



- Příklad pro měření a výpočet různých teplotních charakteristik prostředí: venkovní / vnitřní pocitové teploty WBGT, operativní teploty TG, teploty vzduchu, relativní vlhkosti, rosného bodu a teploty mokrého vzduchu
- Manuální ukládání teploty s pozicemi 1 ~ 100
- Automatický datalogger s kapacitou dle velikosti vložené SD karty
- Celkový rozsah zobrazované teploty: -25,3 až +59°C (dle typu měření)
- Rozlišení: 0,1°C (0,1°F), základní přesnost ± 0,6°C (1,5°F)
- Možnost nastavení datumu a času, offsetu teploty a rychlosti vzorkování (1 ~ 3600 s)
- Možnost volby zobrazované jednotky °C / °F, funkce „Data Hold“, MIN, MAX
- Příklad zaznamenává data spolu s datem a časem na SD kartu (1 ~ 16GB), data mohou být dále přímo zpracovávána v programu Excel
- Napájení pomocí tužkových baterií (6 x 1,5 V - typ AA) nebo 9V adaptéru (za příplatek)
- Rozměry a hmotnost: 177 x 68 x 45 mm (černá koule o průměru 75 mm), hmotnost 489 g
- LCD displej 52 x 38 mm; rozhraní RS232 / USB
- Balení obsahuje manuál, černou mosaznou kouli se senzorem, měkké pouzdro CA-05B
- Volitelné příslušenství - SD karta (doporučená velikost 2GB), AC/DC adaptér 9V, USB kabel USB-01, RS232 kabel UPCB-02, PC program pro zpracování dat (typ SW-U801-WIN), plastový kufrík s pěnovou vložkou CA-08 (rozměry 370 x 310 x 115 mm)

Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost (23 ± 5°C)
Vnitřní pocitová teplota WBGT (0,7WB + 0,3TG)	0 ÷ 59°C	0,1°C	±1°C (15 ~ 59°C); ±1,5°C pro ostatní
Vnější pocitová teplota WBGT (0,7WB + 0,2TG + 0,1TA)	0 ÷ 56°C	0,1°C	±1,5°C (15 ~ 56°C); ±2°C pro ostatní
Teplota vzduchu TA	0 ÷ 50°C	0,1°C	±0,8°C (15 ~ 40°C)
Teplota černé koule TG	1 ÷ 80°C	0,1°C	±0,6°C (15 ~ 40°C)
Relativní vlhkost	5 ÷ 95% RH	0,1% RH	< 70% RH: ± 3% RH ≥ 70% RH: ± (3% RH + 1% RH)
Teplota rosného bodu	-25,3 ÷ 48,9°C	0,1°C	-
Teplota vlhkého teploměru WB	-21,6 ÷ 50°C	0,1°C	-



- Měřič teploty, relativní vlhkosti, rosného bodu a teploty vlhkého vzduchu (WBT)
- Vestavěný Wi-Fi konvertor umožňuje přenos dat do mobilních zařízení (Android i iOS)
- Všechny hodnoty jsou na displeji zobrazovány najednou
- Wi-Fi režimy: AP (přístupový bod) nebo režim klient
- IO rozhraní: DC 9V vstup; DC 9V výstup; Pt-1000 ohm vstup; tři vstupy RS-232 (opticky izolované); Ethernet - RJ485 vstup
- Základní nastavení: režim sítě; SSID; heslo; IP adresa; port; adresa brány
- Wi-Fi podpora: IEEE 802.11b/g/n; frekvenční rozsah 2,412 ~ 2,484 GHz; 64/128/152-bitové WEP šifrování, WPA-PSK/WPA/WPA2
- Maximální počet TCP připojení je 20
- LCD displej 50 x 30 mm (128 x 64 px)
- Napájení pomocí AC/DC adaptéru 9V; průměrný odběr je 170 mA
- Rozměry a hmotnost přístroje: 134 x 80 x 32 mm, hmotnost 222 g
- Příslušenství v ceně: návod; datový kabel UPCB-03; napájecí kabel PWCB-06; zavěšení; AC/DC síťový adaptér 9V
- Volitelné příslušenství: USB kabel USB-01, RS232 kabel UPCB-02, software SW-818, teplotní sonda Pt 1000 (TP-1000)

	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Relativní vlhkost	5 ÷ 95% RH	0,1% RH	< 70% RH: ± 3% RH ≥ 70% RH: ± (3% RH + 1% RH)
Teplota	0 ÷ 50°C	0,1°C	± 0,8°C
Rosný bod	-5,4 ÷ 49°C	0,1°C	± 0,8°C
Teplota Pt-1000 (sonda opt.)	-10 ÷ 70°C	0,1°C	± 1,2°C