

# Návod k použití pro následující produkt(y):

## Bezkontaktní infra teploměr TFA 31.1131 BEAM



Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrný odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.



Symbole obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo

Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrný elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.



Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozece), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozece. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email [info@bibetus.cz](mailto:info@bibetus.cz), děkujeme!

Dovozece : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

# Bezkontaktní infra teploměr kat. č. 31.1131

## Před použitím

- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- Tento manuál vám pomůže seznámit se s novým přístrojem, všemi jeho funkcemi, částmi a poradí vám v případě problémů s přístrojem.
- Pozorným přečtením a dodržením instrukcí obsažených v tomto manuálu předejdete poškození nebo zničení přístroje.
- Neneseme zodpovědnost za jakékoliv poškození přístroje způsobené v důsledku nenásledování instrukcí obsažených v tomto manuálu.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

## Vlastnosti produktu

- Přístroj je určen pro bezkontaktní měření povrchové teploty objektů.

## Bezpečnostní pokyny

- Produkt by měl být používán pouze dle těchto instrukcí.
- Neautorizované opravy, úpravy či změny produktu jsou zakázány.
- Toto zařízení není určeno pro lékařské či veřejné účely, ale pouze pro domácí použití. Teploměr se nedoporučuje používat pro měření teploty lidského těla.

### VAROVÁNÍ – LASEROVÁ TŘÍDA IIIA

Nedívejte se přímo do laserového paprsku – může dojít k trvalému poškození očí.

## Pozor! Riziko úrazu:

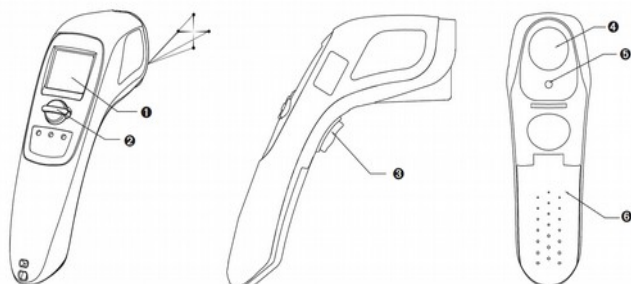
- Nezaměřujte přístroj příliš blízko horkých či nebezpečných předmětů.
- Skladujte přístroj a baterie mimo dosah dětí.
- Baterie se nesmí vyhazovat do ohně, nesmí být zkratovány, rozebírány nebo dobíjeny. Je zde riziko výbuchu!
- Baterie mohou být nebezpečné, pokud je člověk spolkne. Jestliže se tak stane, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Baterie obsahují nebezpečné kyseliny. Slabé baterie by měly být co nejdříve vyměněny, aby nedošlo k jejich vytečení do přístroje.
- Při nakládání s vyteklými bateriemi používejte ochranné rukavice a brýle.

## Důležité informace ohledně bezpečného používání produktu!

- Nepokládejte přístroj poblíž zdrojů vysokých teplot, vibrací nebo nárazů.
- Chraňte přístroj před velkými či náhlými změnami teplot.
- Nenechávejte přístroj poblíž objektů s vysokou teplotou.
- Neponořujte přístroj do vody. Voda může do přístroje proniknout a způsobit jeho nefunkčnost. Chraňte před vlhkostí.
- Pára, prach, kouř atd. může ovlivňovat přesnost měření.
- Chraňte přístroj před EMR (Elektro Magnetické Rušení) z indukčních topidel a mikrovlnných trub a elektrostatického vybití. Výsledky měření mohou být ovlivněny pokud je přístroj v dosahu radio frekvenčního elektromagnetického pole o síle cca 3 V/m, avšak funkce přístroje nebudou trvale ovlivněny.
- Poznámka: V elektromagnetickém poli o síle 3 V/m v rozsahu od 350 do 550 MHz je max. chyba měření 8°C.

## Popis přístroje

1. LCD displej
2. Tlačítko °C/°F
3. Měřicí tlačítko
4. Čočka infra teploměru
5. Zaměřovací laserový paprsek
6. Kryt bateriového prostoru



## Použití

- Stiskněte a podržte měřicí tlačítko pro zahájení měřicího procesu.
- Podsvícení je automaticky aktivováno.
- Díky laserovému multipaprsku je možné přesněji zaměřit měřicí objekt.
- Uvolněte měřicí tlačítko.
- Na displeji se objeví nápis HOLD a poslední měřená hodnota bude zobrazena cca 15 sekund.
- Během měření se zobrazuje maximální měřená hodnota (na displeji svítí MAX).
- Stiskem tlačítka °C/°F je možné přepínat mezi jednotkami teploty.
- Pokud zařízení není delší dobu používáno, dojde k jeho automatickému vypnutí.

## Vzdálenost, velikost měřicího bodu, zorné pole

- S tím jak roste vzdálenost (D) od měřeného objektu, tak dochází k nárůstu velikosti měřicího bodu (S) a to v poměru D:S = 12:1 (např. 120 cm vzdálenost = 10 cm velikost měřicího bodu). Pro nejpřesnější měření je nutné být měřenému objektu co nejbližší.
- Pokud je vzdálenost příliš velká, je zde riziko, že naměřená teplota bude ovlivněna i okolím měřeného objektu.
- Laserový multipaprsek označuje měřicí bod pomocí křížového značení. Díky tomu je snadnější zacílit na měřený objekt a přesněji odhalit rozměry měřicího bodu.

## Poznámka:

- Není určeno pro měření lesklých nebo odrazivých povrchů (chirurgická ocel, hliník, atd.)
- Přístroj nemůže měřit přes průhledné povrchy jako je sklo či plast. Místo toho měří teplotu povrchu skla.

## Péče a údržba

- Čočka senzoru je nejvíce citlivá část teploměru. Prosím chraňte před znečištěním.
- Čistěte přístroj jemným vlhkým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla a čisticí prostředky.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, tak z něj vyjměte baterie.

## Výměna baterií

- Ikona stavu baterií je trvale zobrazena na displeji.



plná baterie



poloviční baterie



prázdná baterie

- Vyměňte baterie, pokud se na displeji objeví symbol vybité baterie.
- Ujistěte se, že zařízení je vypnuté před výměnou baterií.
- Otevřete kryt baterií v rukojeti přístroje a vložte 2 nové baterie typu 1,5 V AAA. Ujistěte se, že baterie jsou vloženy se správnou polaritou.
- Zavřete kryt bateriového prostoru. Kryt je správně zavřený, pokud uslyšíte jeho zacvaknutí.

## Odstraňování problémů

Na displeji se nezobrazují žádná data	<ul style="list-style-type: none"><li>• přístroj je vypnutý. Zapněte přístroj stiskem a podržením měřicího tlačítka.</li><li>• baterie jsou vloženy s nesprávnou polaritou. Ujistěte se, že baterie jsou vloženy se správnou polaritou.</li><li>• vyměňte baterie.</li></ul>
Er2	<ul style="list-style-type: none"><li>• velké teplotní změny v krátkém čase.</li></ul>
Er3	<ul style="list-style-type: none"><li>• okolní teplota je mimo provozní rozsah doporučujeme vyčkat nejméně 30 minut.</li></ul>
Er * a všechny jiné chyby	<ul style="list-style-type: none"><li>• vyjměte baterie (ujistěte se, že je zařízení vypnuté) doporučujeme vyčkat nejméně 60 sekund</li></ul>
Zobrazuje „oFF“	<ul style="list-style-type: none"><li>• automatické vypnutí po 15 sekundách.</li></ul>
Zobrazuje „Hi/Lo“	<ul style="list-style-type: none"><li>• měřená teplota je mimo měřicí rozsah.</li></ul>

Pokud vaše zařízení nefunguje navzdory těmto opatřením kontaktujte dodavatele od kterého jste zařízení koupili.

## Specifikace

Měřicí rozsah	-60 °C... +500 °C
Provozní rozsah	0 °C... +50 °C
Přesnost	+/- 1 °C v rozsahu +15 °C...+35 °C +/- 2 °C v rozsahu -25 °C...+15 °C, +35 °C...+500 °C +/- 3 °C v rozsahu -60 °C...-25 °C
Emisivita	pevně nastavená 0,95
Rozlišení	0.1 °C v rozsahu -10 °C...+200 °C, jinak 1 °C
Reakční doba (90%)	1 sekunda
Optické rozlišení	12:1
Automatické vypnutí	za cca 15 sekund
Napájení	2x baterie 1,5 V AAA (jsou v balení)
Rozměry	49 x 85 x 185 mm
Hmotnost	159 g (pouze přístroj)

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozece), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozece. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email [info@bibetus.cz](mailto:info@bibetus.cz), děkujeme!