

# ANEMOMETER

**Model : YK-80AP**

*ISO-9001, CE, IEC1010*



**Lutron**



**LUTRON ELECTRONIC**

*The Art of Measurement*

# Model : YK-80AP

| CECHY                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Obwód mikroprocesorowy zapewnia maksymalną możliwą dokładność oraz oferuje specjalne funkcje i cechy.                 | * Przenośny anemometr zapewnia szybkie i dokładne odczyty, cyfrową czytelność oraz wygodę dzięki oddzielnemu czujnikowi zdalnemu.                                |
| * Duży wyświetlacz LCD z podwójną funkcją miernika.                                                                     | * Wiele funkcji pomiaru przepływu powietrza: m/s, km/h, ft/min, węzły, mile/h.                                                                                   |
| * Wytrzymała i kompaktowa obudowa.                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| * Zapisuje maksymalne i minimalne odczyty za pomocą funkcji RECALL.                                                     | * Czujnik termistorowy do pomiaru temperatury, szybki czas reakcji.                                                                                              |
| * Dane przechowywane.                                                                                                   | * Zastosowano wytrzymałe, trwałe komponenty, w tym mocną, lekką obudowę z tworzywa ABS.                                                                          |
| * Automatyczne wyłączanie oszczędza baterię.                                                                            |                                                                                                                                                                  |
| * Zasilany baterią 006P DC 9V.                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
| * Interfejs szeregowy RS 232 PC.                                                                                        | * Szerokie zastosowanie: użyj tego anemometru do sprawdzania systemów klimatyzacji i ogrzewania, pomiaru prędkości powietrza, prędkości wiatru, temperatury itp. |
| * Koła łopatkowe o niskim współczynniku tarcia zapewniają dokładność zarówno przy wysokich, jak i niskich prędkościach. |                                                                                                                                                                  |
| * Wbudowany pomiar temperatury w stopniach Celsjusza (°C) i Fahrenheita (°F).                                           |                                                                                                                                                                  |

| OGOLNE SPECYFIKACJE |                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obwód               | Niestandardowy układ scalony mikroprocesora LSI.                                                                                                                                                 | Wskazanie            | Oznaczone symbolem „ ”.                                                                              |
| Wyświetlacz         | * Bardzo duży wyświetlacz LCD o wymiarach 51 mm x 32 mm.<br>* Wyświetlacz miernika o podwójnej funkcji.                                                                                          | Temperatura robocza  | Miernik:<br>0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F).<br>Sonda łopatkowa:<br>0 °C do 60 °C (32 °F do 140 °F). |
| Pomiar              | m/s (metry na sekundę),<br>km/h (kilometry na godzinę),<br>ft/min (stopy na minutę),<br>węzły (mil morskich na godzinę),<br>mile/h (mile na godzinę),<br>Temp. - °C, °F.,<br>Zatrzymanie danych. | Wilgotność robocza   | Mniej niż 80% wilgotności względnej.                                                                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                  | Zasilacz             | Bateria 006P DC 9 V (typ o dużej)                                                                    |
|                     |                                                                                                                                                                                                  | Prąd zasilający      | Okolo 6 mA prądu stałego.                                                                            |
|                     |                                                                                                                                                                                                  | Waga                 | 220 g/0.48 LB.                                                                                       |
| Budowa czujnika     | Prędkość powietrza:<br>Konwencjonalna konstrukcja skręconego ramienia i łożyska kulkowego o niskim                                                                                               | Wymiar               | Główny Instrument : 207 x 68 x 29 mm ( 8.1 x 2.7 x 1.1 inch).                                        |
|                     | Termistor                                                                                                                                                                                        |                      | Głowica czujnika: okrągła, średnica 72 mm.                                                           |
| Przywołanie pamięci | Rejestruje maksymalne i minimalne odczyty za pomocą                                                                                                                                              | Akcesoria w zestawie | Instrukcja obsługi. .... 1 SZT.<br>Sonda anemometru ..... 1 SZT.<br>Torba transportowa, CA-06.1 SZT. |
| Wyłącz zasilanie    | Automatyczne wyłączanie oszczędza baterię lub ręczne                                                                                                                                             | Akcesoria opcjonalne | Kabel RS232, UPCB-02.                                                                                |
| Czas pobierania     | Okolo 0,8 sekundy.                                                                                                                                                                               |                      | Kabel USB, USB-01.                                                                                   |
| Wyjście danych      | Interfejs szeregowy RS 232 PC.                                                                                                                                                                   |                      | Oprogramowanie dla systemu Windows, SW-U801-WIN.                                                     |

**SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA (23 ± 5°C)**

| Pomiar                                                                                                                                                                   | Zakres            | Rozdzielczość | Dokładność            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|
| m/s                                                                                                                                                                      | 0.4 - 25.0 m/s    | 0.01 m/s      | ± ( 2% + 0.2 m/s )    |
| km/h                                                                                                                                                                     | 1.4 - 90.0 km/h   | 0.1 km/h      | ± ( 2% + 0.8 km/h )   |
| mil /h                                                                                                                                                                   | 0.9 - 55.9 mile/h | 0.1 mile/h    | ± ( 2% + 0.4 mile/h ) |
| węzły                                                                                                                                                                    | 0.8 - 48,8 węzłów | 0,1 węzła     | ± (2% + 0,4 węzła)    |
| ft/min                                                                                                                                                                   | 80 - 4930 ft/min  | 1 ft/min      | ± ( 2% + 40 ft/min )  |
| Temperatury (°C)                                                                                                                                                         | 0 °C do 50 °C     | 0.1 °C        | ± 0.8 °C              |
| Temperatury (°F)                                                                                                                                                         | 32 °F do 122 °F   | 0.1 °F        | ± 1.5 °F              |
| Uwaga:<br>m/s – metry na sekundę km/h – kilometry na godzinę ft/min – stopy na minutę<br>mile/h – mile na godzinę węzły – mile morskie na godzinę (węzeł międzynarodowy) |                   |               |                       |

