

# NÁVOD K POUŽITÍ DT- 1/DT-3/DT-16



## ZÁRUČNÍ KARTA

V případě záruční opravy je nutné předložit následující kartu.

ČÍSLO

FABRIC.....

CONTROL

TECHNICAL.....

DATUM

SALE..... RAZÍTKO A PODPIS

.....



termoprodukt

WWW.TERMOPRODUKT.COM.PL

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

bok@termoprodukt.com.pl

tel. +48 515 821 337

Teploměry **DT-1** a **DT-3** jsou určeny k měření teplot v rozsahu -100 °C až 199,99 °C. Jsou vybaveny měřicí sondou s čidlem PT 1000.

Rozsah měření teploměru **DT-16** je -20 °C až 60 °C. Přístroj je rovněž vybaven čidlem PT 1000, které je umístěno v plastovém plášti mimo pouzdro. Přístroje mohou být

používat mimo jiné pro měření teploty měří potravin, w laboratořích, chladničkách nebo chladárnách.

Dostupné měřicí sondy pro DT-1/DT-3:

**ST-10:** délka nože - 100 mm, délka kabelu - 1 m, typ kabelu - polyuretan, průměr nože 3 mm, maximální provozní teplota kabelu do 100 °C.

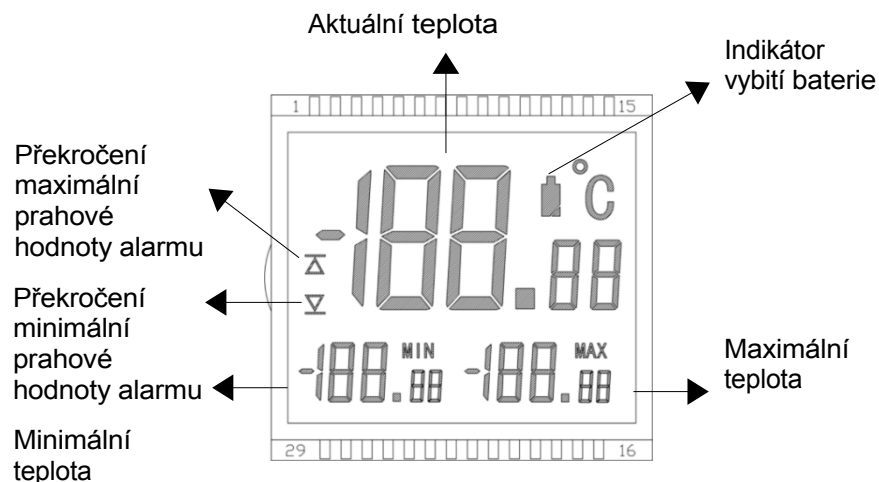
**ST-11:** délka čepele - 100 mm, délka kabelu - 1 m, typ kabelu - FEP, průměr čepele 3 mm, max. provozní teploty kabelů až do 260 °C.

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

**ST-05:** délka lopatky - 50 mm, délka kabelu sondy - 1 m, typ kabelu - silikonový, průměr lopatky 4 mm, maximální provozní teplota kabelu do 180 °C.

Typ sondy	Teplotní rozsah sondy
ST-10	-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

## Zobrazit



## Zapnutí zařízení

Chcete-li přístroj zapnout/vypnout, stiskněte tlačítko ON/OFF . Když je jednotka v provozu, na displeji se zobrazuje aktuální, minimální a maximální teplota.

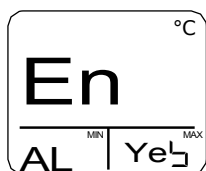
## Funkce HOLD

Funkce HOLD umožňuje "podržet" naměřenou hodnotu a zobrazovat ji až do vypnutí funkce. Funkci zapnete/vypnete stisknutím tlačítka .

## Nabídka Nastavení

Nabídka obsahuje 6 nastavení, která jsou zodpovědná za obsluhu alarmů a nastavení kontrastu. Chcete-li vstoupit do nabídky a zobrazit nastavení zařízení, podržte tlačítko stisknuté po dobu 3 sekund. Chcete-li nabídku opustit, potvrďte každé nastavení stisknutím tlačítka , aby když se zobrazí domovská obrazovka.

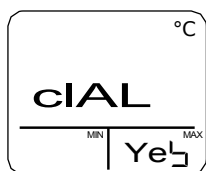
## 1. Zapnutí/vypnutí alarmu



Tlačítko			
Funkce	Zapnutí/vypnutí alarmu	Další nastavení	Zapnutí/vypnutí alarmu

Nastavení	ANO	NE
	Zapnutý alarm	Vypnutý alarmu

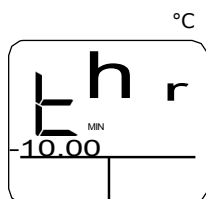
## 2. Vymazání aktivních alarmů



Tlačítko			
Funkce	Vymazání/ponechání alarmu aktivního	Další nastavení	Vymazání/opuštění aktivního alarmu

Nastavení	ANO	NE
	Alarm bude zrušen	Alarm bude nadále aktivní

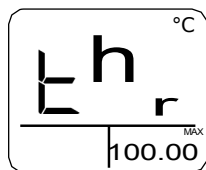
## Nastavení minimální hodnoty alarmu prahové teploty MIN



Tlačítko			
Funkce	Snižování prahové hodnoty MIN	Další nastavení	Zvýšení prahové hodnoty MIN

Nastavení	MIN	
	Minimální prahová teplota, při jejímž překročení se aktivuje alarm a na displeji se zobrazí ikona překročení spodní hodnoty.	

## 4. nastavení prahové teploty MAX

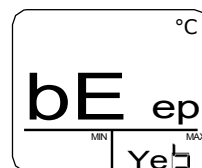


Tlačítko			
Funkce	Snižování prahové hodnoty MAX	Další nastavení	Zvýšení prahové hodnoty MAX

Nastavení	MAX	
	Maximální prahová teplota, při jejímž překročení se aktivuje alarm a na displeji se zobrazí ikona překročení horní hodnoty.	

## Alarmové signály (aktivní při aktivaci alarmu)

### 5. nastavení akustického signálu



Tlačítko			
Funkce	Zapnutí/vypnutí zvuku.	Další nastavení	Zapnutí/vypnutí zvuku.

Nastavení	ANO	NE
	V případě poplachu se spustí akustický signál.	V případě poplachu se neozve žádný zvukový signál.

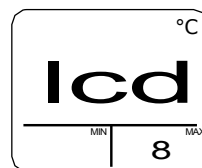
### 6. nastavení světelné signalizace



Tlačítko			
Funkce	Zapnutí/vypnutí signálu	Další nastavení	Zapnutí/vypnutí signálu

Nastavení	ANO	NE
	Pokud dojde k poplachu, podsvícení displeje "bliká".	V případě alarmu nebude podsvícení jednotky "blikat".

### 7. nastavení kontrastu displeje




Tlačítko			
Funkce	Snižování kontrastu displeje	Nabídka Exit	Zvýšení kontrastu displeje

Nastavení	LCD	
	Úroveň kontrastu displeje se pohybuje v rozmezí 1 - 15.	

## Resetování MIN/MAX teploty

Chcete-li vynulovat minimální/maximální hodnotu teploty zobrazenou na hlavní obrazovce, vypněte a zapněte přístroj.

### Podsvícení obrazovky

Chcete-li zapnout podsvícení displeje, stiskněte tlačítko  .  
Doba podsvícení je přibližně 15 sekund.

### Napájení

Zařízení je napájeno 3,7V li-ion baterií s kapacitou 800 mAh.

Akumulátor lze nabít nejméně 500krát. Používání teploměru pod nebo nad přípustnou provozní teplotou přístroje může snížit počet nabití baterie a dokonce ji poškodit.

### Symbol baterie

Symbol baterie se nachází v pravém horním rohu obrazovky.

Když je úroveň nabití baterie **nízká**, je symbol baterie aktivní.

Když stav baterie je **kritické** na displeji se vypne a aktivní zůstane pouze symbol baterie.

V obou případech je nutné zařízení dobít. Během nabíjení

baterie "bliká" symbol baterie.

### Nabíjení

Chcete-li zařízení nabíjet, připojte jej kabelem micro-USB k nabíjecímu portu. Průměrná doba nabíjení baterie je 1,5 h.

### Uložení zařízení

Pokud přístroj nepoužíváte, doporučujeme jej skladovat při teplotě 23 °C +/-2 °C.

### Neodymový magnet

Neodymový magnet umístěný ve spodní části pouzdra umožňuje připevnění zařízení ke kovovým součástem.

### Kalibrace

Teploměry DT-1/DT-3 se kalibrují pomocí kalibračního teploměru DTI 1000, výrobní číslo 008954-01159, od společnosti Ametek Jofra Instruments, který má prohlášení o shodě s normami Evropské unie.

Potvrzujeme, že teploměr DT-1/DT3 byl vyroben v souladu s normami:

Směrnice 2006/42/ES

Směrnice 2014/35/EU

Směrnice 2014/30/EU

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	DT-1	DT-3	DT-16
Rozsah měření	-100°C - 199,99°C	-100°C - 199,99°C	-20 °C - 60 °C
Rozsah provozních teplot	-20 °C - 60 °C		
Skladovací teplota	23°C +/- 2°C		
Rozlišení měření	0.01		
Přesnost	Od -50,00°C do -0°C -/+0,15°C Od 0,00°C do 100,00°C -/+0,05°C Od 100,01°C do 150,00°C -/+0,10°C Od 150,01°C do 199,99°C /+0,25°C		-/+ 0,3 °C v celém měřicím rozsahu
Frekvence vzorkování	2 měření za sekundu	15 sekund	
Životnost baterie	přibližně. 4 měsíce	přibližně. 1 rok nepřetržitéh o provozu	přibližně. 500 dní nepřetržitéh o provozu
Napájení	Dobíjecí baterie 3,7 V 800 mAh		
Doba nabíjení	1.5h		
Rozměr bydlení	60x120x20 mm		
Zobrazit	LCD		
Stupeň ochrany krytu	IP66		