


Akcesoria dodatkowe
Dzwony pomiarowe VZ8916NL

Kwadratowy: 346 X 346 mm

Okrągły: Ø 210 mm



Wielofunkcyjne urządzenie służące do bezpośredniego pomiaru prędkości i wydajności przepływu powietrza, temperatury, wilgotności względnej, temperatury wilgotnego termometru oraz temperatury punktu rosy. Dodatkowo wbudowany czujnik NDIR umożliwia precyzyjny pomiar poziomu CO₂. Na wbudowanym wyświetlaczu LCD mogą być wyświetlane jednocześnie dwa z wyżej wymienionych parametrów. Miernik AZ 8919 charakteryzuje się wysoką czułością i dokładnością pomiarów. Wyposażony jest w wirnik skrzydełkowy o średnicy 10 cm zintegrowany z obudową. Urządzenie może pracować w trybach pomiarowych: dynamicznym, odczytu wartości minimalnych / maksymalnych (funkcja MIN i MAX) oraz średnich (funkcja AVG). Funkcja HOLD umożliwia zatrzymanie wskazań przy szybkozmiennej reakcji. Użytkownik ma możliwość zmiany jednostek odczytu m.in. dla temperatury: °C / °F, dla prędkości przepływu: m/s / fpm, powierzchni obszaru: cm² / inch², wydajności przepływu powietrza: CMM / CFM. Miernik jest zasilany z baterii. Posiada funkcję automatycznego odcięcia zasilania po 20 min bezczynności oraz sygnalizację rozładowania baterii. Po wyłączeniu funkcji oszczędzania energii może pracować w trybie ciągłym np. podczas długotrwałych pomiarów. Podświetlany panel LCD ułatwia odczyt wskazań przy niskim natężeniu oświetlenia np. w nocy lub w słabo oświetlonych pomieszczeniach. Istnieje możliwość dokupienia kompatybilnych dzwonów służących do precyzyjnych pomiarów przy kratkach wentylacyjnych i anemostatach (model VZ8916RNL).

ZALETY

- Duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD
- Wysokiej czułości sensory do pomiaru temperatury i wilgotności
- Wbudowany czujnik NDIR umożliwiający precyzyjny pomiar poziomu CO₂
- Zintegrowany z obudową wirnik skrzydełkowy o średnicy 10 cm i niskiej wartości startowej
- Pomiar prędkości i wydajności przepływu powietrza oraz wilgotności względnej
- Określenie temperatury, temperatury topnienia i parowania WET BULB
- Pomiar temperatury punktu rosy DEW POINT
- Możliwość zmiany jednostek pomiarowych (system metryczny lub brytyjski)
- Funkcja HOLD - zatrzymanie wskazań
- Funkcja MIN/MAX – zapamiętywanie wartości minimalnej i maksymalnej
- Funkcja AVG - wyliczanie wartości średniej pomiaru
- Automatyczne odcięcie zasilania po 20 min, z opcją deaktywacji
- Sygnalizator poziomu naładowania baterii
- Solidna konstrukcja i nowoczesny design
- Certyfikat kalibracji wystawiony przez producenta

POMIAR PRĘDKOŚCI WIATRU

Zakres pomiarowy	0.2 ~ 30 m/s ($\pm 39 \sim \pm 5905$ fpm)
Dokładność pomiaru	$\pm 1.5\%$ odczytu + 0.3m/s (poniżej 20m/s) $\pm 3\%$ odczytu + 0.3m/s (powyżej 20m/s)
Jednostki pomiarowe	m/s, fpm
Rozdzielczość	0.01 m/s (1 dla fpm)

POMIAR WYDAJNOŚCI PRZEPŁYWU

Zakres pomiarowy	0 ~ 9999.9 (CMM) / 0 ~ 99999 (CFM)
Rozdzielczość	0.1 (CMM) / 1 (CFM)
Jednostki pomiarowe	CMM (m3/min) / CFM (ft3/min)

POMIAR STĘŻENIA DWUTLENKU WĘGLA CO₂

Zakres pomiarowy CO ₂	0 – 5000 ppm 5001 – 99999 ppm przekroczenie zakresu pomiarowego
Typ czujnika	NDIR (sensor absorpcji promieniowania podczerwonego)
Rozdzielczość	1 ppm
Dokładność pomiaru*	± 30 ppm; $\pm 5\%$ wartości odczytu (dla zakresu 0-5000 ppm)

POMIAR TEMPERATURY

Zakres pomiarowy	-20°C ~ 60°C (-4 ~ +140°F)
Dokładność pomiaru	$\pm 0.6^\circ\text{C}$ ($\pm 1.0^\circ\text{F}$)
Rozdzielczość	0.1 °C/°F

POMIAR WILGOTNOŚCI

Zakres pomiarowy	0.1 ~ 99.9% RH
Dokładność pomiaru*	$\pm 3\%$ w zakresie 10%~ 90%RH (w temp. 25°C) $\pm 5\%$ w zakresie 0% ~ 10% i 90% ~ 99.9%
Rozdzielczość	0.1%RH

POMIAR DEW POINT

Zakres temperatury	-5.0°C ~ 59.9°C (23 ~ 139.82+°F)
Rozdzielczość	0.1 °C

POMIAR WET BULB

Zakres pomiarowy	-20.0°C ~ 59.9°C (-4 ~ +139.82°F)
Rozdzielczość	0.1 °C

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	0 ~ +50 °C, < 80 % RH bez kondensacji
Warunki składowania	-10 ~ +50°C bez baterii, < 90% RH bez kondensacji

ZASILANIE

Baterie	4 x 1.5V DC baterie alkaliczne typ LR03 / AAA
Samoczynny wyłącznik zasilania	po 20 minutach bezczynności, z opcją deaktywacji

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	LCD 54x32,5 mm, podświetlany
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	269x106x51 mm
Średnica wirnika skrzydełkowego	10 cm
Waga z bateriami	243 g
Wyposażenie	komplet baterii, walizka z tworzywa sztucznego, instrukcja obsługi

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