

Przetwornik temperatury, wilgotności i ciśnienia, IoT SigFox

kod: W7810



Przyrząd mierzy temperaturę wilgotność i ciśnienie barometryczne za pomocą wbudowanych czujników. 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.

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	-30 do +60°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.4°C
Rozdzielczość wskazań	0.1°C
Stała czasowa t90 pomiaru temperatury (skok 20°C, przepływ powietrza ok. 1m/s)	8 min
Zakres pomiarowy wilgotności	0 do 100%
Dokładność pomiaru wilgotności	±1,8%**
Stała czasowa t90 pomiaru wilgotności (skok 30%RH, stała temperatura)	50 s
Zakres pomiarowy ciśnienia barometrycznego	600 do 1100 hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia	±1,3hPa w 23°C
Zakres pomiarowy temperatury punktu rosy	-60 do +60°C***
Dokładność pomiaru punktu rosy	±1.5°C w temperaturze otoczenia T< 25°C i RH > 30 %, szczegóły na wykresie
Interwał transmisji danych	Nastawny: 10 min, 20 min, 30 min, 1 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h
Pasmo 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	IP65
Wymiary	126 x 89 x 40 mm
Masa z baterią	150 g
Gwarancja	3 lata