

TASI

TA601D

IR THERMOMETER

Návod na použitie

CE



©Suzhou TASI Electronics Co.,Ltd.

Všetky práva vyhradené

Balenie #: PB01-0247

Vážení zákazník,

Ďakujeme, že ste si vybrali TASI.

Ak máte nejaké technické otázky, kontaktujte prosím Vášho predajcu: <http://www.allmedia.sk>

Úvod

Infračervené teplomery (výrobok) určujú povrchovú teplotu meraním množstva infračervenej energie vyžarovanej povrchom cieľa.

Bezpečnostné informácie

Aby ste predišli poškodeniu zraku a zraneniu osôb, pred použitím produktu si pozorne prečítajte všetky bezpečnostné informácie.

Upozornenia

- Nepozerajte sa do lasera, nemierte laserom priamo na osoby alebo zvieratá ani nepriamo na odrazové plochy;
- Nepozerajte sa priamo do lasera pomocou optického prístroja (napr. ďalekohľad, teleskop, či mikroskop). Optické nástroje môžu zaostriť laser a byť nebezpečné pre oči.
- Keď sa zobrazí symbol slabej batérie, vymeňte ju, aby ste zabránili nesprávnym meraniam.
- Aby ste predišli vytečeniu batérie, vyberte batériu, ak sa výrobok dlhší čas nepoužíva alebo ak sa skladuje pri teplotách nad 50 °C.
- Uistite sa, že polarita batérie je správna, aby ste predišli vytečeniu batérie.

- Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu produktu, ktoré môže spôsobiť napr. vytekanie batérie, opravte výrobok pred použitím.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti výbušných plynov, výparov alebo vo vlhkom prostredí.
- Hľadajte praskliny alebo chýbajúci plast. Pozorne sa pozrite na izoláciu okolo svoriek.
- Aktuálne teploty nájdete v informáciách o emisivite.
- Reflexné predmety majú za následok nižšie merania teploty, než sú skutočné. Tieto predmety predstavujú nebezpečenstvo popálenia.
- Na zabezpečenie presnosti merania umiestnite produkt v aktuálnom prostredí na viac ako 30 minút pred jeho použitím.
- Tento produkt môžu opravovať iba autorizovaní technici.

Normy a schválenia

CE -- EN 61326-1: 2013

FCC -- FCC PART 15 Subpart B

Laser safety -- EN 60825-1: 2014

Technické parametre

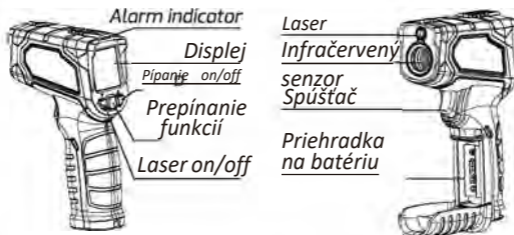
Model	TA601D
Rozsah	-50°C~880°C(-58°F~1616°F)
Presnosť	0°C~880°C(±1.5%+1°C)/32°F~1616°F(±1.5%+1°F)/ -50°C~0°C(±3°C)/-58°F~32°F(±5°F)
Okolité teplota.	-20°C~60°C(-4°F~140°F) ±1.0°C/±2.0°F
Pocitová teplota	1%~99%RH ±4%RH
Najnižšia teplota	-20°C~60°C(-4°F~140°F) ±1.0°C/±2.0°F
Najvyššia teplota	
Teplota K	-50 °C 999T(-58 °F-1830 °F)
Doba odozvy	<500 ms (95 % opakovania)
Odozva spektra	8µm - 14µm
Optické rozlíšenie	12:1 (výpočet pri 90% stave batérie)
Emisivita	0,1 až 1,00 WO; nastaviteľné v krokoch po 0,01 predvolené 0,95)
Rozlíšenie displeja	0°,1C (0.,1°F)
Opakovateľnosť (% čítania)	±7,0 % hodnoty alebo ±1,D°C (±2,0°F), podľa toho, čo je väčšie
Laser	Vlnová dĺžka 650nm, výkon menej ako 1 mW, laserová trieda: trieda 2
Výkon	2 x 1.5V AAA (R03 / LR03)
Displej	4 číslice, max 8888
Rozmer displeja	29x27mm
Rozmery produktu	155 x 92 x 42mm
Hmotnosť	Cca. 180g (bez batérie)
Prevádzkové teploty	OT - 50 °C (32 °F - 122°F)
Teplota skladovania	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
Prevádzková teplota	80% relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)
Pádový test	1m

Pamätajte si:

V prítomnosti silných elektromagnetických polí bude mať použitie tohto produktu za následok rozdiel v meraní o $\pm 10^\circ\text{F}$ [alebo 20%]; keď spozorujete túto zmenu, opustite oblasť a meranie zopakujte pri ustálenom prostredí.

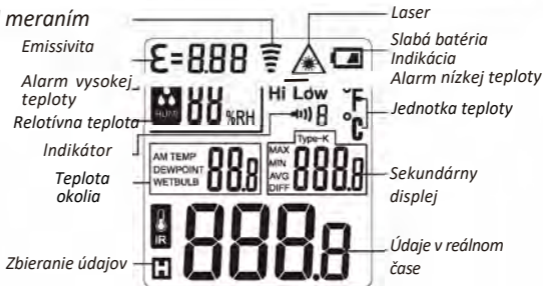
Produkt

Prehľad



Displej

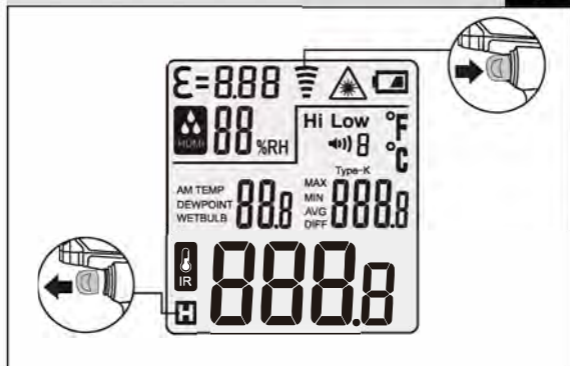
Pod meraním



Prevádzka

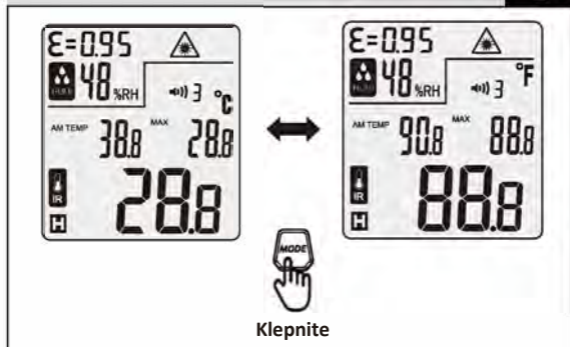
Meranie a uchovávanie údajov

1



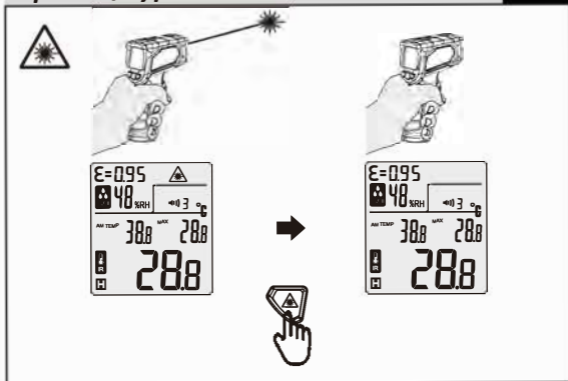
$^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$

2



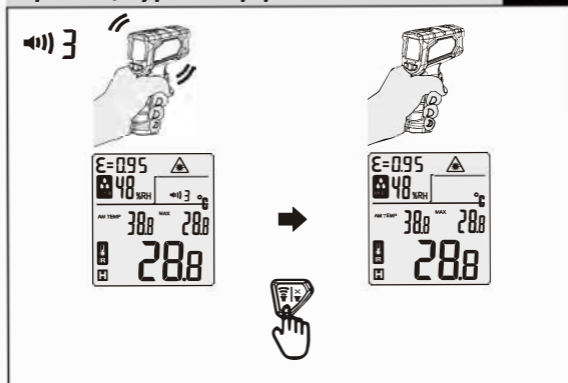
Zapnutie/vypnutie lasera

3



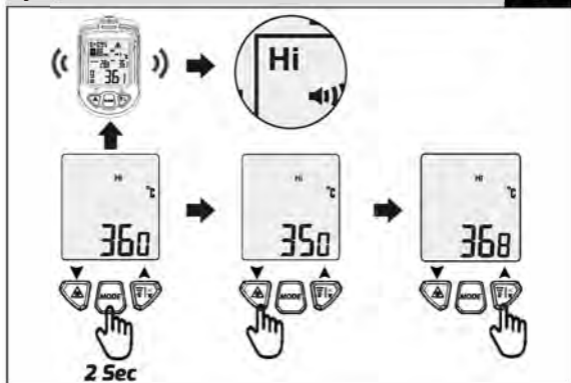
Zapnutie/vypnutie pípania

4



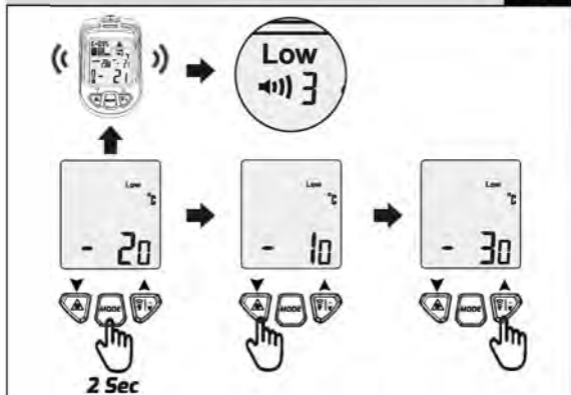
Vysoká hodnota alarmu

5



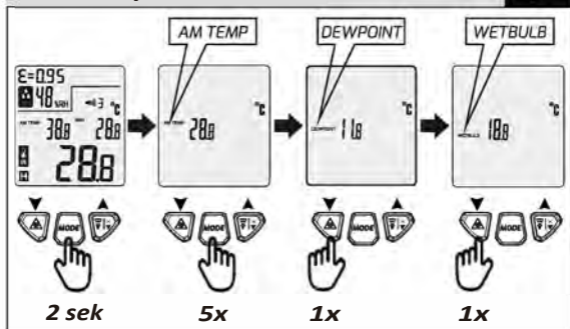
Nízka hodnota alarmu

6



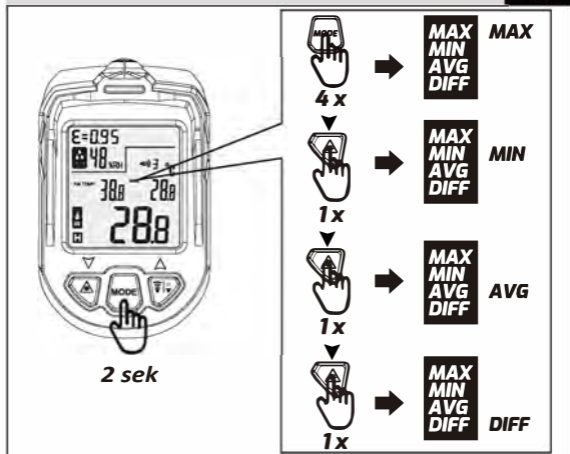
Okolítá teplota / DP / WB

7

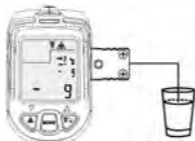


Max. / Min. / Priemer / Rozdiel

8

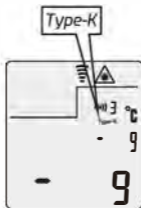
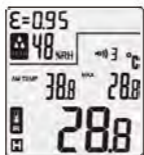


Meranie teploty typu K

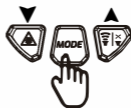


Poznámka:

Štandardná teplota sonda -50° [-300°]



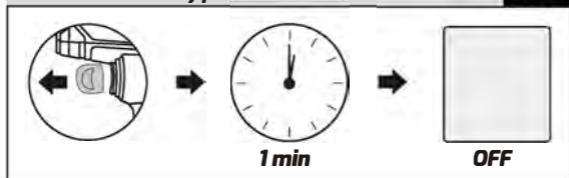
2 sek.



4x

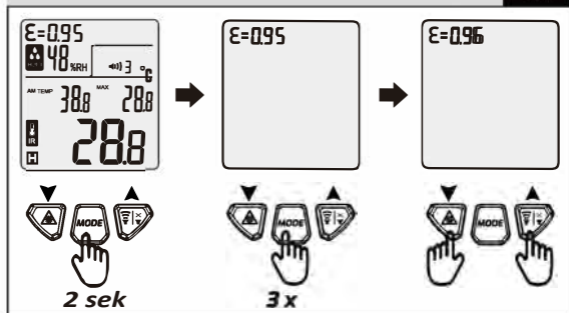
Automatické vypnutie

10



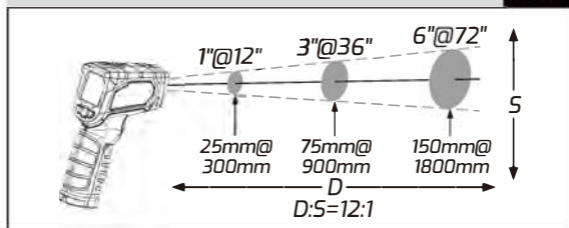
Emisivita

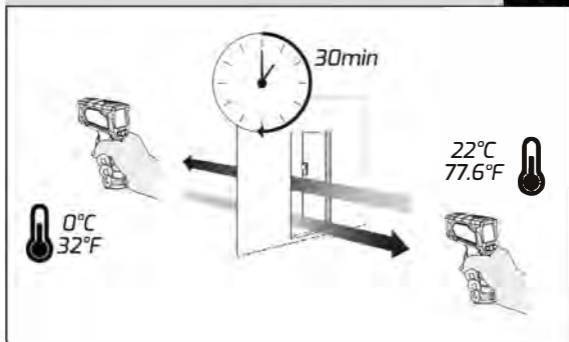
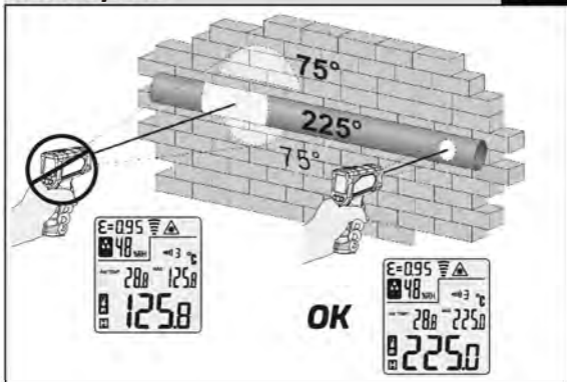
11



Vzdialenosť a veľkosť bodu

12







Nominálna povrchová emisivita

Materiál	D:5	Materiál	D:5
Bežný	0.95	Lesklý (tanier)	0.85
Hliník	0.30	Železo*	0.70
Azbest	0.95	Olovo*	0.50
Asfalt	0.95	Olej	0.94
Mosadz	0.50	Farba	0.93
Keramika	0.95	Plast*	0.95
Betón	0.95	Guma	0.95
Meď	0.60	Piesok	0.90
Jedlo (mrazené)	0.90	Kov*	0.80
Jedlo (horúce)	0.93	Voda	0.93
Drevo ***	0.94		

* Oxidované / * * Nepriehľadné, nad 20 mil / *** Prirodzené

Záruka

Na každý výrobok sa vzťahuje záruka na materiál a spracovanie pri bežnom používaní. Záručná doba je 1 rok a začína plynúť dňom nákupu.

Ak chcete získať záručný servis, obráťte sa na predajcu alebo výrobcu, aby ste získali informácie o oprávnení na vrátenie, a potom pošlite produkt do servisného strediska.

TASI



Produkt: IR THERMOMETER
Model: TA601D
Dátum: 13/10/2022

Suzhou TASI Electronics Co.,Ltd.

Add:5th Floor, Building 5, No. 317, Mudong Road,
Wuzhong District, Suzhou City, Jiangsu Province, China.
Tel:+86-512-68057436
<http://www.chino-tosi.com>

MADE IN CHINA