

KALIBRA SK s.r.o. Rudolfa Súl'ovského 386/11, Rajecké Teplice 01313

Prevádzka: Kukučínova 2968, Kysucké Nové Mesto 02401

Akreditované kalibračné laboratórium

vahyknapec@gmail.com 0903 251 293



Infračervený Teplomer TFA

Číslo Modelu 31.1128

Návod na Používanie



Infračervený-Teplomer

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre kúpu teplomera od výrobcu TFA.

1. Predtým, než začnete prístroj používať urobte nasledovné: Prečítajte si celý Návod na Použitie.

Tým, že budete dbať na Návod na Použitie vyhnete sa poškodeniam prístroja a ohrozeniu vašich zákonných nárokov, tým že by ste prístroj chybovo používali. Za škody, ktoré by boli spôsobené nedbaním na tento Návod, nepreberáme žiadne ručenie.

Dbajte obzvlášť na bezpečnostné poukazy !

Uchovajte si dobre tento Návod !

2. Oblasť použitia a výhody Vášho nového prístroja:

K bezdotykovému Meraniu povrchovej teploty horúcich, nebezpečných alebo ťažko dosiahnuteľných predmetov.

3. Informácie pre Vašu bezpečnosť

Výrobok je vhodný výlučne pre vyššie popísané oblasti. Nepoužívajte výrobok inak, než je popísané v tomto návode.

Samovoľné opravovanie, prebudovávajúce alebo pozmeňujúce prístroja nie je povolené. Tento prístroj nie je vhodný pre lekárske účely, alebo k získaniu verejných informácií a je určený iba k súkromnému použitiu. Prístroj nie je vhodný pre meranie telesnej teploty.

Pozor ! Nebezpečenstvo poranenia:

Horúce alebo nebezpečné predmety nemerajte príliš zblízka !

Uchovávajúce prístroj a batérie mimo dosahu detí. Batérie nehádzte do ohňa, neskratujte ich, nerozoberajte ich, ani ich nenabíjajte. Nebezpečenstvo výbuchu !

Batérie môžu byť pri prehĺtnutí životu nebezpečné. Ak bola batéria prehĺtnutá, musíte ihneď kontaktovať lekársku pomoc. Batérie obsahujú zdraviu škodlivé kyseliny. Aby sa zabránilo vytečeniu batérie, mali by byť slabé batérie čím skôr vymenené.

Pri zaobchádzaní s vytečenými batériami používajte chemicky odolné rukavice a noste ochranné okuliare !

Pre bezpečnosť výrobku !

Dôležité upozornenia

- Nevystavujte prístroj extrémnym teplotám, vibráciám a otrasom.
- Chráňte prístroj pred veľkými alebo nárazovými výchylkami teplôt.
- Nekladte prístroj do blízkosti horúcich predmetov.
- Neponárajte prístroj do vody, inak by doňho mohla vniknúť vlhkosť a viesť k chybovým funkciám. Chráňte pred vlhkosťou.

- Para, prach, dym atď. môžu meranie nepriaznivo ovplyvniť a optické časti prístroja dlhodobo rušiť.
- Chráňte prístroj pred elektromagnetickým žiarením (napr. Indukčnými vykurovačmi, mikrovlnkami) a statickou elektrinou.

4. Použitie

Jednoducho zacieliť na meraný predmet a stlačiť tlačítko.

- Po jednej sekunde je obdržaná povrchová teplota. Keď je ovládacie tlačítko uvoľnené, zostane posledná meraná hodnota zobrazená po ešte 15 sekundách na displeji.

Vzdialenosť, Zameraná veľkosť meranej plochy a pole pohľadu

- Keď sa vzdialenosť od meraného predmetu (D) zväčšuje, je meraná plocha (S) väčšia v pomere $D:S = 1:1$ (napríklad 10 cm Vzdialenosť = 10cm meraná plocha.) Aby bola dosiahnutá čo najväčšia presnosť mal by byť meraný objekt zameriavaný z čo najmenšej vzdialenosti.

Prosím dbajte na nasledovné :

- Pre meranie lesklých a leštených povrchov kovov (Nerezová oceľ, Hliník) nie je prístroj vhodný.
- Prístroj nemôže merať cez priesvitné povrchy ako je Sklo, a umelá hmota predmety ktoré sú za nimi uložené. Prístroj namiesto týchto predmetov meria teplotu priesvitného povrchu.
- Senzor je najcitlivejšia časť na Infračervenom Teplomeri. Prosím chráňte časť senzoru pred znečistením.
- Čistite prístroj s mäkkou zľahka navlhčenou handričkou. Nepoužívajte žiadne drsné čistiace látky ani riedidlá !
- Odstráňte batérie, keď prístroj dlhší čas nepoužívate.

5.1 Výmena batérie

Keď sa na displeji objaví symbol batérie  vymeňte prosím batériu.

Prosím dbajte na to, aby bol prístroj pri výmene batérie vypnutý ! Otvorte s pomocou mince priestor pre batériu.

Vložte novú batériu (CR2032), + Pól nahor.
Znovu zatvorte kryt batérie.

6. Odstránenie chýb

Problém	Žiadny displej	Odstránenie chyby
		→ Stlačiť ovládacie tlačítko
		→ Batériu vložte so správnymi pólmi
		→ Batériu vymeňte
	Displej zmizne	→ Automatické Vypnutie
	Displej „Hi“	→ Teplota > 199,9°C
	Displej "Lo"	→ Teplota < -33°C

7. Likvidácia



Batérie a Akumulátory sa nesmú dávať do domového odpadu ! Ako spotrebiteľ ste zo zákona povinný použité batérie a akumulátory odovzdať k životnému prostrediu šetrnému spôsobu do predajne alebo do zberných miest za splnenia národných alebo lokálnych podmienok.

Označenia pre obsiahnuté ťažké kovy v batériách sú: Cd=Cadmium, Hg=Ortuť, Pb=Olovo.

Tento prístroj je označený v súlade s EU- Smernicou o likvidácii starých Elektro- a Elektronických-prístrojov (WEEE).

Tento prístroj sa nesmie vyhodiť do domového odpadu. Používateľ je povinný, starý prístroj k životnému prostrediu šetrným spôsobom odovzdať na zberné miesto k tomu určené.

8. Technické Dáta

Teplotný rozsah:	-33 °C..... + 199 °C
Pracovná Teplota:	0 °C ... + 50 °C
Presnosť:	± 2,0 °C alebo 2 %
Rozlíšenie displeja:	v rozsahu - 9,9 °C .. 199 °C, rozlíšenie 0,5 °C inak rozlíšenie 1 °C
Rýchlosť odozvy:	cca. 1 sekunda
Stupeň Emissivity:	pevná 0,95
Pomer Vzdialenosť (D) k Zameranej ploche(S)	1 : 1
Napájanie:	Batéria 1 x CR 2032 knoflíková
Automatické vypínanie:	ca. 15 Sekúnd
Veľkosť prístroja:	91 x 36 x 14 mm
Hmotnosť prístroja:	30,5 g vrátane knoflíkovej batérie