

### 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

<b>Zakres pomiarowy:</b>	temperatura:	-25,0 °C ... +70,0 °C
	wilgotność:	10,0 ... 95,0 %RH (zalecany poziom 30 do 80 %RH)
<b>Rozdzielczość:</b>	temperatura:	0,1 °C
	wilgotność:	0,1 %RH
<b>Dokładność (±1 cyfra):</b>	temperatura (wewnętrzna):	± 0,5% w. zmierzonej ± 0,1 °C (taka jak Pt1000 1/3DIN)
	wilgotność:	± 2% liniowość, ± 1,5% histereza (30 do 80 %RH)
<b>Sonda pomiarowa:</b>	temperatura:	Pt1000
	wilgotność:	polimerowy czujnik pojemnościowy
<b>Czas odpowiedzi:</b>	T90 = 10 s.	
<b>Wyświetlacz:</b>	wyświetlacz LCD 3 ½ - cyfry, wysokość 13 mm	
<b>Sterowanie:</b>	przełącznik do wyboru zakresu pomiarowego	
<b>Temp. znamionowa:</b>	25 °C	
<b>Warunki pracy:</b>	elektronika: -25 do 70 °C; 0 do 80 %RH (brak kondensacji)	
	czujnik: -25 do 70 °C do 100 %RH	
<b>Zasilanie:</b>	bateria 9V JEC 6F22 (dołączona)	
<b>Pobór mocy:</b>	ok. 0,1 mA	
<b>Wskaźnik stanu baterii:</b>	przy niskim stanie naładowania baterii jest wyświetlany komunikat „BAT”	
<b>Obudowa:</b>	odporna na uderzenia obudowa z ABS: 106 x 67 x 30 mm (HxWxD), dodatkowo sonda o długości 35 mm i średnicy 14 mm	
<b>Masa:</b>	ok. 135g wraz z baterią	