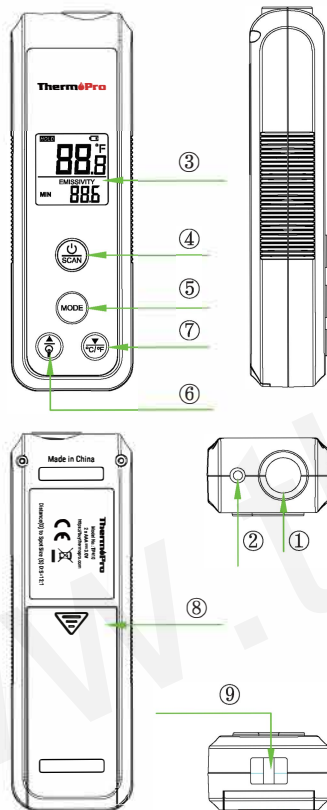


ThermPro



-01-

Funkce

1. Infračervený senzor
2. Laserové světlo
3. LCD displej
4. : Stisknutím jej zapnete, když je zařízení vypnuté. Stisknutím a podržením jej můžete skenovat a měřit teplotu pomocí infračerveného záření, když je zařízení zapnuté.
5. : Stisknutím tlačítka procházíte mezi teplotami MAX/MIN/AVG. Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund přejdete do režimu nastavení emisivity.
6. : Stisknutím tohoto tlačítka zapnete/vypnete podsvícení; při nastavování emisivity stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte emisivitu.
7. : Stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu 3 sekund se volí mezi hodnotami °C a °F; Při nastavování emisivity se stisknutím tohoto tlačítka emisivita sníží.
8. Příhrádka na baterie
9. Otvor pro zavěšení

Instalace/výměna baterií

Když se baterie vybijí, na displeji se zobrazí indikace vybité baterie.

1. Otevřete příhrádku na baterie a vyjměte použité baterie. Použité baterie řádně zlikvidujte.
2. Vložte dvě nové baterie AAA se správnou polaritou.
3. Zavřete příhrádku na baterie.

-02-

Jak měřit teplotu pomocí infračerveného záření

1. Po správné instalaci baterií stiskněte tlačítko pro zapnutí teploměru.
2. Stiskněte a podržte pro výběr mezi °C a °F.
3. Stiskněte a podržte pro vstup do režimu nastavení emisivity. Stiskněte tlačítko a pro zvýšení/snížení emisivity. Navrženou emisivitu v závislosti na objektu naleznete v tabulce emisivity uvedené uprostřed této příručky.

* Emisivita většiny organických materiálů a natřených předmětů je 0,95. Výchozí emisivita tohoto zařízení je 0,95,

4. Teploměr nasměrujte k povrchu, který chcete měřit.
5. Jedním stisknutím změříte teplotu na povrchu, na který ukazujete, a teplota se zobrazí v horní části displeje.
6. Stiskněte a podržte tlačítko, pokud chcete průběžně měřit povrch. Stiskněte pro zobrazení maximální, minimální a průměrné teploty naměřené během tohoto měření.
7. Při příštím zapnutí teploměru zůstane na displeji naposledy naměřená teplota a MAX/MIN/PRŮMĚRNÁ teplota.

Poznámka:

1. Teploměr nemůže měřit teplotu předmětů za sklem. Nepřesnost se může vyskytnout také v případě, že je vystaven působení páry, prachu nebo jiných nečistot ve vzduchu.

-03-

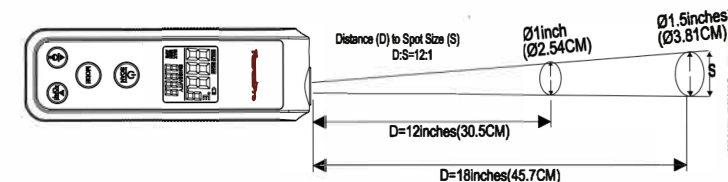
2. Teploměr měří pouze povrchovou teplotu objektů pomocí infračerveného záření.

Funkce automatického vypnutí

Pokud nestisknete žádné tlačítko, teploměr se za 90 sekund automaticky vypne.

Poměr vzdálenosti a místa

Teploměr měří povrchovou teplotu na základě poměru vzdálenosti k průměru bodu (D:S). S rostoucí vzdáleností mezi teploměrem a povrchem se zvyšuje i celková měřená plocha povrchu. Například při poměru vzdálenosti k bodu 12:1 má měřená plocha povrchu průměr zhruba 1/12 vzdálenosti.



Chcete-li dosáhnout co nejpřesnějších výsledků, ujistěte se, že plocha terče je dvakrát větší než odpovídající průměr skvrny. Nedostatečná plocha bude mít za následek nepřesnosti. Používáte-li například teploměr s poměrem DS 12 k měření plochy o průměru 1 palec (neboli 25,4 mm), je doporučená vzdálenost držení teploměru od měřeného povrchu 6 palců (152 mm) nebo menší.

-04-

Emisivita

Emisivita materiálu je jeho účinnost při vyzařování tepelné energie. Nereflexní povrchy mají vyšší emisivitu (blíže k 1) než povrchy reflexní (blíže k 0). Při měření reflexních povrchů, jako je sklo, leštěné dřevo a žula, může dojít k nepřesným výsledkům.

Chcete-li provést přesné měření teploty reflexních povrchů s nízkou emisivitou, umístěte na povrch pásek maskovací pásky a nechte jej přibližně 30 minut přizpůsobit teplotě povrchu. Změřte povrch a naskenujte přelepenou část, čímž eliminujete problém nepřesnosti.

Emisivita většiny organických materiálů a natřených předmětů je 0,95. Výchozí emisivita tohoto teploměru je 0,95, není třeba ji upravovat. Pokud chcete zlepšit přesnost měření různých objektů, můžete se podívat na níže uvedenou tabulku emisivity.

Objects	Emissivity
Hliník	0.30
Azbest	0.95
Asfalt	0.95

-05-

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!