

Anemometer (CMM, CFM) Humidity meter, Light meter Type K Thermometer

Model : LM-8010

ISO-9001, CE, IEC1010



Lutron



LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

Model : LM-8010

CECHY

* Profesjonalny przyrząd pomiarowy 5 w 1: anemometr, miernik przepływu powietrza, higrometr, termometr i światłomierz.
Mały, lekki i kompaktowy korpus w kształcie kości umożliwia obsługę jedną ręką.
* Konstrukcja z opaską na nadgarstek zapewnia dodatkową ochronę instrumentu, szczególnie podczas obsługi jedną ręką.
* Konstrukcja koła z łożyskiem kulkowym o niskim współczynniku tarcia zapewnia wysoką dokładność przy wysokich i niskich prędkościach powietrza.
* Ekskluzywna fotodioda i filtr korekcji kolorów czujnika światła, widmo zgodne z normą C.I.E. photopic.
* Precyzyjny cienkowarstwowy czujnik wilgotności o wysokiej czułości, szybko reagujący na zmiany wilgotności.
* Standardowe gniazdo wejściowe termopary typu K (NiCr-NiAl) odpowiednie dla wszystkich rodzajów sond typu K.
* Wbudowany układ mikroprocesorowy zapewnia doskonałą wydajność i dokładność.
* Zwięzłe i kompaktowe rozmieszczenie przycisków, łatwa obsługa.
* Zapamiętaj maksymalną i minimalną wartość wraz z przypomnieniem.
* °C/°F można wybrać, naciskając przycisk na przednim panelu.
* Lux/Feet-candle wybierane poprzez naciśnięcie przycisku na przednim panelu.
* Jednostki pomiaru prędkości powietrza wybierane poprzez naciśnięcie przycisku na panelu przednim dla pięciu rodzajów jednostek.
* Pomiar przepływu powietrza (CFM, CMM) pozwala ustawić pożądane wymiary obszaru.
* Wielokanałowy wyświetlacz wartości pomiarowych wilgotności względnej i temperatury lub wartości pomiarowych prędkości powietrza i temperatury w tym samym czasie.
* Konstrukcja z przyciskiem zerowym ułatwia kalibrację światłomierza.

OGÓLNE SPECYFIKACJE

Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 8 mm
Pomiar	Anemometr, wilgotność, temperatura, światło, przepływ powietrza (CFM/CMM).
Praca	Maks. 80% wilgotności względnej.
Wilgotność	
Temperatura robocza	0 do 50° C (32 do 122° F)
Nadmiar danych wejściowych	Wskazanie "-----"
Wyświetlacz	
Zasilacz	Bateria 006P DC 9 V (typ o dużej wytrzymałości)
Moc	Okolo 6,2 mA prądu stałego
Pobór mocy	
Waga	160 g (z baterią)
Wymiar	Wymiary: 156 x 60 x 33 mm 6,14 x 2,36 x 1,29 cala
Standardowe Akcesoria	Instrukcja obsługi
Akcesoria opcjonalne	Torba transportowa, CA-52A, CA-06.
	Czujnik temperatury (TP-01, TP-02A, TP-03, TP-04): TP-01 * Maksymalna krótkotrwała temperatura robocza: 300 °C (572 °F). * Jest to termopara z gołą kulką o ultrasztywnej reakcji TP-02A * Zakres pomiarowy: od -50 °C do 900 °C. * Wymiary: rurka 10 cm, średnica 3,2 mm. TP-03 * Zakres pomiarowy: od -50 °C do 1200 °C. * Wymiary: rurka 10 cm, średnica 8 mm.

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA (23 ± 5°C)

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Prędkość powietrza	ft/min	80 do 5,910 ft/min
	m/s	0.4 do 30.0 m/s
	km/h	1.4 do 108.0 km/h
	MPH	0.9 do 67.0 mile/h
	węzły	0.8 do 58.3 węzła
Temperatura (termistor)	32 do 122 °F	0.1 °F
	0 do 50 °C	0.1 °C

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Przepływ powietrza	CMM metr sześcienny/min	0.001 do 1 CMM
	CFM stopy sześciennie/min	0.001 do 100 CFM

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Wilgotność	% RH	10 do 95 %RH
	Temperatura (termistor)	32 do 122 °F
		0 do 50 °C

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Światło	Lux	0 do 2,200 Lux
		1,800 do 20,000 Lux
	Ft-cd	0 do 204.0 Fc
* automatyczny zakres		170 do 2,000 Fc

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Temperatura (typ K)	-148 do 2,372 °F	0.1 °F
	-100 do 1,300 °C	0.1 °C

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Prędkość powietrza	80 do 5,910 ft/min	≤ 20 m/s : ± 3% F.S. > 20 m/s : ± 4% F.S.
	0.4 do 30.0 m/s	
	1.4 do 108.0 km/h	
	0.9 do 67.0 mile/h	
	0.8 do 58.3 knots	± 2.5 °F
	32 do 122 °F	
	0 do 50 °C	± 1.2 °C

Uwaga:

ft/min: stopy na minutę MPH: mile na godzinę
m/s: metry na sekundę węzły: mile morskie na godzinę
km/h: kilometry na godzinę Ft-cd: stopy świecy

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Wilgotność	10 do 95 %RH	< 70% RH : ± 4 %RH ≥70% RH : ± (4%rdg + 1.2 %RH)
	32 do 122 °F	± 2.5 °F
	0 do 50 °C	± 1.2 °C

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Światło	0 do 20,000 Lux	± 5% rdg ± 8 dgt
	0 do 2,000 Fc	

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość
Temperatura (typ K)	-148 to 2,372 °F	± (1% rdg + 2°F)
	-100 to 1,300 °C	± (1% rdg + 1°C)

Pomiar	Ustawienia obszaru
CMM	0.001 to 30.000 metr kwadratowy
CFM	0.01 to 322.92 stopa kwadratowa