



EnergyLab

- K/NTC
- Temp. wilg. term. WB
- Temp.: K, NTC, K-DP
- Punkt rosy DP
- % RH
- HOLD
- Max/Min, Max-Min, Avg
- MEM
- Wireless USB



- % RH
- HOLD
- Max/Min
- Hi / Lo
- Alarm



Nazwa, [nr kat.]	CHY 820W [103052]	EM 502A [111268]
Temperatura (sonda K)	-50 ~ 1000 °C, rozdzielczość 0,1°C; ± (0,1% + 1°C)	Nie dotyczy
Temperatura (sonda termistorowa)	0 ~ 60°C, rozdzielczość 0,1°C ± 2°C (0-10 °C, 45-60°C), ± 0,5°C (10-45°C)	-40 ~ 70 °C, rozdzielczość 0,01°C ± 2,25°C(-40~-30°C), ± 2,°C(-30~-20°C), ± 1,75°C(-20~-10°C), ± 1,5°C(-10-0°C), ± 1,25°C(0-10°C), ± 1°C(10-20°C), ± 0,5°C(20-30°C), ± 1°C(30-40°C), ± 1,25°C(40-50°C), ± 1,5°C(50-60°C), ± 1,75°C(60-70°C)
Punkt rosy (DP)	TAK	Nie dotyczy
Temp. wilg. termometru (WB)	TAK	Nie dotyczy
Wilgotność wzgl. (RH) Czas odp./histereza	0 ~ 100% RH; rozd. 0,1%RH; ± 2,5% (10-90%RH), ± 5% (0-10, 90-100%RH) dla 90% skali - typowo 60s / dla nagłej zmiany 10%-90%-10% typowo ± 1%RH	0 ~ 100% RH, rozdzielczość 0,03%RH; ± 7%(0-10%, 90-100%RH), ± 6%(10-20%, 80-90%RH), ± 4,5%(20-80%RH) Czas odpowiedzi około 4s
Funkcje i cechy specjalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX, MIN, MAX-MIN, AVG (średnia) - z przeprowadzonych pomiarów</li> <li>• HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD</li> <li>• REL - pomiar różnicowy</li> <li>• K/NTC/K-DP - wyświetlanie na LCD temperatury mierzonej zewnętrzną sondą K, wewnętrzną sondą termistorową i różnicy temperatur zewnętrznej i punktu rosy</li> <li>• Auto-wyłączenie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji)</li> <li>• Wybór jednostek temp. °C /°F</li> <li>• Osobny terminal do pomiaru temperatury sondami zewnętrznymi typu K</li> <li>• Pamięć wewnętrzna 256 kompletów danych (RH i temperatury)</li> <li>• Łączność radiowa 910-920MHz z komputerem (odbiornik podł. do gn. USB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX, MIN - wyświetlanie wartości maksymalnej i minimalnej z pomiarów</li> <li>• HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD</li> <li>• Hi, Lo - ustawianie limitów dla pomiaru temperatury i wilgotności względnej z funkcją aktywacji lub ignorowania generowania alarmu</li> <li>• Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna na LCD przekroczenia wartości limitów</li> <li>• Auto-wyłączenie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji)</li> <li>• Wybór jednostek temp. °C /°F</li> <li>• Sonda temperatury i RH połączona elastycznym przewodem z przyrządem, przystosowana do zamocowania (zatrask) do obudowy przyrządu</li> </ul>
Wyświetlacz/próbkowanie	LCD podwójny 5 cyfr + 5 cyfr, podświetlany, 1 raz /s	LCD podwójny 2x 4 1/2c, podświetlany, 1 raz /3s
Zasilanie	4 baterie 1,5V LR 03, AAA	2 baterie 1,5V LR 03, AAA
Wymiary/masa	83 x 38 x 160mm / 230g	69 x 26 x 132mm / 155g

Pełne dane patrz instrukcje obsługi dostępne w formacie pdf na [www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)

TENMARS

TENMARS



LOGGER TEMP & RH



Nazwa, [nr kat.]	TM 305U [111141]	TM 730 [111140]	CHY 220 [101355]	CHY 291 [101356]
Temperatura Dokładność Typ czujnika	-40 ~ 85°C, rozdzielczość 0,1°C ± 0,6°C (-20-50°C), ± 1,0°C pozostałe Termistor	-20 ~ 50 °C, rozdzielczość 0,1°C ± 1,0°C Termistor	-20 ~ 60 °C, rozdzielczość 0,1°C ± 0,5°C (0-45 °C), ± 1,0°C (pozostały zakres) Termistor	
Punkt rosy (DP)	Nie	Tak	Tak	Nie
Temp. wilg. Termometru(WB)	Nie	Tak	Tak	Nie
Wilg. wzgl. (RH) Typ czujnika	1 ~ 99% RH; rozdzielczość 0,1%RH; ± 3,0% (20-90%RH), ± 5% pozostałe Pojemnościowy	0 ~ 99% RH; rozdzielczość 0,1%RH; ± 3,5% (20-90%RH), ± 5% pozostałe Polimerowo-pojemnościowy	0 ~ 100% RH; ± 2,5% (10-90%RH), ± 5% (0-10, 90-100%RH) cyfrowy pojemnościowy czujnik wilgotności	
Pomiar wilgoci *)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Tak
Funkcje i cechy specjalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOGGER - pamięć 50 000 rekordów</li> <li>• USB - złącze do podłączenia do PC</li> <li>• Szybka transmisja danych</li> <li>• Wybór jednostek temp. °C /°F</li> <li>• Podwójny wyświetlacz LCD z odczytem: Temp., RH, %dostępnej pamięci</li> <li>• Interwały zapisu 5s/10s/1min/10min/30min/1h/2h (ustawienia z poziomu PC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max, Min, Max-Min, Avg (średnia)</li> <li>• HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD</li> <li>• Auto-wyłączenie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji)</li> <li>• Wybór jednostek temp. °C /°F</li> <li>• Funkcja kalibracji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max, Min, Max-Min, Avg (średnia)</li> <li>• HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD</li> <li>• Auto-wyłączenie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji)</li> <li>• Wybór jednostek temp. °C /°F</li> <li>• Nowoczesna obudowa z aluminium z ochronną pokrywą (foto bez pokrywy)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max, Min, Max-Min, Avg (średnia)</li> <li>• HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD</li> <li>• Auto-wyłączenie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji)</li> <li>• Wybór jednostek temp. °C /°F</li> <li>• Test poprawności pomiaru wilgoci</li> <li>• Nowoczesna obudowa z aluminium z ochronną pokrywą (foto bez pokrywy)</li> </ul>

UWAGI: \*) Szczegóły pomiaru wilgoci (zawartości wody) dla drewna i materiałów budowlanych - patrz grupa wyrobów wilgotnościomierze str 9

Wyświetlacz	LCD podwójny 3 1/2 +999	LCD podwójny 2x 999max, 1 raz /s	LCD podwójny, podświetlany 1 raz/s	LCD potrójny, podświetlany 1 raz/s
Próbkowanie	B.d.			
Zasilanie	1 bateria 3,6V 1/2AA litowa	2 baterie 1,5V LR 03, AAA	2 baterie 1,5V LR 03 (AAA)	2 baterie 1,5V LR 03 (AAA)
Wymiary/masa	58 x 24 x 84mm / 80g	48 x 23 x 107mm / 80g	50,9 x 24,7 x 133mm / 118g	50,9 x 24,7 x 133mm / 118g

Pełne dane patrz instrukcje obsługi dostępne w formacie pdf na [www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)

