IP65
- waga 85g