

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DT-1/DT-2

Termometry DT-1 oraz DT-2 przeznaczone są do pomiaru temperatur w zakresie -100°C – 270°C. Są one wyposażone w sondę pomiarową z czujnikiem PT 1000. Urządzenia mogą być wykorzystane m.in. do pomiaru temperatury środków spożywczych, w laboratoriach, lodówkach lub chłodniach.

Dostępne sondy pomiarowe:

Typ	L [mm]	Φ [mm]	Lp [m]	Tp [°C]	P
DT-1					
ST-01-1100	100	3,3	1	Od -10 do 100	PO
ST-11-1100	100	3,3	1	Od -190 do 260	PF
ST-22	90	3	1	Od -10 do 100	PO
DT-2					
ST-05-S-50	50	4	1	Od -40 do 180	SI
ST-05-F-50	50	4	1	Od -100 do 205	FE

Oznaczenia:

L – długość ostrza

Φ – średnica ostrza

Lp – długość przewodu

Tp – Zakres temperatury pracy przewodu

P – Typ przewodu:

PO – poliuretan PF - PFA

SI – silikon FE - FEP

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DT-1/DT-2

Termometry DT-1 oraz DT-2 przeznaczone są do pomiaru temperatur w zakresie -100°C – 270°C. Są one wyposażone w sondę pomiarową z czujnikiem PT 1000. Urządzenia mogą być wykorzystane m.in. do pomiaru temperatury środków spożywczych, w laboratoriach, lodówkach lub chłodniach.

Dostępne sondy pomiarowe:

Typ	L [mm]	Φ [mm]	Lp [m]	Tp [°C]	P
DT-1					
ST-01-1100	100	3,3	1	Od -10 do 100	PO
ST-11-1100	100	3,3	1	Od -190 do 260	PF
ST-22	90	3	1	Od -10 do 100	PO
DT-2					
ST-05-S-50	50	4	1	Od -40 do 180	SI
ST-05-F-50	50	4	1	Od -100 do 205	FE

Oznaczenia:

L – długość ostrza

Φ – średnica ostrza

Lp – długość przewodu

Tp – Zakres temperatury pracy przewodu

P – Typ przewodu:

PO – poliuretan PF - PFA

SI – silikon FE - FEP

Typ sondy	Zakres temperaturowy
ST-01-1100	Od -100°C do 270°C
ST-11-1100-PFA	Od -100°C do 270°C
ST-22	Od -100°C do 270°C
ST-05-S-50	Od -40°C do 180°C
ST-05-F-50	Od -100°C do 270°C

Włączenie urządzenia

Aby włączyć lub wyłączyć urządzenie należy nacisnąć przycisk ON/OFF. 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 funkcję, należy nacisnąć przycisk HOLD.

Funkcje MIN/MAX

Funkcje MIN oraz MAX prezentują najniższą oraz najwyższą wartość temperatury zapisaną od momentu uruchomienia urządzenia. Aby wyświetlić te wartości należy nacisnąć kilkakrotnie przycisk „HOLD MIN/MAX”. Po lewej stronie wyświetlacza pojawi się ikona „MIN” i najniższa wartość temperatury oraz ikona „MAX” i najwyższa taka wartość.

Wymiana baterii

Pojawienie się na wyświetlaczu symbolu rozładowanej baterii oznacza konieczność jej wymiany. Urządzenie może wskazywać błędne wyniki. W celu wymiany baterii należy odkręcić pokrywę pojemnika a następnie wymienić baterię na nową. Wieko ponownie szczelnie dokręcić do obudowy.

Typ sondy	Zakres temperaturowy
ST-01-1100	Od -100°C do 270°C
ST-11-1100-PFA	Od -100°C do 270°C
ST-22	Od -100°C do 270°C
ST-05-S-50	Od -40°C do 180°C
ST-05-F-50	Od -100°C do 270°C

Włączenie urządzenia

Aby włączyć lub wyłączyć urządzenie należy nacisnąć przycisk ON/OFF. 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 funkcję, należy nacisnąć przycisk HOLD.

Funkcje MIN/MAX

Funkcje MIN oraz MAX prezentują najniższą oraz najwyższą wartość temperatury zapisaną od momentu uruchomienia urządzenia. Aby wyświetlić te wartości należy nacisnąć kilkakrotnie przycisk „HOLD MIN/MAX”. Po lewej stronie wyświetlacza pojawi się ikona „MIN” i najniższa wartość temperatury oraz ikona „MAX” i najwyższa taka wartość.

Wymiana baterii

Pojawienie się na wyświetlaczu symbolu rozładowanej baterii oznacza konieczność jej wymiany. Urządzenie może wskazywać błędne wyniki. W celu wymiany baterii należy odkręcić pokrywę pojemnika a następnie wymienić baterię na nową. Wieko ponownie szczelnie dokręcić do obudowy.

Wzorcowanie

Termometry DT-1 i DT-2 są wzorcowane przy pomocy termometru wzorcowego DTI 1000 nr fabr. 008954-01159 firmy Ametek Jofra Instruments, posiadającego deklarację zgodności ze standardami Unii Europejskiej.

Oświadczamy, że termometr DT-1/DT-2 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

Pełna oferta produktów:

<https://termoprodukt.com.pl/produkty>



Wzorcowanie

Termometry DT-1 i DT-2 są wzorcowane przy pomocy termometru wzorcowego DTI 1000 nr fabr. 008954-01159 firmy Ametek Jofra Instruments, posiadającego deklarację zgodności ze standardami Unii Europejskiej.

Oświadczamy, że termometr DT-1/DT-2 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

Pełna oferta produktów:

<https://termoprodukt.com.pl/produkty>



Parametr	DT-1	DT-2
Zakres pomiarowy	-100°C - 270°C	-100°C - 180°C
Zakres temperatury pracy	-30°C - 40°C	
Rozdzielczość pomiaru	0,01	
Dokładność	DT-1 oraz DT-2: Od -80,00°C do -50,00°C -/+0,50°C Od -49,99°C do -0,00°C -/+0,40°C Od 0,01°C do 100,00°C -/+0,10°C Od 100,01°C do 150,00°C -/+0,10°C DT-1: Od 150,01°C do 200,00°C /+0,25°C Od 200,01°C do 270,00°C -/+0,5°C DT-2: Od 150,01°C do 180,00°C /+0,25°C	
Częstotliwość próbkowania	2 pomiary na sekundę	30 sekund
Czas pracy baterii	ok. 6 miesięcy pracy ciągłej	ok. 1 rok pracy ciągłej
Zasilanie	1x1/2AA 3,6 V	
Wymiar obudowy	45x100x19 mm	
Wyświetlacz	LCD	
Stopień ochrony obudowy	IP66	
Materiał osłony czujnika	Stal gat. 321	

KARTA GWARANCYJNA

Konieczne jest okazanie poniższej karty w przypadku naprawy gwarancyjnej

NUMER FABRYCZNY.....

KONTROLA TECHNICZNA.....

DATA SPRZEDAŻY.....

PIECZĄTKA I PODPIS

.....

TERMOMETR DT-1/DT-2



WWW.TERMOPRODUKT.COM.PL
 BIURO OBSŁUGI KLIENTA
 bok@termoprodukt.com.pl
 tel. +48 515 821 337



Parametr	DT-1	DT-2
Zakres pomiarowy	-100°C - 270°C	-100°C - 180°C
Zakres temperatury pracy	-30°C - 40°C	
Rozdzielczość pomiaru	0,01	
Dokładność	DT-1 oraz DT-2: Od -80,00°C do -50,00°C -/+0,50°C Od -49,99°C do -0,00°C -/+0,40°C Od 0,01°C do 100,00°C -/+0,10°C Od 100,01°C do 150,00°C -/+0,10°C DT-1: Od 150,01°C do 200,00°C /+0,25°C Od 200,01°C do 270,00°C -/+0,5°C DT-2: Od 150,01°C do 180,00°C /+0,25°C	
Częstotliwość próbkowania	2 pomiary na sekundę	30 sekund
Czas pracy baterii	ok. 6 miesięcy pracy ciągłej	ok. 1 rok pracy ciągłej
Zasilanie	1x1/2AA 3,6 V	
Wymiar obudowy	45x100x19 mm	
Wyświetlacz	LCD	
Stopień ochrony obudowy	IP66	
Materiał osłony czujnika	Stal gat. 321	

KARTA GWARANCYJNA

Konieczne jest okazanie poniższej karty w przypadku naprawy gwarancyjnej

NUMER FABRYCZNY.....

KONTROLA TECHNICZNA.....

DATA SPRZEDAŻY.....

PIECZĄTKA I PODPIS

.....

TERMOMETR DT-1/DT-2



WWW.TERMOPRODUKT.COM.PL
 BIURO OBSŁUGI KLIENTA
 bok@termoprodukt.com.pl
 tel. +48 515 821 337

