



- Umożliwia bezpośredni pomiar: prędkości i wydajności przepływu powietrza, temperatury, wilgotności względnej, temperatury wilgotnego termometru, temperatury punktu rosy oraz CO₂
- Zintegrowany wirnik o średnicy 10 cm oraz niskiej wartości startowej
- Wbudowany gwint na śrubę montażową ¼ cala
- Kompatybilność z darmową aplikacją na telefony z Android oraz iOS
- Funkcja HOLD - zatrzymanie wskazań
- Funkcja MIN/MAX - zapamiętywanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Funkcja AVG - wyliczanie wartości średniej pomiaru
- Możliwość rozbudowania zestawu o teleskopowe ramię AZ8916PNL oraz zestaw dzwonów pomiarowych AZ8916RNL

ZASTOSOWANIE

Do precyzyjnych pomiarów przy kratkach wentylacyjnych, anemostatach, nawiewach i systemach odprowadzania spalin, pomiary prądów powietrza prędkości wiatru, kontroli ciągłości, mechanicznej wentylacji nawiewowej itp.

SPECYFIKACJA

Pomiar prędkości wiatru	0.2 – 30 m/s (±39 – ±5905 fpm)
Dokładność pomiaru*	±1.5% odczytu + 0.3m/s (≤ 20m/s); ±3% odczytu + 0.3m/s (≥ 20m/s)
Jednostki pomiarowe	m/s, fpm
Rozdzielczość	0.01 m/s (1 dla fpm)
Pomiar wydajności przepływu	0 – 99999 m ³ /min
Rozdzielczość	0.1 (dla przedziału 0 – 9999.9); 1 (dla przedziału 10000 – 99999)
Jednostki pomiarowe	CMM (m ³ /min) / CFM (ft ³ /min)
Pomiar temperatury	-20°C – 60°C (-4 – +140°F)
Dokładność pomiaru*	±0.6°C (± 1.0°F)
Rozdzielczość	0.1 °C / °F
Pomiar wilgotności	0.1 – 99.9% RH
Dokładność pomiaru*	±3% przy 10% – 90% RH; w temp. 25°C; ±5% przy 0.1% – 10% i 90% – 99.9%
Rozdzielczość	0.1% RH
Pomiar DEW POINT	-5.0°C – 59.9°C (23 – +139.82°F)
Rozdzielczość	0.1 °C / °F
Pomiar WET BULB	-20.0°C – 59.9°C (-4 – +139.82°F)
Rozdzielczość	0.1 °C / °F
Zakres pomiarowy CO ₂	0 – 5000 ppm; (5001 – 9999 ppm przekroczenie zakresu)
Typ czujnika	NDIR (sensor absorpcji promieniowania podczerwonego)
Dokładność pomiaru*	±30 ppm; ±5% wartości odczytu (dla zakresu 0 – 5000 ppm)
Rozdzielczość	1 ppm
Warunki pracy	0 – +50°C, < 80% RH bez kondensacji
Warunki składowania	-10 – +50°C bez baterii, < 90% RH
Zasilanie	4 x 1.5V DC baterie alkaliczne typ LR03 / AAA
AUTO-OFF	po 20 minutach bezczynności
Wyświetlacz	LCD 54 x 32.5 mm, podświetlany
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	269 x 106 x 51 mm
Średnica wirnika	10 cm
Interfejs	Bluetooth do połączenia z darmową aplikacją
Wbudowany gwint	na śrubę montażową ¼ cala (np. statyw, ramię przedłużające)
Waga z bateriami	245 g
Wposażenie	komplet baterii, walizka z tworzywa sztucznego, instrukcja
Funkcja HOLD	zatrzymanie wskazań
Funkcja MIN, MAX, AVG	tryb pomiarowy wartości: minimalnej, maksymalnej, średniej
Funkcja WET BULB	wskazanie temperatury parowania przy aktualnej wilgotności powietrza (temperatura termometru wilgotnego)
Funkcja DEW POINT	wskazanie temperatury punktu rosy

* dokładność może się obniżyć w trakcie użytkowania. Zaleca się regularną kalibracją urządzenia.