



**ⒸZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Zapichovací teploměr DET1R **VOLT CRAFT.**

**Obj. č.: 10 99 86**



### Úvod

#### Vážení zákazníci,

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup zapichovacího teploměru DET1R

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení přístroje do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Použití

Zapichovací teploměr slouží k měření teploty kapalných nebo sypkých hmot (např. mléka, masa syrového i pečeného apod.) v rozsahu  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $220\text{ }^{\circ}\text{C}$ . V přístroji je zabudována paměť, do které přístroj automaticky ukládá naměřenou minimální a maximální hodnotu teploty měřeného media. Zjištěná teplota je ukazována buď v  $^{\circ}\text{C}$  nebo ve  $^{\circ}\text{F}$ . Přístroj je napájen z baterie.

### Bezpečnostní upozornění:



Nepřejímáme žádnou odpovědnost za škody na majetku nebo zranění osob při zneužití přístroje nebo při jeho poškození, které vzniklo při nepřiměřeném zacházení nebo jeho zneužití nebo také při zanedbání provozních upozornění. Záruka na výrobek v těchto případech zcela zaniká.

Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje na důležitá provozní upozornění, která jsou obsažena v Návodu k použití. Dříve než začnete přístroj používat, tak si pečlivě a pozorně přečtete celý Návod k použití, abyste mohli využít všech jeho vlastností.

- Neoprávněné přestavby anebo provádění jakýchkoliv změn na výrobku jsou z bezpečnostních a všeobecně platných (CE) důvodů naprosto nepřijatelné.
- Výrobce nebo dodavatel výrobku nepřejímají žádnou zodpovědnost za nekorektní údaje nebo za následky, které z takových nekorektních údajů mohou vzniknout.
- Teploměr není žádná hračka a proto nepatří do rukou dětí. Uschovejte jej tak, aby se nenacházel v dosahu dětí !
- Jestliže budete mít další dotazy, které nebudou zodpovězeny v Návodu k použití, tak se obraťte na zákaznickou poradenskou službu nebo na elektrotechnického odborníka.

### VLASTNOSTI

- Měřicí rozsah: -10 °C až max.+220 °C (+14 °F až max. + 428 °F)
- Přesnost: ± 5 % z celého rozsahu stupnice
- Typ napájecí baterie: 1 ks knoflíkový článek (AG-13 nebo LR 44 / S 44)
- Dosah citlivosti přístroje: cca 93 mm (vztaženo k bezpečné vzdálenosti k pouzdru přístroje); vzdálenost odpovídá maximální hloubce zapíchnutí.

### VÝMĚNA BATERIE



V žádném případě nepoužívejte zapichovací teploměr, když je pouzdro přístroje otevřené.

Nenechávejte volně ležet baterii nebo knoflíkový článek, nebo nabíjecí baterii. Vzniká zde nebezpečí, že tyto baterie mohou spolknout děti nebo dokonce i domácí zvířata. V takovém případě ihned vyhledejte lékaře nebo zvěrolékaře !

Všechny druhy vyjmenovaných baterií mohou korodovat a z nich mohou vytékat chemicky aktivní elektrolyty. Tyto chemické látky mohou poškodit Vaše zdraví a případně mohou poškodit bateriovou přihrádku v přístroji. Při styku s vytečeným elektrolytem nebo s poškozenou baterií může dojít k naleptání a poškození Vaší pokožky. V tomto případě použijte při manipulaci s bateriemi ochranné rukavice. Rovněž dejte pozor na to, aby nedošlo při manipulaci ke zkratu baterií, mohla by nastat exploze baterie!

Vypněte zapichovací teploměr. Na zadní stěně pouzdra vyšroubujte vhodným křížovým šroubovákem upevňovací šrouby. Opatrně oddělte od sebe obě poloviny pouzdra. Opatrně vyjměte vybitý knoflíkový článek z rozdělaného pouzdra a nahraďte jej novým knoflíkovým článkem stejného typu. Při vkládání dodržte správnou polaritu („+“ a „-“), jinak může dojít k zničení teploměru. Nyní opět pečlivě složte obě poloviny pouzdra k sobě a zašroubujte upevňovací šrouby.

## MĚŘENÍ TEPLoty

- Odstraňte ochranný kryt z čidla teploměru.
- Zapichovací teploměr zapněte tlačítkem „ON/OFF“ (zap / vyp). Ihned potom teploměr automaticky provede test. Po krátkém době je teploměr připraven k měření.
- Zasuňte teploměr do měřeného media, nebo jej podržte v jeho bezprostřední blízkosti.
- Po krátké časové prodlevě v měřeném mediu lze na teploměru odečíst naměřenou teplotu media.
- Po ukončení měření teploty vytáhněte teploměr z měřeného media a vypněte jej z činnosti stisknutím tlačítka „ON / OFF“

## FUNKCE ZAPICHOVACÍHO TEPLOMĚRU

- Udržujte zapichovací teploměr v čistotě a pravidelně jej čistěte!
- Po skončení čištění nasadte na číslo zapichovacího teploměru ochranný kryt a uložte jej na bezpečné místo.
- Na pouzdru teploměru, (které je z umělé hmoty) je spona pro nošení teploměru v kapsičce košile nebo v náprsní kapse saka nebo kabátu, podobně jako propisovací kuličkové pero. Také tato spona umožní upevnění teploměru v pracovním tašce nebo v nářadovém kufříku.
- Pro snadnější a pohodlnější odečet lze teploměr při odečítání naměřené teploty vyklonit směrem nahoru o 45 ° nebo o 90 °.
- V případě, že je naměřená hodnota teploty media nižší než – 10 C , tak se na teploměru objeví nápis „Lo“. Jestliže však bude naměřená teplota měřeného media vyšší než 200 °C tak se na teploměru objeví nápis „Hi“.

## UKLÁDÁNÍ MIN. A MAX. NAMĚŘENÉ HODNOTY TEPLoty DO PAMĚTI

Při každém prováděném měření teploty bude z naměřených hodnot automaticky vyhodnocena minimální a maximální naměřená teplota a bude ihned automaticky uložena do paměti teploměru. Po stisknutí tlačítka „MIN / MAX“ lze kdykoliv vyvolat tyto hodnoty z paměti.

- Pro ukázání minimální a maximální hodnoty teploty media z dříve naměřených hodnot stiskněte jedenkrát tlačítko „MIN / MAX“ Na teploměru se ukáže maximální naměřená hodnota teploty měřeného media.
- Opět stiskněte tlačítko „MIN/ MAX“. Na teploměru se ukáže minimální naměřená hodnota teploty měřeného media.
- Stiskněte tlačítko „MIN / MAX“ potřetí a ihned se vrátíte do normálního měřícího módu teploměru.

## VYMAZÁNÍ MAX. A MIN. HODNOT TEPLoty V PAMĚTI TEPLOMĚRU

Vymazání maximální a minimální hodnoty teploty nastane ihned po vypnutí teploměru z činnosti, tedy po stisknutí tlačítka „ON / OFF“.

Jestliže však chcete vymazat v paměti dříve uložené min. a max. hodnoty během provádění měření teploty media, tak postupujte podle následujících kroků:

- Stiskněte jednou tlačítko „MIN / MAX“. Na teploměru se objeví maximální hodnota teploty media. Nato krátce stiskněte tlačítko „RESET“. Obsah paměti s „MAX“ hodnotou teploty bude smazán.
- Stiskněte tlačítko „MIN / MAX“ podruhé. Na teploměru se nyní objeví minimální naměřená hodnota teploty media. Nato krátce stiskněte tlačítko „RESET“. Obsah paměti s „MIN“ hodnotou teploty bude smazán.
- Po stisknutí tlačítka „RESET“ při provádění vlastního měření teploty media teploměrem při vynechání předchozích kroků se nic nebude v paměti mazat; nebude přerušeno vlastní měření teploměrem.

## PŘEPÍNÁNÍ MĚŘÍCÍCH JEDNOTEK °C / °F

Po zapnutí zapichovacího teploměru bude teploměr vždy ukazovat naměřenou teplotu ve °C (továrně přednastavená měřící jednotka). Změnu měřící jednotky lze provést přepínačem na zadní stěně pouzdra zapichovacího teploměru.

## ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ TEPLoměRU



Pro čištění zapichovacího teploměru nepoužívejte žádný čistící prostředek, obsahující sloučeniny s uhlíkem nebo benzin, alkohol nebo podobné kapaliny. Tím by mohlo dojít k poškození povrchu pouzdra teploměru. Mimo jiné jsou páry těchto kapalin škodlivé pro zdraví člověka a jsou výbušné. Přítomnost těchto par také znehodnocuje nápoje a potraviny a činí je nepoživatelnými, případně jedovatými!

Mimo výměnu baterie a občasné vyčištění okénka LCD displeje není potřeba provádět u zapichovacího teploměru žádnou údržbu. Pro čištění teploměru používejte suchou antistatickou utěrku bez chloupků.

## LIKVIDACE BATERÍ



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**

**Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku!

**Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/10/2009