

ST-90 instrukcja obsługi

Precyzyjny termometr termoparowy



WWW.TERMOPRODUKT.COM.PL

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA:

bok@termoprodukt.com.pl


tel. +48 515 821 337

 | **Termoprodukt**


ST-90

Termometr ST-90 przeznaczony jest do pomiaru temperatur w zakresie -50°C – 1200°C . Jest on wyposażony w gniazdo umożliwiające podpięcie sondy pomiarowej z czujnikiem termoparowym typu K. Urządzenie może być wykorzystane do pomiarów temperatury w np. laboratoriach.


Włączenie urządzenia

Aby włączyć lub wyłączyć urządzenie należy nacisnąć przycisk . Gdy urządzenie jest uruchomione, na wyświetlaczu pojawia się aktualna temperatura.


Funkcja HOLD

Funkcja HOLD umożliwia „zatrzymanie” zmierzonej wartości i wyświetlanie jej do momentu wyłączenia funkcji. Aby włączyć / wyłączyć funkcję, należy nacisnąć przycisk .

Funkcje MIN/MAX

Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku  na wyświetlaczu pojawi się ikona max oraz maksymalna temperatura, a po trzykrotnym ikona min oraz minimalna temperatura zapisana od momentu uruchomienia urządzenia.

Podświetlenie ekranu

Aby włączyć podświetlenie wyświetlacza, należy nacisnąć przycisk . Czas podświetlenia wynosi około 15 sekund.

Symbol baterii

Symbol baterii znajduje się w prawym górnym rogu ekranu.

Kiedy stan baterii jest niski symbol baterii jest aktywny.

Kiedy stan baterii jest krytyczny wyświetlacz zostaje wyłączony i aktywny pozostaje jedynie symbol baterii.

W obu przypadkach urządzenie należy naładować.

Podczas ładowania baterii symbol baterii „miga”.

Ładowanie

Aby naładować urządzenie, należy podłączyć je poprzez kabel micro-USB do portu ładowania. Średni czas ładowania akumulatora wynosi 1.5h.

Wzorcowanie

Termometr ST-90 jest wzorcowany przy pomocy termometru wzorcowego DTI 1000 nr fabr. 008954-01159 firmy Ametek Jofra Instruments, posiadającego deklarację zgodności ze standardami Unii Europejskiej.

Oświadczamy, że termometr ST-90 został wykonany zgodnie z normami:

- Dyrektywa 2006/42/WE
- Dyrektywa 2014/35/UE
- Dyrektywa 2014/30/UE
- PN-EN ISO 12100:2012
- PN-EN ISO 13857:2010
- PN-EN 349+A1:2010
- EN60335-1:2012
- EN60335-2-40:2004/A2:2009
- PN-EN 55014-1:2017-06
- PN-EN 13486:2004

ST-90

Sondy

Urządzenie jest wyposażone w gniazdo typu mini socket, co pozwala na podłączenie do niego różnych typów sond. Poniżej znajduje się lista sond oferowanych przez Termoprodukt. Użyj kodu QR aby przejść na stronę i dowiedzieć się więcej.

- ST-01K (-50°C to 250°C) probe length 120mm
- ST-07 (-50°C to 250°C) probe length 300mm
- ST-08 (-50°C to 250°C) probe length 120mm
- ST-16 (-30°C to 180°C) probe length 120mm
- ST-17 (-76°C to 260°C) probe length 135mm
- ST-20 (-100°C to 200°C) probe length 120mm
- ST-K (-200°C to 800°C) probe length 300mm



Parametr	ST-90
Zakres temperatury	-200°C to 1200°C
Rozdzielczość	0.1°C (-99.9°C do 999.9°C) 1°C (-200°C do -100°C & 1000°C do 1200°C)
Dokładność	Od -80°C do -50°C: -/+2°C Od -49,9°C do 149,9°C: -/+0,3°C Od 150°C do 200°C: -/+2°C W pozostałym zakresie: -/+3°C
Częstotliwość próbkowania	2 measurements per second
Czas pracy baterii na jednym naładowaniu	Okolo 2 miesiące
Zasilanie	Battery Li-ion 3.7V 800mAh
Wymiary urządzenia	60mm x 120mm x 20mm
Ekran	LCD
Klasa szczelności	IP65

