



## **CZ** NÁVOD K OBSLUZE

### IR teploměr MINI IR 10

**VOLTcraft.**



**Obj. č.: 136 75 83**

#### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup IR teploměru Voltcraft MINI IR 10. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

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

#### Účel použití

MINI IR teploměr je určený pro bezkontaktní měření teploty v rozsahu -33 °C až +500 °C.

#### Rozsah dodávky

- Teploměr
- 2 x baterie LR44
- Návod k obsluze

#### Popis a ovládací prvky



- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Víčko schránky baterií | 4. Teplotní čidlo             |
| 2. Tlačítko měření        | 5. Zapuštěné tlačítko °C / °F |
| 3. Displej                | 6. baterie                    |

#### Vložení a výměna baterií



**Při vkládání baterií dejte pozor na jejich správnou polaritu.**

1. Pokud je napětí baterií na úrovni  $\leq 2,8$  V, objevuje se v pravé horní části displeje symbol plné baterie. V případě, že se napětí dostane na úroveň  $\leq 2,6$  V, začne blikat symbol prázdné baterie a měření nelze déle provádět. Vyměňte baterie podle níže uvedeného postupu:
2. Otočte víčko schránky baterií (1) proti směru hodinových ručiček a schránku otevřete.
3. Vyměňte staré baterie za nové baterie stejného typu a dodržujte přitom jejich správnou polaritu (kladný pól baterie musí směřovat ven).
4. Otočte víčko schránky baterií (1) ve směru hodinových ručiček a schránku zavřete.

#### Obsluha

Pokud chcete měřit teplotu, stiskněte a podržte tlačítko měření (2) a nasměrujte teplotní čidlo (4) cca na 1 sekundu na místo, které chcete změřit. Dávejte pozor, aby byl předmět měření větší, než je bod měření. Vypočtena teplota představuje průměrnou teplotu měřeného povrchu. Vzdálenost a velikost měřené plochy jsou v poměru 1:1.

Naposled naměřená teplota se zobrazuje na displeji (3). Pokud se uvolní tlačítko měření (2), zůstane naposled naměřená hodnota teploty ještě asi 15 sekund na displeji. Teploměr se automaticky vypne asi po 15 sekundách nečinnosti.

Stiskněte nějakým špičatým předmětem zapuštěné tlačítko °C / °F (5) a střídavě můžete měnit požadované jednotky měření (°C / °F).



Teploměr nedokáže měřit teplotu přes průsvitný povrch. Namísto toho se změní teplota průsvitného povrchu. Aby se zachovala přesnost měření, neměl by se teploměr používat na místech, kde se vytváří nadměrné množství vodní páry, prach, kouř nebo výpary. Nedoporučuje se rovněž měření na lesklém povrchu, jako např. na neřezových nebo hliníkových obalech.

#### Řešení problémů

Displej	Problém	Řešení
Hi	Naměřená teplota je vyšší než +500 °C.	Teploměr je určen jen pro měření teploty v rozsahu do +500 °C. Prováděné měření nelze uskutečnit.
Lo	Naměřená teplota je nižší než -33 °C.	Teploměr je určen jen pro měření v rozsahu nejnižší teploty do -33 °C. Prováděné měření nelze uskutečnit.
Er 1	Teploměr byl vystaven příliš rychlé změně teploty.	Počkejte, dokud se teploměr nepřizpůsobí nové teplotě.
Er 2	Teplota teploměru je mimo rozsah provozní teploty (-33 až +50 °C).	Měření se musí provádět v rámci určené provozní teploty.
Er 3	Systémová chyba	Teploměr se musí restartovat. Odstraňte baterie, počkejte asi 1 minutu a baterie znovu vložte do schránky.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do IR teploměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



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!**

## Technické údaje

Napájení:	2 x baterie 1,5 V, typ LR44
Provozní čas nových baterií:	Až 40 hodin nepřetržitého provozu
Přesnost:	$\pm 2$ °C nebo 2% (podle toho, která hodnota je vyšší)
Rozsah měření:	-33 až +500 °C (-27 až +932 °F)
Rozlišení:	0,1 °C (0,1 °F)
Čas odezvy:	cca 1 sekunda
Provozní teplota:	0 až +50 °C
Provozní vlhkost:	< 90% relativní vlhkosti (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-20 až +65 °C
Skladovací vlhkost:	< 70% relativní vlhkosti (nekondenzující)
Rozměry (Š x V x H):	13 x 13 x 126 mm
Hmotnost:	cca 42 g (včetně baterií)

## Záruka

Na IR teploměr Voltcraft MINI IR 10 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**VOLTcraft®**

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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.

VAL/05/2016