



CH T1, CH T2	CH A	CH B
J, K	Pt 100	mV
T, E	385	
R, S	3916	
T1, T2, T1-T2	3926	Ω
Max/Min Max-Min	AVG	HOLD REL
Hi / Lo	Alarm	Time/Data
	MEM	Logging RS 232



Kalibracja: CH T1
J, K T, E

**Pomiary: CH T1, CH T2,
CH T1 - CH T2**

J, K T, E

HOLD



Nazwa, [nr kat.]	CHY 506A (logger) [101304]	CHY 513 (kalibrator temp.) [101308]
Sondy typu J (CH T1, CH T2)	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1°C	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu K (CH T1, CH T2)	-200 ~ 1372 °C, rozdzielczość 0,1°C	-200 ~ 1372 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu T (CH T1, CH T2)	-200 ~ 400 °C, rozdzielczość 0,1°C	-200 ~ 400 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu E (CH T1, CH T2)	-210 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1°C	-220 ~ 1200 °C, rozdzielczość 0,1/1°C
Sondy typu R (CH T1, CH T2)	0 ~ 1767 °C, rozdzielczość 1°C	Nie dotyczy
Sondy typu S (CH T1, CH T2)	0 ~ 1767 °C, rozdzielczość 1°C	Nie dotyczy
Sondy typu N (CH T1, CH T2)	-50 ~ 1300 °C, rozdzielczość 0,1°C	Nie dotyczy
Dokładność dla sond: J, K, T, E	±(0,05% + 0,7°C) (-210~50°C) ±(0,05% + 0,3°C) (-50~1372°C)	±(0,1% + 2°C) (-220~60°C) ±(0,1% + 1°C) (-60~1372°C)
Dokładność dla sond R, S	±(0,05% + 2°C) (0~1767°C)	Nie dotyczy
Dokładność dla sond N	±(0,05% + 0,8°C) (-50~0°C) ±(0,05% + 0,4°C) (0~1300°C)	Nie dotyczy
Sondy typu Pt (CH A)	Rodzaje czujników Pt: Pt 385 (100Ω), Pt 3916 (100Ω), Pt 3926 (100Ω) Zakres: -200 ~ +800°C Dokładność: ± (0,05% + 0,2°C), Rozdzielczość: 0,01°C (-200~+200°C), 0,1°C - pozostały zakres	Nie dotyczy
Rezystancja sond typu Pt (CH A)	0~199,99Ω, 200,0~400,0Ω: ±(0,05% + 0,1Ω) rozdzielczość: 0,01Ω (<200Ω), 0,1Ω (>200Ω)	Nie dotyczy
Sygnaly wejściowe mV (CH B)	0~199,99mV, 200,0~2000,0mV; ±(0,1%+10d) <200mV, ±(0,5%+10d) >200mV rozdzielczość: 0,01mV (<200mV), 0,1mV (>200mV)	Nie dotyczy
Kalibracja dla charakterystyk typu J, K, T, E (CH 1)	Nie dotyczy	Zakres kalibracji: -210 ~ 1372 °C Rozdzielczość i dokładność jak dla pomiarów (patrz wyżej w tabeli)
Kanały/pomiary	4 kanały / CHT1, CHT2, CHT1-CHT2 (J,K,T,E,R,S,N), CHA (Pt/Ω), CHB (mV)	2 kanały / pomiar CHT1, CHT2, CHT1-CHT2, kalibracja T1
Funkcje i cechy specjalne	<ul style="list-style-type: none"> Wybór jednostek temp. °C / °F Wysoka bazowa dokładność pomiarów - 0,05% Pomiar sondami typu termopara w kanałach CHT1 i CHT2 (oraz CHT1-CHT2) Pomiar sondami rezystancyjnymi typu Pt 100 (° / Ω) w kanale CHA Wybór charakterystyk sond Pt100: Pt385, Pt3916, Pt3926 lub wskazania w Ω Wytyk typu MINI DIN dla sond Pt 3 przewodowy (kompensacja rezyst. przew.) Osobny kanał CHB jako wejście sygnału napięciowego (mV) Konfiguracja jednostki pomiaru dla wejścia mV CHB: AAA (jednostka użytkownika) >°C > ppt > μs > ms > FPM > %RH > ppm > mV > V > mA > A > Ω HOLD, REL, MAX, MIN, MAX-MIN, AVG (średnia) - zapis i odczyt Rejestracja jednokanałowa: 32 000 pomiarów (T1, T2, CHA lub CHB) Rejestracja wielokanałowa: 6500 pom (T1+T2, T1+T2+CHA, albo T1+T2+CHB) Rejestracja do 6500 pojedynczych pomiarów wraz z czasem systemowym pomiaru Rejestracja alarmów Hi/Lo : 5400 pomiarów z czasem systemowym wystąpienia Programowalne limity alarmów Hi i Lo z sygnalizacją ich wystąpienia Programowalna data (YY:MM:DD) i czas (HH:MM:SS) systemowy ADJ - przesunięcie zera dla kanałów T1 i T2, CHA (rodzaj kalibracji) Auto-wyłączenie (po 10min) (z możliwością blokady funkcji) Gniazdo umożliwiające zewnętrzne zasilanie (12V DC) Interfejs optyczny RS 232 do współpracy z PC (oprogramowanie w komplecie) 	<ul style="list-style-type: none"> Wybór jednostek temp. °C / °F Wybór rodzaju termopary do pomiaru i kalibracji: K, J, T albo E Pomiar temperatury w dwu kanałach T1, T2 oraz różnicę temp. T1-T2 Kalibracja termometrów przystosowanych do sond K, J, T i E HOLD - "zamrożenie" wyniku na LCD Funkcja podświetlenia LCD z auto-wyłączeniem po 30s Automatyczne wyłączenie po 70min bezczynności
Wyświetlacz / próbkowanie	LCD potrójny: 4 ½ cyfry + 3 ½ cyfry + YY:MM:DD/HH:MM:SS, podsw.: 2,5 razy/s	LCD 3 ½ cyfry, podświetlany; 1 raz/s
Zasilanie	Bateria 9V 6F22	Bateria 9V 6F22
Wymiary / masa	91 × 53 × 192mm / 435g (z baterią)	91 × 53 × 192mm / 250g

Pełne dane patrz instrukcje obsługi dostępne w formacie pdf na www.biall.com.pl

Charakterystyki wybranych czujników temperatury

Typ czujnika	Jedn.	Temp.	-200°C	-100°C	0°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C	700°C	800°C	900°C
K (NiCr-NiAl)	mV		-5,891	-3,553	0	4,095	8,137	12,207	16,395	20,640	24,902	29,128	33,277	37,325
Pt100, TCR 385	Ω		18,521	60,256	100,000	138,505	175,856	212,052	247,092	280,977	313,708	345,280	375,700	
Pt100, TCR3916	Ω		17,057	59,565	100,000	139,171	177,255	213,957	249,584	284,036	317,013			
Pt100, TCR 3926	Ω		16,996	59,479	100,000	139,272	177,362	214,275	250,018	284,591	317,994			