

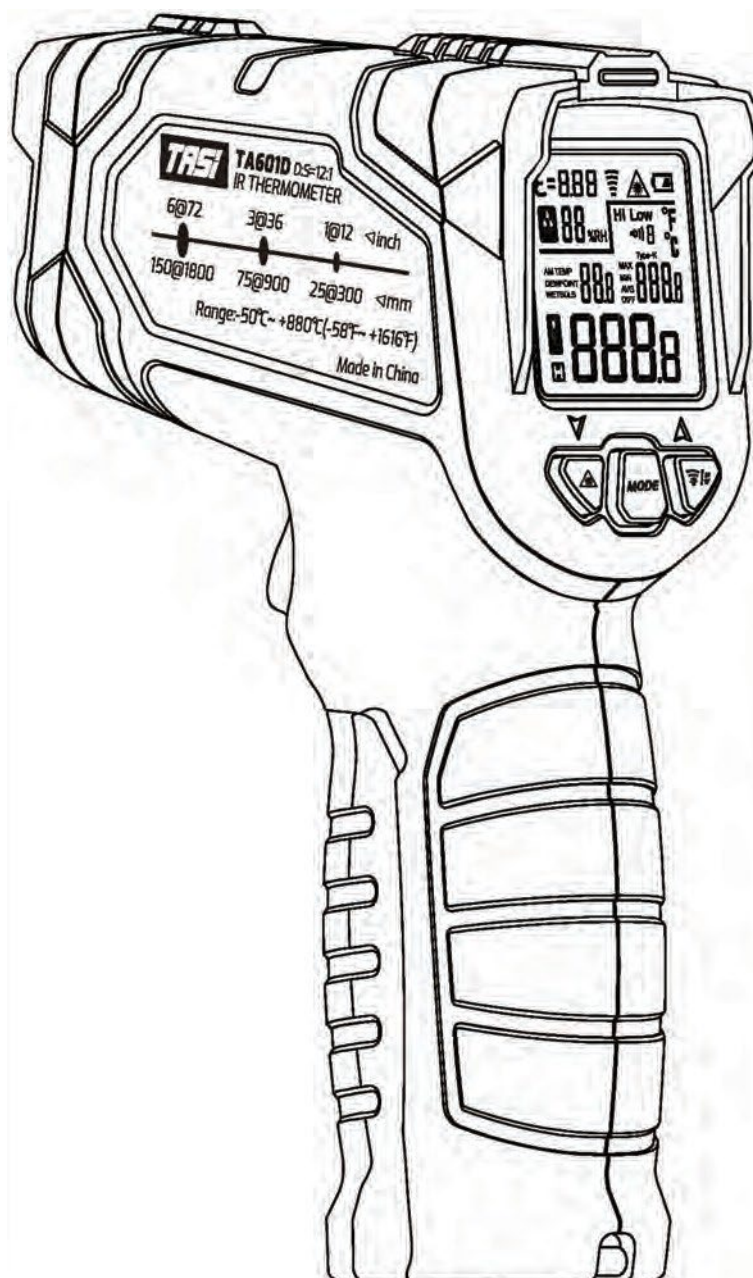
TASI

TA601D

IR THERMOMETER

Návod k použití

CE



©Suzhou TASI/ Electronics Co.,Ltd.

Všechny práva vyhrazené

Balení#: PBOJ-0247

Vážený zákazník,

Děkujeme, že jste si vybrali TASI.

Pokud máte nějaké technické otázky, kontaktujte prosím Vašeho prodejce: <http://www.allmedia-cz.cz>

Úvod

Infračervené teploměry (výrobek) určují povrchovou teplotu měřením množství infračervené energie vyzařované povrchem cíle.

Bezpečnostní informace

Abyste předešli poškození zraku a zranění osob, před použitím produktu si pozorně přečtěte všechny bezpečnostní informace.

Upozornění

- *Nedívejte se do laseru nemiřte laserem přímo na osoby nebo zvířata ani nepřímo na odrazové plochy .*
- *Nedívejte se přímo do laseru pomocí optického přístroje (např. dalekohled, teleskop, nebo mikroskop}. Optické nástroje mohou zaostřit laser a být nebezpečné pro oči.*
- *Když se zobrazí symbol slabé baterie vyměňte ji, abyste zabránili nesprávným měřením.*
- *Abyste předešli vytečení baterie, vytáhněte baterii, když se výrobek delší čas nepoužívá nebo když se skladuje při teplotách nad 50 °C.*
- *Ujistěte se, že polarita baterie je správná, abyste předešli vytečení baterie.*

- *Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu, které může způsobit např. vytékání baterie, opravte výrobek před použitím.*
- *Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti výbušných plynů, výparů nebo ve vlhkém prostředí.*
- *Hledejte praskliny nebo chybějící plast. Pozorně se podívejte na izolaci okolo svorek.*
- *Aktuální teploty najdete v informacích o emisivitě.*
- *Reflexní předměty mají za následek nižší měření teploty, než jsou skutečné. Tyto předměty představují nebezpečí popálení.*
- ... K zabezpečení přesnosti měření umístěte produkt v aktuálním prostředí na více než 30 minut před jeho použitím .*
- ... Tento produkt mohou opravovat pouze autorizovaní technici.*

Normy a schválení

CE -- EN 61326-1: 2013

FCC -- FCC PART 15 Subpart B

Laser safety -- EN 60825-1: 2014

Technické parametry

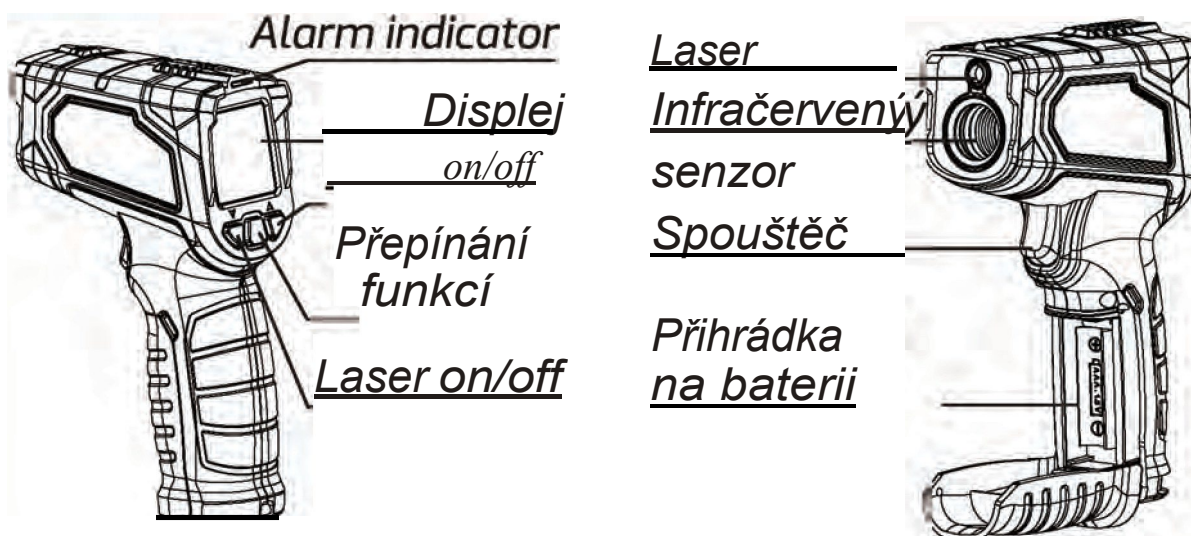
Model	TA601D
Rozsah	-50°C~880°C(-58°F~1616°F)
Přesnost	0°C~880°C±(1,5%+1°C)/32°F~1616°F±(1,5%+1°F) -50°C~0°C(±3°C)/-58°F~32°F(±5°F)
Okolní teplota	-20°C~60°C(-4°F~140°F) ±1.0°C/±2.0°F
Pocitová teplota	1%-99%RH ±4%RH
Nejnižší teplota	-20°C~60°C(-4°F~140°F) ±1.0°C/+2.0°F
Nejvyšší teplota	
Teplota K	-50°C 999T(-58°F-1830°F)
Doba odezvy	<500 ms (95 % opakování)
Odezva spektra	0,7μm -14μm
Optické rozlišení	12:1 (výpočet při 90% stavu baterie)
Emisivita	0,1 až 1,00 WO; nastavitelné v krocích po 0,01 předvolené 0,95)
Rozlišení displeje	0,1°C(0,1°F)
Opakovatelnost (% čtení)	±7,0 % hodnoty nebo ±1,0°C (±2,0°F), podle toho, co je větší
Laser	Vlnová délka 650nm,, výkon méně než 1mW laserová třída: třída 2
Výkon	2 x 1.5V AAA (R03/LR03)
Displej	4 číslice, max. 8888
Rozměr displeje	29x27mm
Rozměry produktu	155 x 92 x 42mm
Hmotnost	Cca. 180g (bez baterie)
Provozní teploty	OT – 50°C {32°F - 122°F}
Teplota skladování	-20°C- 60°C (-4°F -140°F)
Provozní teplota	80% relativní vlhkost (nekondenzující)
Pádový test	1m

Pamatujte si:

V přítomnosti silných elektromagnetických polí bude mít použití tohoto produktu za následek rozdíl v měření o $\pm 10^\circ\text{C}$ nebo 20%; když zpozorujete tuto změnu, opusťte oblast a měření zopakujte při ustáleném prostředí.

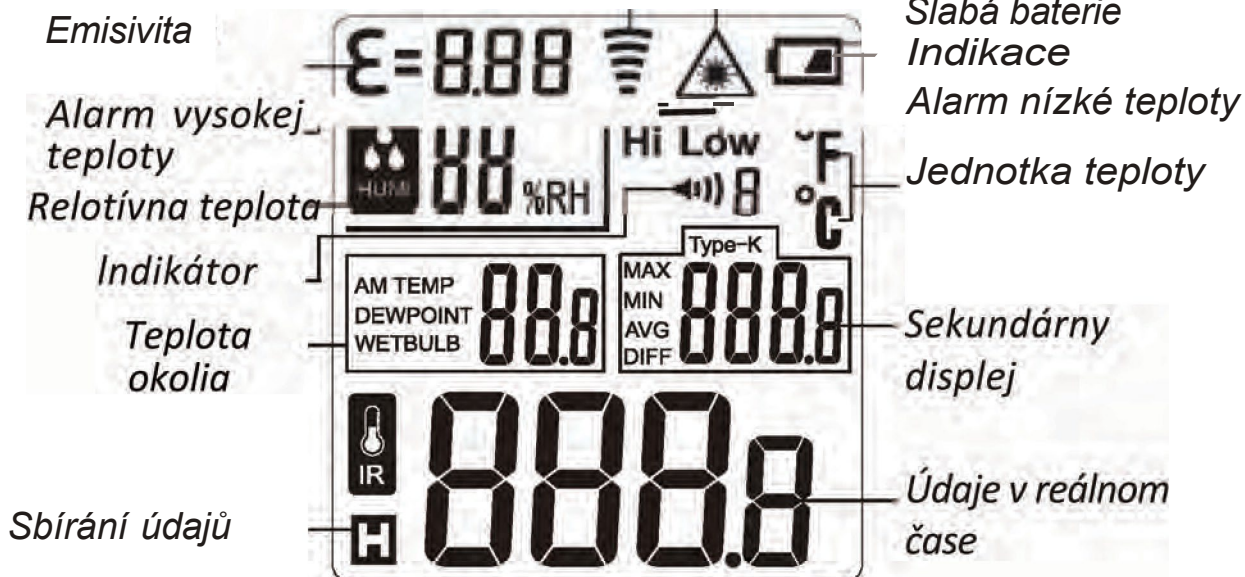
Produkt

Přehled



Displej

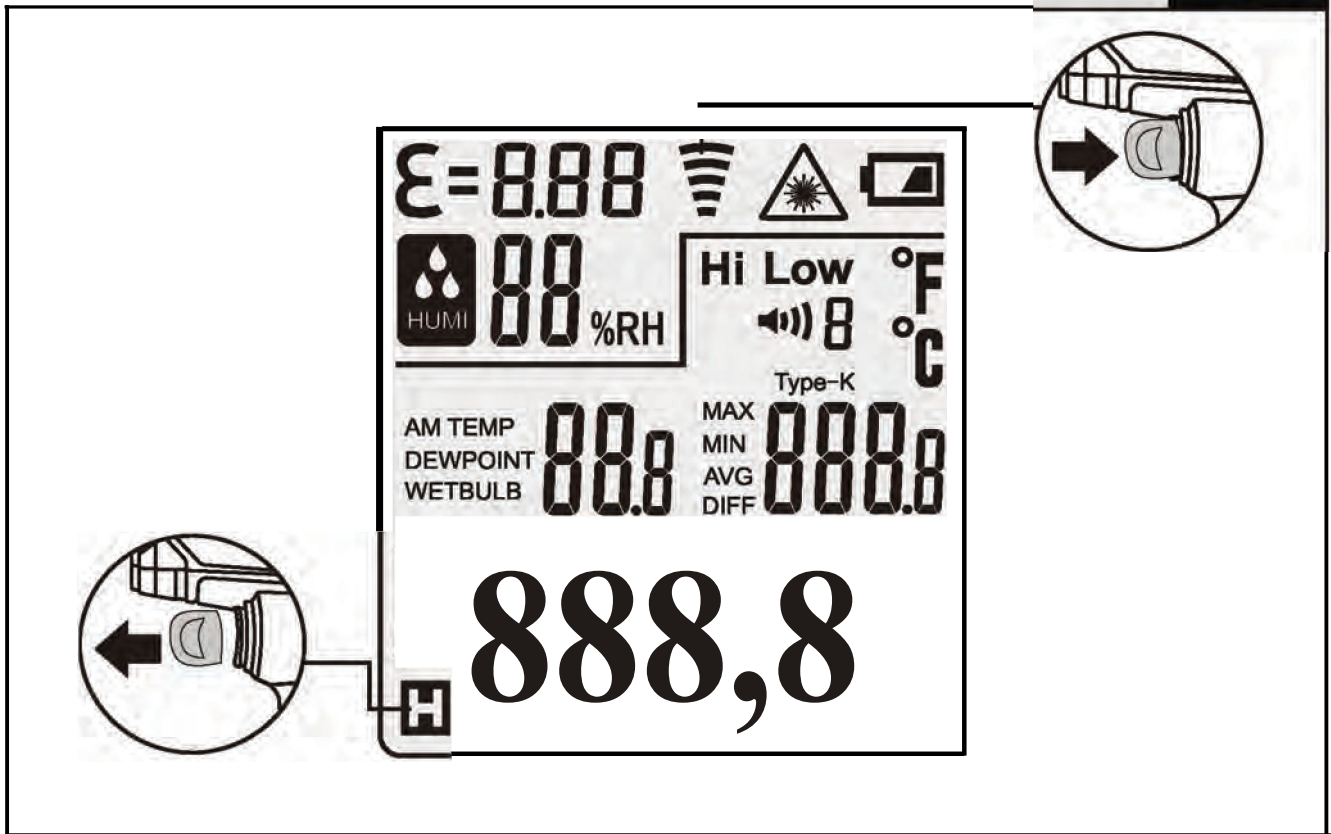
Pod měřením



Provoz

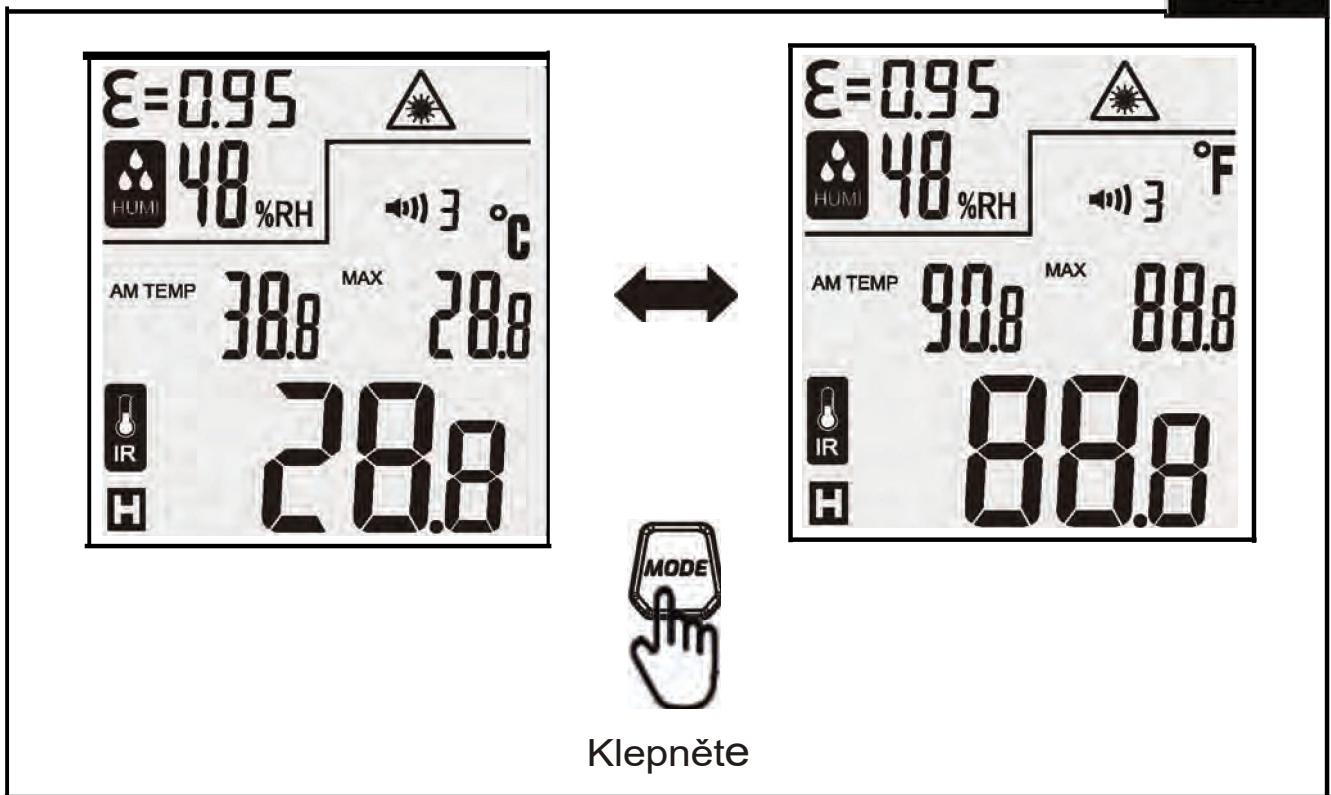
Měření a uchovávání údajů

1



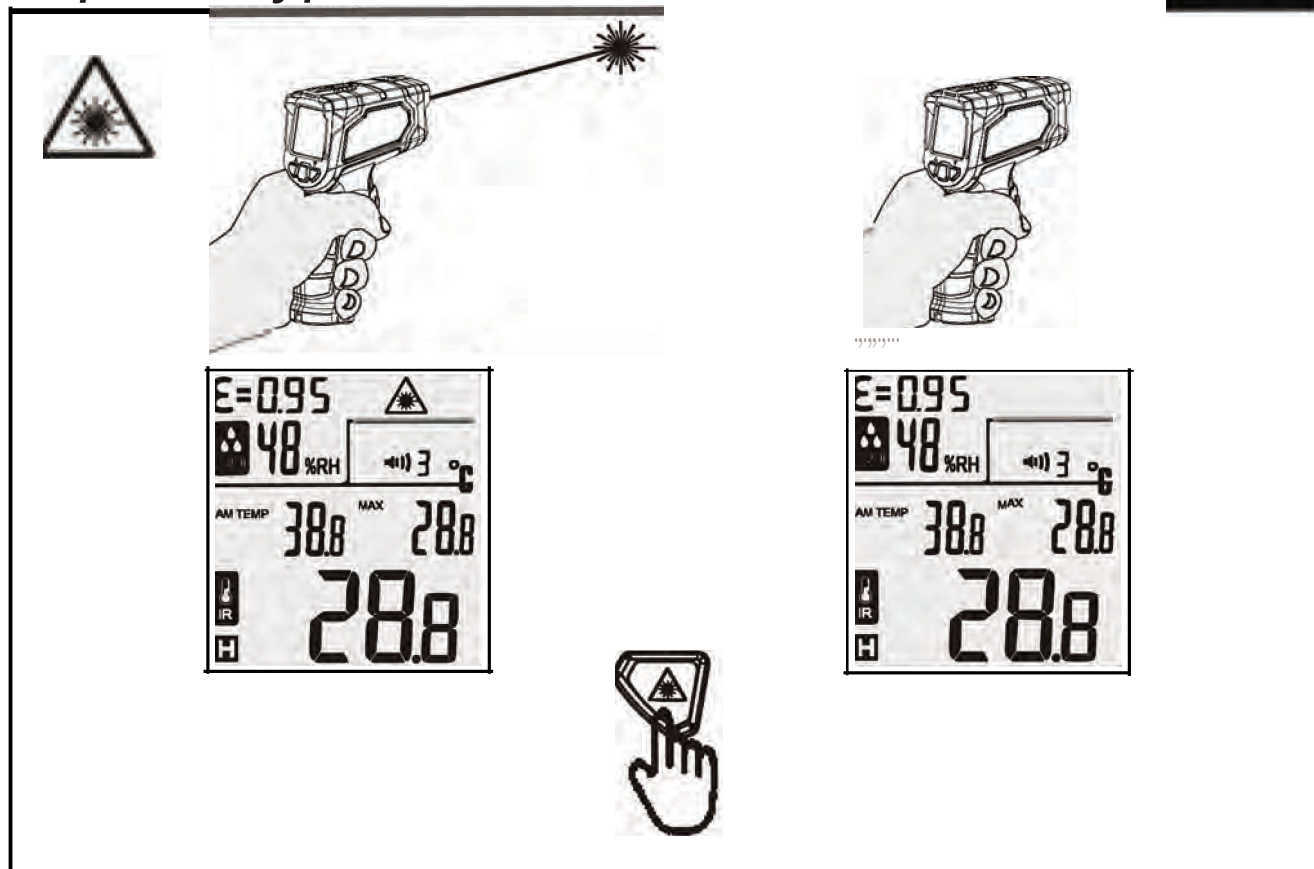
°C & °F

2



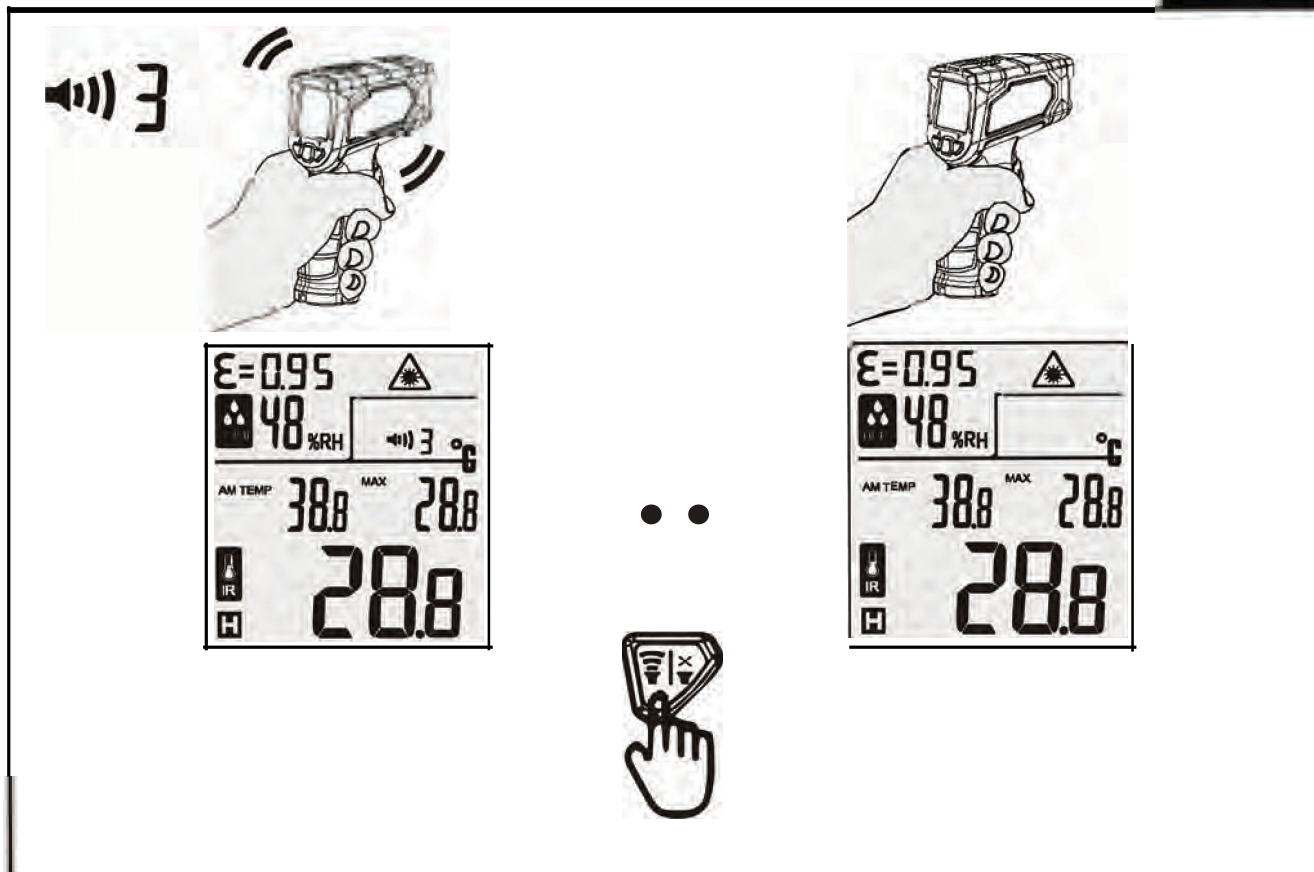
Zapnutí/vypnutí laseru

3



Zapnutí/vypnutí pípání

4



Vysoká hodnota alarmu

5

HI °C 36.0

MODE 2Sec

HI °C 35.0

HI °C 36.8

Nízká hodnota alarmu

6

Low °C 3.0

MODE 2Sec

Low °C 3.0

Low °C 3.0

The diagram illustrates the process of navigating through different temperature measurement modes on the device's display. It starts with a main display showing various metrics: $\epsilon=0.95$, 48% RH, 3°C, AM TEMP 30.8, MAX 28.8, and a large 28.8. Below the display are three buttons: a triangle with a downward arrow, a 'MODE' button, and a triangle with an upward arrow.

- AM TEMP:** Pressing the 'MODE' button 5 times (5x) cycles the display to show 'AM TEMP 28.8'.
- DEWPOINT:** Pressing the triangle with a downward arrow 1 time (1x) cycles the display to show 'DEWPOINT 1.8'.
- WETBULB:** Pressing the triangle with a downward arrow 1 time (1x) cycles the display to show 'WETBULB 18.8'.

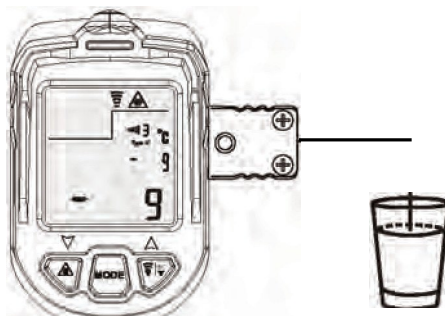
Each step is accompanied by a diagram of the button press and the resulting display content.

Max. / Min. / Průměr / Rozdíl

The diagram illustrates the process of navigating through different statistical modes on the device's display. It starts with a main display showing various metrics: $\epsilon=0.95$, 8% RH, 1.13, --39B 28e, 1, and a large 28.B. Below the display are three buttons: a triangle with a downward arrow, a 'MODE' button, and a triangle with an upward arrow.

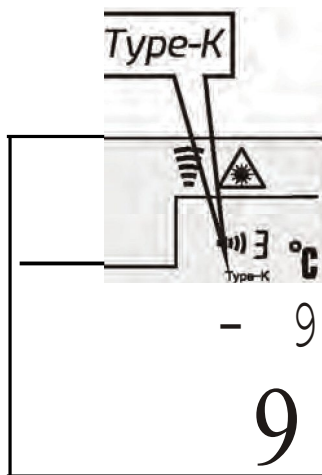
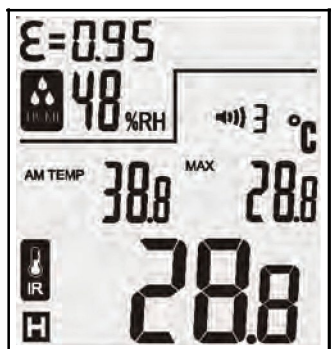
- MAX:** Pressing the 'MODE' button 4 times (4x) cycles the display to show 'MAX', 'AVG', and 'DIFF'.
- MIN:** Pressing the triangle with a downward arrow 1 time (1x) cycles the display to show 'MIN', 'AVG', and 'DIFF'.
- AVCi:** Pressing the 'MODE' button 1 time (1x) cycles the display to show 'MAX', 'MIN', and 'DIFF'.
- DIFF:** Pressing the triangle with a downward arrow 1 time (1x) cycles the display to show 'MAX', 'MIN', and 'AVG'.

Each step is accompanied by a diagram of the button press and the resulting display content.

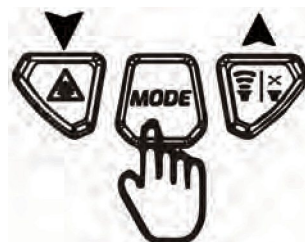


Poznámka:

štandardná teplota sonda -50°C [-300°C]



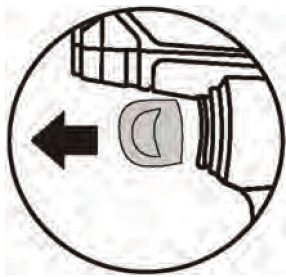
2 sek.



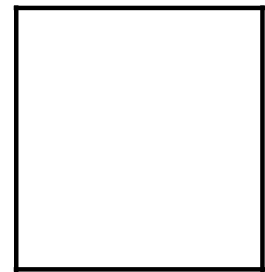
4x

Automatické vypnutí

10



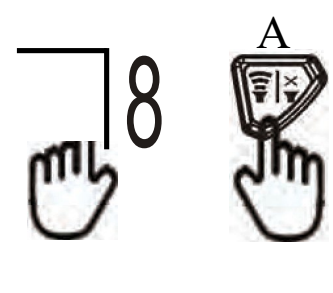
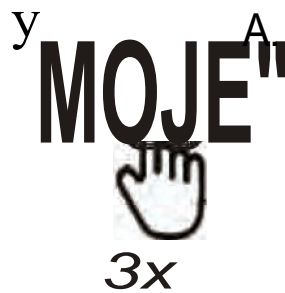
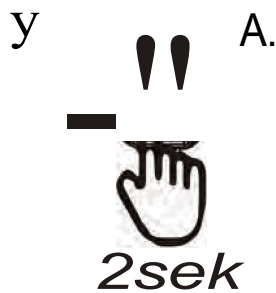
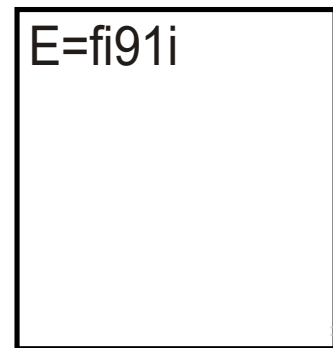
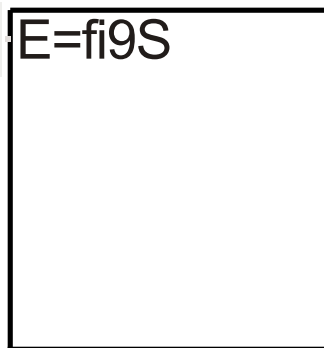
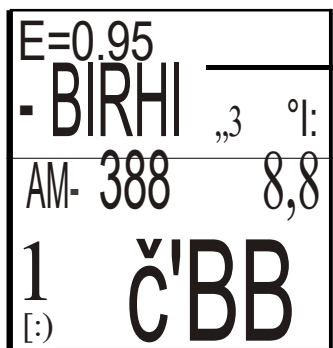
1min



OFF

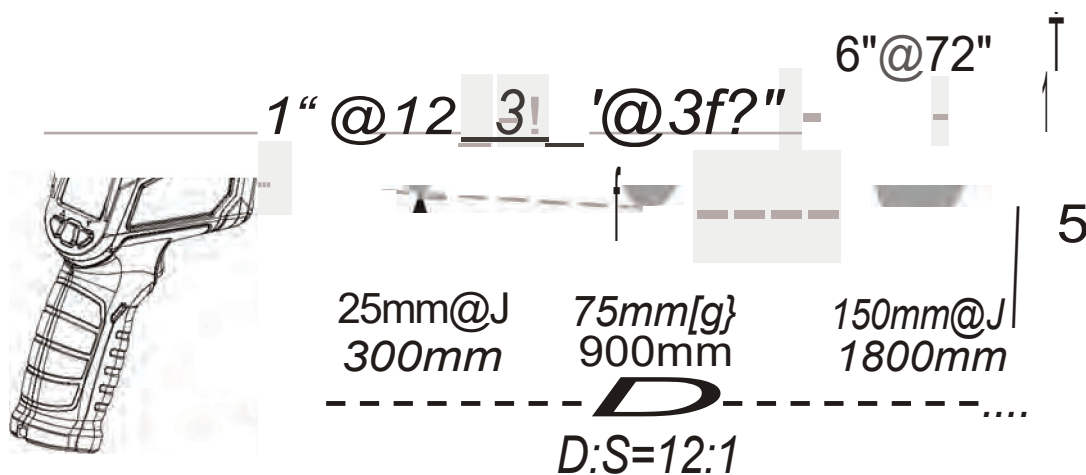
Emisivita

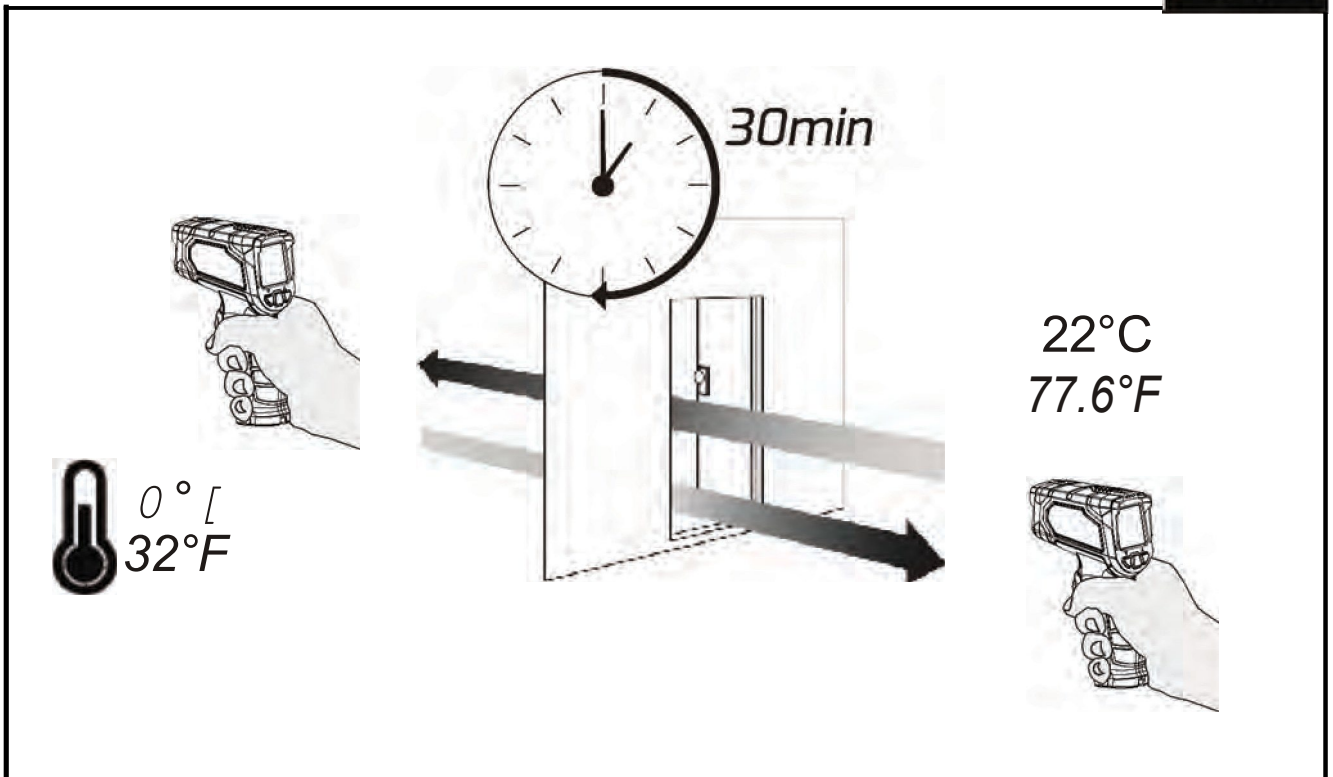
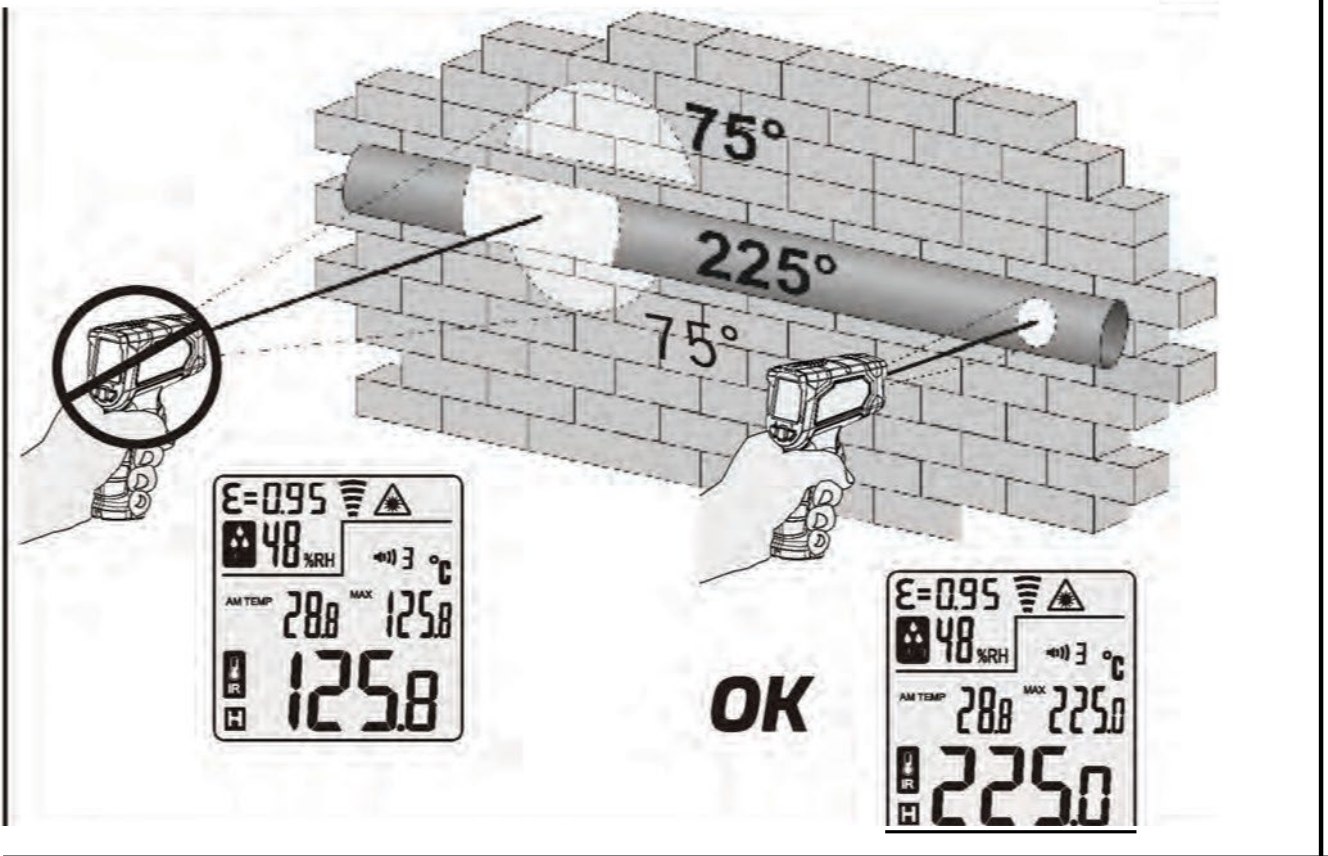
11

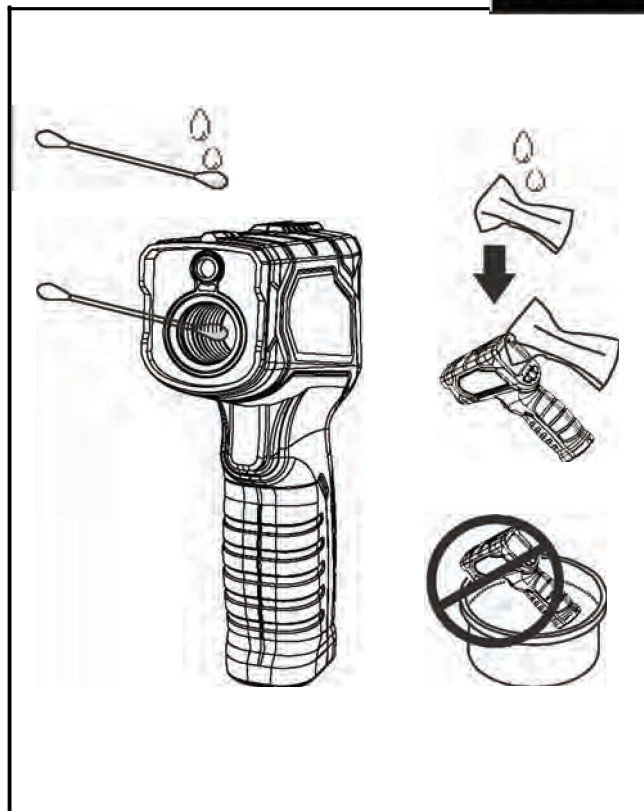
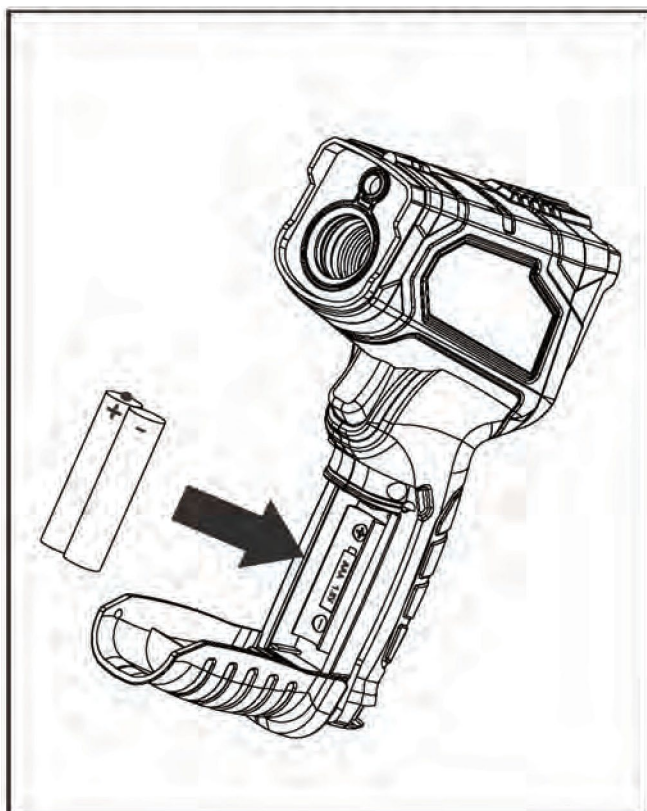


Vzdálenost a velikost bodu

12







Nominální povrchová emisivita

Materiál	D:S	Materiál	D:S
Běžný	0.95	Lesklý (talíř)	0.85
Hliník	0.30	Železo*	0.70
Azbest	0.95	Olovo*	0.50
Asfalt	0.95	Olej	0.94
Mosaz	0.50	Barva	0.93
Keramika	0.95	Plast*	0.95
Beton	0.95	Guma	0.95
Med'	0.60	Písek	0.90
Jídlo (mražené)	0.90	Kov*	0.80
Jídlo (horké)	0.93	Voda	0.93
Dřevo***	0.94		

* Oxidované/* * Neprůhledné, nad 20 mil/ *** Přírozené

Záruka

Na každý výrobek se vztahuje záruka na materiál a zpracování při běžném používání.

Záruční doba je 1 rok ode dne nákupu.

Pokud chcete získat záruční servis, obraťte se na prodejce nebo výrobce.

TASI

CE

Produkt: IR THERMOMETER

Model: TA601D

Datum: 13/10/2022

ALLMEDIA, spol. s.r.o. , - - 1-- -

Pod gaštanmi 4, 821 07 Bratislava

+421 2 62310920

allmedia@allmedia.sk

www.allmedia.sk

MADE IN CHINA