

# CHY506A

## Termometr-multilogger



### Cechy ogólne:

- Kanał CHA: do sond Pt100 (RTD) typu: Pt385, Pt3961, Pt3926; pomiar metodą 4-przewodową
- Kanał CHB (adapter): odczyt z przetworników sygnału przełączany °C-ppt-µs-ms-s-%R.H.-mV-V-µA-mA-A-W; algorytm 1mV = "jednostka"; 1 algorytm użytkownika
- Kanały T1, T2: do sond K, J, T, E, R, S, N (wyświetlanie także T1-T2)
- Ciągły zapis: 32 000 próbek dla pojedynczego kanału (T1 lub T2 lub CHA lub CHB); 6 500 próbek dla zapisu (T1+T2) albo (T1+T2+CHA) albo (T1+T2+CHB)
- Zapis przekroczenia limitów Hi-Lo łącznie z rejestracją czasu powstania przekroczenia i jego zakończenia: 5400 próbek
- Zwykła rejestracja w czasie rzeczywistym: 6500 próbek
- Programowalne interwały dla wszystkich rodzajów rejestracji
- Przeglądanie zawartości pamięci
- Możliwość kasowania zawartości pamięci
- Możliwość dodania 3-literowego oznakowania poszczególnym rejestrowanym plikom
- YY:MM:DD/HH:MM:SS data i zegar czasu rzeczywistego
- Hi/Lo: sygnalizacja dźwiękowa i optyczna przekroczenia zadanych limitów temperatury
- MAX, MIN i AVG: zapamiętanie/wyświetlanie wartości maksymalnej, minimalnej i średniej pomiarów
- REL: pomiar różnicowy względem aktualnej wartości pomiaru lub wartości wprowadzonej
- OFS: kalibracja wskazania - "przesunięcie zera"
- HOLD: zatrzymanie aktualnego wyniku pomiaru na LCD
- °C/°F: wybór skali w °C lub °F
- RS-232: złącze optyczne do komunikacji z PC
- APO: autowylączenie po zaprogramowanym czasie bezczynności (1÷9998 min) z możliwością wyłączenia tej funkcji
- Sygnalizacja wyczerpania baterii

### Pomiar temperatury termoparami:

#### Zakresy (dla poszczególnych termopar)

K: -200°C÷1372°C (-328°F÷2501°F)

J: -210°C÷1200°C (-346°F÷2192°F)

T: -200°C÷400°C (-328°F÷752°F)

E: -210°C÷1000°C (-346°F÷1832°F)

R: 0°C÷1767°C (32°F÷3212°F)

S: 0°C÷1767°C (32°F÷3212°F)

N: -50°C÷1300°C (-58°F÷2372°F)

#### Rozdzielczość (dla poszczególnych termopar)

K, J, T, E: 0,1°

R, S: 1°

N: 0,1°



### Dokładność (dla poszczególnych termopar)

K, J, T, E: -50°C÷1370°C ±(0,05%+0,3°C)

-210°C÷-50°C ±(0,05%+0,7°C)

-58°F÷2501°F ±(0,05%+0,6°F)

-346°F÷-58°F ±(0,05%+1,4°F)

N: -50°C÷0°C ±(0,05%+0,8°C)

0°C÷1300°C ±(0,05%+0,4°C)

-58°F÷32°F ±(0,05%+1,6°F)

32°F÷2372°F ±(0,05%+0,8°F)

R, S: 0°C÷1767°C ±(0,05%+2°C)

32°F÷3212°F ±(0,05%+4°F)

### Pomiar temperatury i rezystancji sondami Pt100 (kanał CHA):

#### Zakresy

-200°C÷800°C (-328°F÷1472°F)

0Ω÷199,99Ω, 200,0Ω÷400,0Ω

#### Rozdzielczość

0,01° (-200°C/F÷200°C/F); 0,1° (pozostały zakres)

0,01Ω (<200Ω); 0,1Ω (>200Ω)

#### Dokładność

±0,05%+0,2°C (±0,05%+0,4°F)

±0,05%+0,1Ω

## **Pomiar napięciowego sygnału wejściowego (kanał CHB):**

### **Zakresy**

0Ω÷199,99mV, 200,0Ω÷2000,0mV

### **Rozdzielczość**

0,01mV (0mV÷200mV); 0,1mV (200mV÷2000mV)

### **Dokładność**

±(0,1%+10c) (0mV÷200mV)

±(0,5%+10c) (200mV÷2000mV)

### **Zabezpieczenie wejścia:**

24V ACrms/DC

### **Współczynnik temperaturowy:**

0,1 x podana dokładność / °C (<18°C i >28°C)

## **Pozostałe dane:**

**Wyświetlacz:** potrójny LCD 4½ (CHA, CHB, T1, T2)

+ 4½ (T1, T2) + 4½ (T1-T2)/YY:MM:DD/HH:MM:SS

**Podświetlenie LCD:** programowalny czas podświetlenia

**Próbkowanie:** 2,5 razy/s

**Gniazda wejściowe:** CHA: mini DIN, CHB: 2 x banan

(4mm), T1, T2: typowe mini (nożowe)

**Środowisko pracy:** 0÷50°C, RH<70%

**Środowisko przechowywania:** -20÷60°C, RH<80% (bez baterii)

**Zasilanie bateryjne:** 9V (NEDA1604, JIS006P, IEC6F22)

**Zasilanie zewnętrzne:** zasilacz 12V DC / 100mA

**Żywotność baterii:** ok. 100 godzin (dla baterii węglowo-cynkowej)

**Wymiary:** 192x91x53mm

**Masa:** 435 g (z baterią)

## **Wyposażenie standardowe:**

- sondy perełkowe typu K (2 szt.),
- przewód ekranowany 6 żyłowy zakończony wtykiem MINI DIN o długości 1,3 m,
- interfejs optyczny RS-232 z oprogramowaniem,
- elastyczna osłona (holster),
- bateria 9V,
- instrukcja obsługi w języku polskim

