

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TERMOMETR Z SONDĄ OSTRZOWĄ

ST-9215B

pomiar $-50^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ lub $-50^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ w zależności od wersji

UWAGA!

- Przed przystąpieniem do używania termometru należy zapoznać się z instrukcją obsługi.
- Zakres temperatur pomiaru odnosi się do możliwości pomiarowych. Wystawienie urządzenia na działanie temperatury otoczenia wyższej niż podana w specyfikacji doprowadzić może do uszkodzenia lub zniszczenia termometru!

Przeznaczenie:

T-9215B jest termometrem zaopatrzonym w sondę immersyjną (ostrzową). Jest przeznaczony przede wszystkim do kontroli temperatury żywności, przy czym zaostrzona sonda umożliwia penetrację mierzonego produktu. Może też być stosowany jako uniwersalny termometr na przykład do pomiaru temperatury cieczy itp. Z powodzeniem może być stosowany do pomiarów temperatury w klimatyzacji, produkcji żywności, uprawie roślin, motoryzacji, petrochemii, motoryzacji, fotografice, chłodnictwie, browarnictwie, farmacji, laboratoriach i dydaktyce, ogrzewaniu i wentylacji itd.

Cechy konstrukcyjne i użytkowe:

- Typowy czas odpowiedzi 1s
- Funkcja zapamiętania i wyświetlania wartości MAX i MIN
- DATA HOLD – zatrzymanie aktualnej wartości na wyświetlaczu
- Sonda pomiarowa ze stali nierdzewnej z dopuszczeniem do kontaktów z żywnością
- Miniaturowa, ergonomiczna głowica odczytowa ułatwia pomiary nawet w najtrudniejszych warunkach
- Wodoodporna obudowa rozszerza możliwości stosowania
- Ochronne sztywne etui z klipssem zabezpiecza sondę pomiarową
- Automatyczne wyłączenie zasilania po ok.1h bezczynności
- Sygnalizacja zużycia baterii na wyświetlaczu LCD

Dane techniczne:

- **Wyświetlacz:** LCD 3½ cyfry
- **Pomiar:** $-50^{\circ}\text{C} \div 150^{\circ}\text{C}$ lub $-50^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C}$ (zależy od wersji – patrz oznaczenia na obudowie)
- **Dokładność:** $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($-30^{\circ}\text{C} \div 150/250^{\circ}\text{C}$); $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (pozostały zakres)
- **Rozdzielczość:** $0,1^{\circ}\text{C}$ ($-19,9^{\circ}\text{C} \div 150,0/199,9^{\circ}\text{C}$); 1°C (pozostały zakres)
- **Sonda pomiarowa:** immersyjna $l=122\text{mm}$, $\varnothing=4\text{mm}$
- **Zasilanie:** bateria pastylkowa 1,5V (G13, LR44 lub podobnego typu)
- **Temperatura otoczenia (dla głowicy odczytowej i części z TS):** $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- **Stopień ochronności obudowy:** IP67

Obsługa i eksploatacja:

Warunki pomiarów

Dla uzyskania najlepszych rezultatów zaleca się penetrację sondy pomiarowej lub jej umieszczenie w cieczy na głębokość ok. 10 mm.

Obsługa

Do uruchomienia i wyłączenia termometru służy przycisk ON/OFF .

Po włączeniu na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się wynik pomiaru.

MAX/MIN – wciśnięcie przycisku MAX/MIN powoduje wyświetlenie na LCD najniższej temperatury z okresu testu wraz z symbolem **MIN**. Ponowne naciśnięcie spowoduje wyświetlenie temperatury maksymalnej wraz z symbolem **MAX**. Po ok. 3 s termometr przełącza się automatycznie w tryb pomiarów w czasie rzeczywistym.

DATA HOLD/TEST - wciśnięcie przycisku powoduje zatrzymanie na LCD aktualnie wyświetlanej wartości. W czasie aktywności funkcji na wyświetlaczu miga symbol **HOLD**. Ponowne wciśnięcie przycisku powoduje przejście do trybu pomiarów w czasie rzeczywistym.

Wyłączenie termometru przyciskiem ON/OFF spowoduje skasowanie znajdujących się w pamięci wartości maksymalnej i minimalnej testu.

Uwagi do eksploatacji

Niedopuszczalne jest umieszczanie przyrządu w piecach, kuchenkach mikrofalowych itp.

Przy pomiarach, zwłaszcza wyższych temperatur, należy pamiętać, że głowica pomiarowa i części z tworzywa mają dopuszczalną temperaturę pracy 50°C.

W przypadku dłuższego okresu nieużywania lub magazynowania należy usunąć z przyrządu baterię.

Przyrząd należy czyścić okresowo ściereczką z niewielkim dodatkiem detergentów. Nie należy stosować rozpuszczalników itp.

Wymiana baterii

W celu wymiany baterii należy zdjąć pokrywkę pojemnika baterii po przekręceniu jej w lewo (np. przy zastosowaniu odpowiedniej monety).

Następnie wyjąć zużytą baterię i zastąpić ją nową tego samego typu.

Ponownie założyć pokrywkę i dociskając ją jednocześnie obrócić w prawo do wyczuwalnego oporu.

Uwaga!

Przy wymianie baterii zwracać uwagę na prawidłowe ułożenie uszczelki pokrywki

ST-9215B 150°C nr kat. 114703
ST-9215B 300°C nr kat. 114718

TERMOMETR Z SONDĄ OSTRZOWĄ

Wyprodukowano w Chinach
Importer: BIALL Sp. z o.o.
Ul. Barniewicka 54C
80-299 Gdańsk
www.biall.com.pl