

# NÁVOD K POUŽITÍ

## DT-1/DT-3



termoprodukt

WWW.TERMOPRODUKT.CZ  
OBSLUHA ZÁKAZNÍKŮ  
bok@termoprodukt.com.pl  
tel. +48 515 821 337

## Záruční karta

Je nutné ukázat následující kartu  
v případě záruční opravy.

Výrobní  
číslo.....

Technická  
prohlídka.....

Datum  
prodeje.....

Razítko a podpis

.....

Teploměry DT-1 a DT-3 jsou určeny pro měření teploty v rozsahu -100 C až +270 C. Jsou vybaveny měřicí sondou s odporovým senzorem Pt1000. Jsou vhodné pro měření teploty potravin, v laboratořích, chladničkách a mrazácích.

Dostupné měřicí sondy pro zařízení DT-1 / DT-3:

**ST-01:** **ST-01:** délka sondy - 100 mm, délka kabelu - 1 m, typ kabelu- polyuretan, průměr sondy 3 mm, maximální pracovní teplota kabelu do 100 ° C.

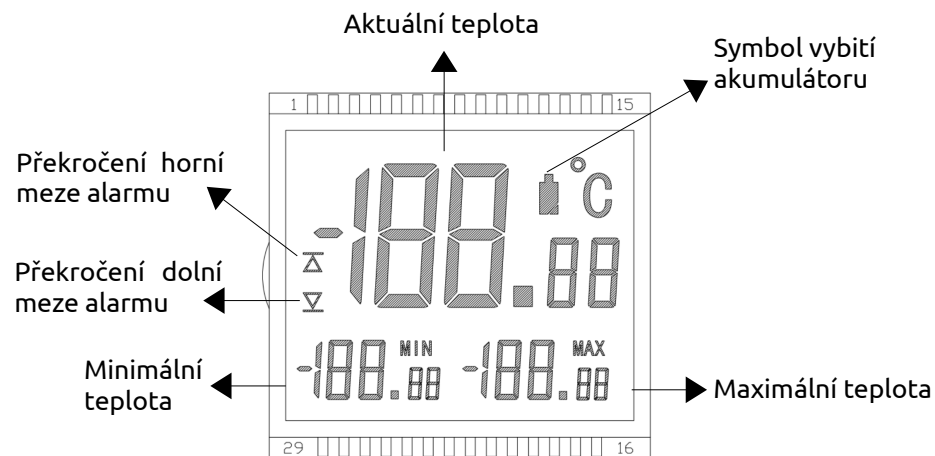
**ST-11:** Délka sondy- 100 mm, délka kabelu - 1 m, typ kabelku – FEP, průměr sondy 3 mm, maximální pracovní teplota kabelu až 260 ° C.

**ST-22:** Rohová ponorná sonda, délka sondy - 90 mm, délka kabelu - 1 m, typ kabelu - polyuretan, průměr sondy 3 mm, maximální pracovní teplota kabelu do 100 ° C.

**ST-05:** Délka sondy – 50 mm, délka kabelu – 1 m, typ kabelu- silikon, průměr sondy 4 mm, maximální pracovní teplota kabelu až 180 ° C.

Typ sondy	Rozsah měření
ST-01	-100°C až +270°C
ST-11	-100°C až +270°C
ST-22	-100°C až +270°C
ST-05	-40°C až +180°C

## Displej



## Zapnutí a vypnutí přístroje

Přístroj se zapíná/vzpíná stiskem tlačítka ON/OFF . Po zapnutí se zobrazí na displeji aktuální, maximální a minimální teplota.

## Funkce HOLD



Funkce HOLD umožňuje zachycení aktuální měřené hodnoty teploty a zobrazuje ji až do vypnutí funkce HOLD. Funkce HOLD se zapíná/vypíná tlačítkem .



## Funkce menu

Po stisku a držení 3 sekundy tlačítka přejde přístroj do režimu prohlížení jednotlivých položek MENU. Výstup z MENU je možný po schválení každého nastavení stisknutím tlačítka , až se přístroj vrátí do režimu zobrazení hodnoty aktuální teploty.

### 1. Indikace alarmu (En Al)

Funkce umožňuje zapnutí / vypnutí alarmu a nastavení hodnoty dolní a horní meze teploty.



„Yes” – zapnutí alarmu (  /  )





„No” – vypnutí alarmu (  /  )

Schválení nastavení 

### 2. Vypnutí signalizace překročení hranic alarmů (CL AL) –

Nechte výchozí nastavení „No”

„No” - Zachování nastavení signalizace překročení hranic alarmů (  /  )


„Yes” - Vypnutí nastavení v případě výskytu alarmu (  /  ) - akustického signálu, světelného signálu, symbolu překročení meze alarmu  .


Schválení nastavení- Po stisku a držení 3 sekundy tlačítka, až se přístroj vrátí do režimu zobrazení hodnoty aktuální teploty.

### 3. Nastavení dolní a horní meze alarmu (th r).

#### Nastavení dolní meze alarmu.


 - snižování minimální meze teploty


 - zvyšování minimální meze teploty

 - potvrzení nastavené hodnoty dolní meze teploty. Přístroj je připraven na nastavení horní meze alarmu.


#### Nastavení horní meze alarmu.


 - snižování maximální meze teploty

 - zvyšování maximální meze teploty

 - potvrzení nastavené hodnoty horní meze teploty

Zrychlení nastavení hodnoty minimální/ maximální teploty:

- po stisku a držení 3 sekundy tlačítka  snižování teploty,

- po stisku a držení 3 sekundy tlačítka  zvyšování teploty.

Překročení hodnot minimální nebo maximální teploty indikuje akustický signál nebo světelný signál.

### 4. Akustický signál (Beep)

Akustický signál se spustí v případě překročení hodnoty dolní nebo horní meze teploty.

Zapnutí vypnutí akustického signálu

„Yes” – zapnutí akustického signálu (  /  )

„No” – vypnutí akustického signálu (  /  )

 - schválení nastavení.

### 5. Světelný signál (GL ou)

Světelný signál se spustí a bliká v případě překročení hodnoty dolní nebo horní meze teploty.

Zapnutí vypnutí světelného signálu

„Yes” - zapnutí světelného signálu (  /  )

„No” - vypnutí světelného signálu (  /  )

 - schválení nastavení.

### 6. Zmena jasu obrazovky (LCD)

Lze nastavit stupeň jasu obrazovky mezi 1 až 15.

 - snižování stupně jasu obrazovky,

 - zvyšování stupně jasu obrazovky,

 - schválení nastavení.

### Minimální-maximální teplota

Zapnutí/vypnutí přístroje resetuje hodnoty minimální-maximální teplot zobrazených na displeji.

### Podsvícení obrazovky

Zapnutí podsvícení displeje umožňuje stisk a držení tlačítka O. Doba podsvícení 15 sekund.

## Napájení

Přístroj je napájen z akumulátoru li-ion 3.7V, 800mAh. Blikající symbol baterie v pravém horním rohu displeje signalizuje vybití baterie.

## Dobíjení akumulátoru

Pro nabití přístroje připojte kabel Micro-USB do nabíjecího portu. Průměrná doba nabíjení akumulátoru 1.5h.

## Neodymový magnet

Vložený do spodní části krytu neodymový magnet umožňuje upevnění přístroje k kovovým povrchům.

## Kalibrace

Teploměry DT-1 / DT-3 se kalibrují pomocí standardního teploměru DTI 1000 č. fabr. 008954-01159 společnosti Ametek Jofra Instruments, která má prohlášení o shodě s normami Evropské unie.

Prohlašujeme, že teploměr DT-1 / DT3 byl vyroben podle norem:

Směrnice 2006 / 42 / ES

Směrnice 2014 / 35 / EU

Směrnice 2014 / 30 / EU

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

Typ teploměru	DT-1	DT-3
Rozsah měření	-100°C až +270°C	-100°C až +180°C
Rozsah teploty použití	-30°C až +40°C	
Rozlišení	0.01	
Přesnost	-/+0.15°C v rozsahu -50.00°C až 0°C -/+0.05°C v rozsahu 0.00°C až 100.00°C -/+0.10°C v rozsahu +100.01°C až +150.00°C -/+0,25°C v rozsahu +150.01°C až +200.00°C -/+0,5°C v rozsahu +200.01°C až +250.00°C	
Provozní doba baterie	2 měření za sekundu	15 sekund
Czas pracy baterii	asi 4 měsíce	přibližně 1 rok nepřetržitě práce
Napájení	Akumulátor 3.7V 800mAh	
Doba nabíjení	1.5h	
Rozměry krytu	60x120x20 mm	
Displej	LCD	
Stupeň ochrany krytu	IP66	