

# TEPLOMĚR 30.1034 - NÁVOD K OBSLUZE

Elektronický teploměr 30.1034 je výrobek Německé firmy TFA Dostmann, Co&KG.

Jedná se o výběrový teploměr, který byl speciálně vybrán na základě provedených měření, a vyhovuje přesnosti  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ , tak, aby byl splněn bod 3.5 závazného předpisu SUKL, DIS-15, verze 4, který je v platnosti od 22.7.2019.



## Technické parametry

Rozsah měření	-50°C až +70°C
Přesnost měření	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ při -20 až 25°C, jinak $\pm 1^\circ\text{C}$
Teplotní rozlišení	0,1°C
Kabel	cca 3 m
Napájení	baterie 1 x 3V, typ CR2032

## Záznam minimální a maximální teploty

1. Při běžném pohledu teploměr ukazuje aktuální naměřenou teplotu.
2. Pro čtení údajů uložených v paměti měřidla o maximální a minimální teplotě ve sledovaném časovém intervalu, stiskněte tlačítko „MAX/MIN“.
3. Po prvním stisku tlačítka „MAX/MIN“ bude zachyceno momentální zobrazení (ukazatel HOLD), po dalším stisknutí se objeví **maximální** naměřená hodnota - MAX a po dalším stisknutí **minimální** naměřená hodnota – MIN.
4. **Po odečtu maximální a minimální teploty je nutné provést vymazání paměti** – držte tlačítko „MAX/MIN“ po dobu několika sekund v odpovídajícím režimu. Tím je zajištěno, že následující odečet maximální a minimální teploty bude správný.
5. Pro návrat k normálnímu režimu stiskněte znovu tlačítko „MAX/MIN“.

## Horní a dolní hranice teplotního alarmu (při překročení teploty této hranice zazní alarm)

- K nastavení horní hranice teploty stiskněte tlačítko „AL SET“. Symbol horní hranice ▲ začne blikat. Pomocí tlačítka „+1“ nastavte požadovanou teplotu. Nyní můžete pomocí tlačítka „MAX/MIN“ alarm aktivovat (zobrazí se symbol alarmu) nebo deaktivovat (symbol nebude zobrazen). Potvrďte tlačítkem „AL SET“.
- Dolní hranice ▼ bliká. Zadejte pomocí tlačítka „+1“ požadovanou teplotu pro dolní hranici. Alarm aktivujte popř. deaktivujte pomocí tlačítka „MAX/MIN“. Potvrďte tlačítkem „AL SET“.
- Po překročení nastavených hodnot teplotního alarmu zazní po dobu 1 minuty tón alarmu a optický signál alarmu a odpovídající symbol ▲ nebo ▲ začne blikat. Tón alarmu a optický signál alarmu může být přerušeno stisknutím libovolného tlačítka.
- Je-li teplota opět mezi nastavenými hranicemi, tón alarmu ustane a optický signál alarmu zmizí, ale **symbol ▲ nebo ▲ bliká dál a zobrazuje, že nastavená hodnota byla v minulosti minimálně jednou překročena**. Stisknutím tlačítka „+1“ přestane symbol blikat.

## Výměna baterií

- Je-li na displeji zobrazen symbol slabé baterie, je nutno ji vyměnit
- Používejte pouze nové alkalické baterie doporučeného typu a při jejich výměně dbejte na správnou polaritu.
- Baterie se po upotřebení stává nebezpečným odpadem, nevhazujte ji do běžného komunálního odpadu, ale odevzdejte na místě zpětného odběru, kde jste baterii zakoupili.

**Péče a údržba** -Výrobek je navržen tak, aby při vhodném zacházení spolehlivě sloužil řadu let. Zde je několik rad pro správnou obsluhu a údržbu :

- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti, mohly by způsobit poruchu funkčnosti výrobku, kratší energetickou výdrž, poškození baterií a deformaci plastových částí.
- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku. Mohli byste jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky. Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník. Při poškození nebo vadě výrobku teploměr předejte prodejci – firmě VDI METROS k opravě.
- K čištění použijte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky, mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.
- Teploměr je kalibrován ( metrologicky kontrolován ) ve třech bodech pracovního rozsahu ( +2°C, +4°C, a +8°C ) případně (+8°C, +12°C a +15°C) a vyhovuje deklarované přesnosti  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Dle požadavku zákazníka lze přístroj zkalibrovat i na **jiný teplotní rozsah**.
- Kalibrační list je přibalen k teploměru. Jednoznačné přiřazení kalibračního listu a vlastního teploměru ( měřidla ) je zajištěno prostřednictvím výrobního čísla, které je umístěno na přední části teploměru a je uvedeno i v kalibračním listu teploměru.