

Ogólna charakterystyka

- Pomiar wilgotności, temperatury i punktu rosy w jednym przyrządzie
- Dokładny pomiar dzięki cyfrowej kalibracji
- Pamięć wartości min. i maks.
- Możliwość podłączenia zewnętrznej sondy Pt1000
- Bardzo niskie zużycie energii

Zastosowanie

Przyrząd może służyć do pomiaru wilgotności powietrza atmosferycznego, temperatury i punktu rosy (temperatury termometru wilgotnego) w: laboratoriach, muzeach, kościołach, budynkach mieszkalnych, szklarniach, halach produkcyjnych, basenach, magazynach, w pomieszczeniach klimatyzowanych i przemyśle budowlanym.

Specyfikacja

Zakres pomiarowy:	temperatura:	-25,0 °C ... +70,0 °C
	wilgotność:	0,0 ... 100,0 %RH (zalecany poziom 11 do 90 %RH)
	temperatura punktu rosy:	-40 ... +70 °C
Rozdzielczość:	temperatura termometru wilgotnego:	-27,0 ... +70 °C
	temperatura:	0,1 °C
	wilgotność:	0,1 %RH
	temperatura punktu rosy:	0,1 °C
Dokładność (±1 cyfra):	temperatura termometru wilgotnego:	0,1 °C
	temperatura (wewnętrzna):	± 0,5% w. zmierzonej ± 0,1 °C (taka jak Pt1000 1/3DIN)
	temperatura (zewnętrzna):	± 0,1 °C (przyrząd) ± dokładność sondy
Sonda pomiarowa:	wilgotność:	± 1,5% liniowość, ± 1,5% histereza (11 do 90 %RH)
	temperatura:	Pt1000
Czas odpowiedzi:	wilgotność:	polimerowy czujnik pojemnościowy
Złącze dla zewnętrznych sond:	T90 = 10 s.	
	dla każdej sondy Pt100 z mono wtykiem 3,5 mm (zakres pomiarowy: -25,0 °C ... +70,0 °C)	
Offset i skalowanie:	nastawa cyfrowego offsetu i skalowania	
Wyświetlacz:	wyświetlacz LCD 3 ½ - cyfry, wysokość 13 mm	
Sterowanie:	3 klawisze: ON/OFF, wartość min-/maks, hold	
	przełącznik do wyboru zakresu pomiarowego	
Temp. znamionowa:	25 °C	
Warunki pracy:	elektronika: -25 do 70 °C; 0 do 80 %RH (brak kondensacji)	
	czujnik: -25 do 70 °C do 100 %RH	
Zasilanie:	bateria 9V JEC 6F22 (dołączona)	
Pobór mocy:	ok. 100µA przy 1 pomiarze / s (tryb FAST)	
	ok. 55µA przy 1 pomiarze / 2 s	
	ok. 20µA przy 1 pomiarze / 10 s	
	ok. 9µA przy 1 pomiarze / 60 s	
Wskaźnik stanu baterii:	przy niskim stanie naładowania baterii jest wyświetlany komunikat „BAT”	
Funkcja oszczędzania energii:	gdy funkcja Auto Off jest aktywna, nie używany przyrząd wyłączy się po określonym czasie (możliwość ustawienia czasu 1...120 min)	
Pamięć wartości min/maks:	wartość min i maks może być zapamiętana dla wszystkich 3 zakresów	
Przycisk Hold:	zapamiętuje wartość pomiaru (dla wszystkich 3 zakresów)	
Obudowa:	odporna na uderzenia obudowa z ABS: 106 x 67 x 30 mm (HxWxD), dodatkowo sonda o długości 35 mm i średnicy 14 mm	
Masa:	ok. 135g wraz z baterią	

