

## Wielokanałowy przyrząd pomiarowy wilgotności i temperatury typ. AL154M1S5HT10

AL154M1S5C16HT10

### Informacje ogólne:

Wielokanałowy przyrząd pomiarowy. Umożliwia precyzyjny pomiar 10 punktów wilgotność-temperatura. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. Przyrząd możemy stosować jako przenośny system pomiarowy jak również do budowy dużych zestawów pomiarowych. Umożliwia programowe ustawiania: włączania i wyłączania kanałów, częstości pomiaru, rozdzielczości (ilość miejsc po przecinku), uśrednianie pomiarów. Prosta kalibracja oraz pomiar względny ułatwia precyzyjne sprawdzanie rozkładu parametrów w przestrzeni.

**Zastosowanie:** AL154M1S5C16TH10 znajdują zastosowanie w kontroli komór klimatycznych.

### Obudowa:

Aluminiowa obudowa malowana proszkowo, wysokiej jakości klawiatura membrankowa z oknem na podświetlany wyświetlacz.



Płyta czołowa:

- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków z podświetlaniem LED.
- Klawiatura membrankowa.



- Dostępne różne typy wejść komunikacyjnych: USB, RS232, RS422, LAN.
- Wejście zasilające: 6-12V, gniazdo 5.5/2.1
- Włącznik zasilania.
- Opcjonalnie: gniazdo karty pamięci SD

### Parametry techniczne:

- 10 wejść pomiarowych: Wilgotność-temperatura.
  - Zakres pomiarowy temperatury:
    - Z czujnikiem FP22HT: od -40°C do 80°C
    - przyrządu: od -40°C do 120°C
  - Dokładność pomiaru: 0.1°C
  - Rozdzielczość 0.1°C lub 0.01°C, programowana.
  - Zakres pomiarowy wilgotności:
    - Z czujnikiem FP22HT: od 0% do 100%
  - Dokładność pomiaru: 1.5%
  - Rozdzielczość 1% lub 0.1%, programowana.
  - Pamięć pomiaru: 0.5MB /1MB /1.5MB / 3MB.
  - Zasilanie z zasilacza 12-24V/300mA lub z USB.
  - Prąd zasilania 80mA.
  - Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
  - Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
  - Wersja z akumulatorem 30godz pracy pracy.
  - Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
  - Gniazda przyłączeniowe: DIN41-524
  - Programowana częstość próbkowania: od 1s do 8h.
  - Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
  - Wymiary: Długość x Głębokość x Wysokość. 184x127x95.
- Na indywidualne zamówienie dostępne inne typy czujników.

Czujnik pomiarowy: FP22HT



Wilgotność:  
Zakres: 0-100%  
Dokładność: 1.5%  
Temperatura:  
Zakres: -40 +80°C  
Dokładność: 0.1°C  
Materiał: Poliuretan  
Gniazdo: M12 4PIN  
Wymiary: 16x67mm  
z wtykiem 98mm.

Płyta tylna:  
10 gniazd DIN41-524 do czujników pomiarowych wilgotność-temperatura.



### Sposób oznaczania i zamawiania:

**AL154M1S5HT10.X.Y.XY**

- X- interfejs komunikacyjny: 1- dla USB, 2- gdy RS232, 4- dla RS422.  
Y- układ zasilania: A- wbudowany akumulator, B- zasilanie z USB z akumulatorem, M- bez akumulatora, S- bez akumulatora zasilanie z USB.  
XY- pamięć pomiarów: NM – bez pamięci, M0- 0.5MB, M1- 1MB, M2- 1.5MB, M3- 3MB.

Przykład:

**AL154M1S5HT10.1.B.M1**

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian, które mogą nie być uwzględnione w tym dokumencie.