

Przetwornik temperatury, wilgotności i ciśnienia z sondą zewn., IoT SigFox

kod: W7811



Przyrząd mierzy temperaturę i wilgotność za pomocą zewnętrznej sondy oraz ciśnienie barometryczne za pomocą wbudowanego czujnika. Posiada prostą, zwartą konstrukcję i może być umieszczony bezpośrednio w miejscu pomiaru. Mierzone wielkości są wyświetlane na wyświetlaczu i wysyłane regularnie z ustalonym interwałem (nastawnym w zakresie 10 min do 24 h), za pomocą transmisji radiowej Sigfox do chmury obliczeniowej COMET Cloud.

Sonda temperatury i wilgotności nie jest dostarczana w komplecie - sondę o pożądanej długości i konstrukcji należy zamówić oddzielnie.

Urządzenie **posiada certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodny z normą **EN ISO/IEC 17025**.

[Sprawdź pokrycie zasięgiem sieci Sigfox.](#)

Dane techniczne

Zakres pomiarowy temperatury	Taki jak zastosowanej sondy Digi/E
Dokładność pomiaru temperatury	Taka jak zastosowanej sondy Digi/E
Rozdzielczość wskazań	0.1°C
Stała czasowa t90 pomiaru temperatury (skok 20°C, przepływ powietrza ok. 1m/s)	Taka jak zastosowanej sondy Digi/E
Zakres pomiarowy wilgotności	Taki jak zastosowanej sondy Digi/E
Dokładność pomiaru wilgotności	Taka jak zastosowanej sondy Digi/E
Stała czasowa t90 pomiaru wilgotności (skok 30%RH, stała temperatura)	Taka jak zastosowanej sondy Digi/E
Zakres pomiarowy ciśnienia barometrycznego	600 do 1100 hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia	±1,3hPa w 23°C
Zakres pomiarowy temperatury punktu rosy	Taki jak zastosowanej sondy Digi/E
Dokładność pomiaru punktu rosy	Taka jak zastosowanej sondy Digi/E
Interwał transmisji danych	Nastawny: 10 min, 20 min, 30 min, 1 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h
Pasma radiowe	868 MHz
Maksymalna moc transmisji	25 mW
Klasa promieniowania Sigfox	0U
Strefa konfiguracyjna radia	RC1 (praca możliwa w Europie, Iranie, Omanie i Afryce Południowej)
Typowy zasięg transmisji	50 km w otwartym terenie, 3 km w mieście
Zasilanie	Bateria litowa 3.6 V, rozmiar AA
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	126 x 89 x 40 mm
Masa z baterią	150 g
Gwarancja	3 lata