

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

AUTOMOTIVE

CZ

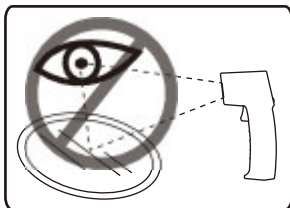
NÁVOD K POUŽITÍ

Teploměr digitální infračervený

505.003.001



LASEROVÉ ZÁŘENÍ
NEDÍVEJTE SE DO LASERU
LASER TŘÍDY II



PŘEHLED

505.003.001 - Infračervený teploměr je bezkontaktní měřič teploty využívající infračervenou technologii a laserový paprsek. Tento výrobek můžete použít k měření povrchové teploty, která není vhodná pro tradiční měření (jako jsou pohybující se objekty, nabitě předměty, toxické předměty nebo těžko přístupné předměty).

Přístroj se vyznačuje nízkou spotřebou energie. Má LCD s podsvícením, laserový paprsek pro přesné míření a schopné automaticky uchovávat naměřené hodnoty. Má výhody rychlého měření, snadné ovládání a přenositelnost. Je široce používán pro použití jako je hledání míst elektrického připojení a ložisek na základě teploty, měření horkých a vysokofrekvenčních indukčních ohřívávaných předmětů, monitorování, skladování potravin, kontrola teploty pro topný a chladicí systém, kontrola teploty pro technologický průmysl, kontrola teploty během pokládky asfaltu, protipožárních prací nebo jakékoli jiné měření teploty. Hodí se i pro elektrárny, chemický průmysl, gumárenský průmysl, spřádání a tkaní, plasty, výrobu papíru a zpracování potravin.

505.003.001 - Infračervený teploměr je laserový výrobek třídy II a v souladu s EN60825-1.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Nedodržení níže uvedených pokynů může způsobit zranění osob.

- Před jakoukoli prací si přečtěte a porozumějte všem pokynům.
- Neodstraňujte z nástroje žádné štítky.
- Nepoužívejte nářadí v přítomnosti hořlavých/výbušných plynů.
- Neprovozujte laserový nástroj kolem dětí a nedovolte dětem laserový nástroj obsluhovat, v opačném případě by mohlo dojít k poranění očí dětí.
- Nedívejte se do laserového paprsku.
- Laserový paprsek nemiřte přímo do očí ostatních.
- Neumisťujte teploměr do úrovně očí ani s ním nepracujte na odrazném povrchu nebo v jeho blízkosti, protože laserový paprsek by se mohl odrazit a tím zasáhnout zrak cizí osoby.
- Nedívejte se do laserového paprsku pomocí optických nástrojů, jako jsou dalekohledy či lupy.

UPOZORNĚNÍ

Laser třídy II

Maximální výstupní výkon < 1mW

Vlnová délka: 630-660 nm

Nedívejte se do paprsku!

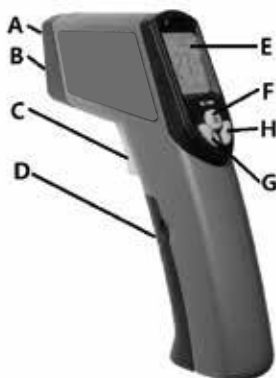
Vyhněte se přímému kontaktu očí!

Tento nástroj vyzařuje laserové záření!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K BATERII

- Při čištění výrobku vyjměte baterii.
- Před dlouhodobým skladováním vyjměte baterii.
- Instalujte baterie správně podle pokynů - dejte pozor na kladný a záporný pól.
- Zlikvidujte baterie správným způsobem. Vysoká teplota způsobí explozi baterie! Použijte izolační pásku kolem baterie, abyste zabránili nebezpečnému kontaktu s jinými předměty.
Mnoho zemí má předpisy týkající se likvidace baterií.
Dodržujte místní předpisy pro likvidaci baterií.

KOMPONENTY LASERU



ILUSTRACE OBRAZOVKY NA DISPLEJI

- A: Indikátor nabití baterie
- B: Výsledná teplota
- C: Měření
- D: Zapnutí laseru
- E: °F
- F: °C
- G: Uchování dat



POUŽITÍ

1. Stisknutím spouště spustíte přístroj a měření. Chcete-li mít přesná data, podržte spoušť déle než 0,5 sekundy. Během měření bliká ikona skenování; Po uvolnění spouště se data automaticky pozastaví a ikona skenování zmizí. Data zůstanou zobrazená na displeji. Automatické vypnutí nastane po 7 sekundách.
2. Přepínání mezi Fahrenheitem a Celsiem provedete stisknutím pravé klávesy na panelu. Zapněte a vypněte podsvícení displeje pomocí levé klávesy.
3. Laserové ukazovátko aktivujte a deaktivujte prostřední klávesou na panelu.
4. Když je baterie téměř vybitá, na obrazovce se zobrazí patřičná ikona.

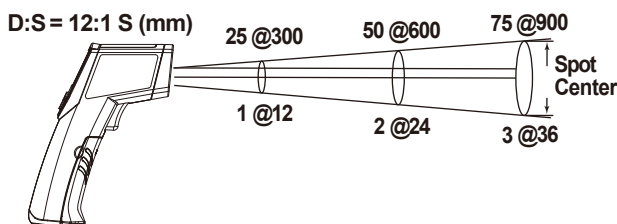
NÁVOD K OBSLUZE

• Instalace baterie

Otevřete přihrádku na baterii, vložte jednu 9V baterii (6F22/6LR61) a zavřete přihrádku.

• Měření teploty

1. Namiřte produkt na cílové objekty, podržte spoušť a přečtěte si teplotu.
2. Vzdálenost a cílová oblast měření: hodnota D: S musí být brána v úvahu (jak je ukázáno), proto by neměla být větší než hodnota D: S. Zorné pole musí být plně předmětů. Když se vzdálenost od objektu zvětší, velikost bodu měřicí oblasti se zvětší.



3. Zorné pole: Ujistěte se, že cílová oblast je větší než velikost bodu jednotky. Čím menší je cíl, tím blíže umístěte teploměr. Pro přesné měření se ujistěte, že je cíl alespoň dvakrát větší než velikost bodu.

• Provozní poznámky

1. Mezi výrobkem a cílovým předmětem by nemělo být žádné sklo, plast ani pára atd.
2. Udržujte výrobek mimo následující místa, která by mohla poškodit teploměr:
 - a. Prostředí má páru a prach;
 - b. Místa EMF (Elektromagnetická pole: například obloukové svářečky, indukční ohříváče);
 - c. Statické prostředí;
 - d. Tepelný šok (při náhlých změnách teploty počkejte 30 minut, než se jednotka před použitím stabilizuje.);
 - e. Předměty s vysokou teplotou;

● ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Neměří	Vybitá baterie	Výměna baterie
Ukazuje“ ”	Skoro vybitá baterie	Výměna baterie
Ukazuje “OL—”	Cílová teplota je nižší než je rozsah.	Vyberte cíl v rámci rozsahu
Ukazuje “OH”	Cílová teplota je vyšší než je rozsah.	Vyberte cíl v rámci rozsahu
Teplota je hodně nepřesná	① Žádný vhodný objekt v zorném poli laseru.	① Vyberte objekt v zorném poli laseru
	② Špatné nastavení emisivity.	② Zvolte správnou hodnotu emisivity

● ÚDRŽBA

- Čištění čočky: Náhlé změny teploty způsobí zamlžení; čistěte ji poté, co zamlžení zmizí. Ofoukněte volné částice čistým stlačeným vzduchem. Zbylé nečistoty opatrně otřete mikrovláknovým hadříkem. Povrch otřete vlhkým vatovým tamponem.
- Udržujte v čistotě. Dejte pozor, aby teploměr nespadl nebo nebyl ponořen do vody.

UPOZORNĚNÍ

- Nenechávejte teploměr spadnout a nepoužívejte ho násilím.
- Nerozebírejte nástroj.
- Udržujte nástroj suchý a čistý.
- Neodkládejte teploměr na korozivní povrchy.
- Chraňte čočku před prachem a vodou.
- Čočku nečistěte žádným rozpouštědlem.
- Neponořujte náradí do vody, aby nedošlo k poškození.
- Pokud teploměr delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Název	Teploměr digitální infračervený
Model	505.003.001
Rozsah měření	-40°C~580°C (-40°F~1076°F)
Vlnová délka odezvy	8~14 μm
Přesnost měření	±2°C (±3.6°F) nebo ±2% při měření (pokud T>0°C)
	±3°C (±5.4°F) nebo ±2% při měření, podle teploty venku (pokud T ≤ 0°C)
Opakování	1% při měření nebo 1°C
Doba odezvy	500 mSec, 95% odpověď
Optický poměr (D: S)	12:1
Emisivita	0.95
Rozlišení na displeji	±0.1°C
Vlnová délka	630~660 nm
Síla laseru	<1 mW
Laserová třída	Třída II
Laserový spínač	√
Podsvícení	√
Uchování dat	√
Výměna teplotních jednotek	√
Indikace vybité baterie	√
Vypnutí podsvícení	Současně při čtení hodnoty
Automatické vypnutí stroje	Po době nečinnosti 7 s
Zdroj napájení	1x 9V baterie (6F22/6LR61)
Max. proud	<30 mA
Provozní teplota	0°C~40°C (32°F~104°F)
Provozní vlhkost	RH 0~75% nekondenzující
Skladovací teplota	-20°C~60°C (-4°F~140°F), ≤85% (bez baterie)
Rozměry V/Š/H	135 x 170 x 36 mm
Hmotnost	cca 168 g (bez baterie)

ZÁRUKA

Na výrobek je poskytována záruka na vady materiálu a zpracování po dobu dvou roku od data nákupu na základě předložení faktury.

POZNÁMKA: Záruka se nevztahuje na následující podmínky:

- Demontáž laseru povede ke ztrátě záruky.
- Nezodpovídáme za žádné škody způsobené odřením, vodou, pádem nebo demontáží.

TIP: Většinu částí výrobku lze recyklovat. Informace o jejich likvidaci či místa odložení Vám řekne Váš prodejce či místní úřad.



Odpad z elektrických výrobků by neměl být likvidován společně s domovním odpadem. Zboží likvidujte tam, kde je pro něj vyhrazené místo. Informace o recyklaci Vám poskytne místní úřad nebo Váš prodejce.

- Před sešrotováním musí být baterie ze zařízení vyjmuta.
- Při vyjímání baterie musí být spotřebič odpojen od hlavního napájení..
- Baterie musí být bezpečně zlikvidována

ZÁRUKA

Neneseme odpovědnost za jakékoli škody způsobené nesprávným použitím nebo použitím, které není v souladu s bezpečnostními normami popsány v tomto dokumentu.

V PŘÍPADĚ DOTAZŮ...

Požádejte svého prodejce nebo specializovaného prodejce o adresu na naše servisní oddělení.

**OD DATA ZAKOUPENÍ ZÁRUKA
2 ROKY
NA VÝROBNÍ A MATERIÁLOVÉ VADY**

KRAFTWERK[®]

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK GROUP AG
Mettlenbachstrasse 23
CH-8617 Mönchaltorf
Switzerland
Tel. +41-44 949 40 50

KRAFTWERKSàrl.
25, rue du Stade
F – 67870 Bischoffsheim
France
Tel. +33-388 48 64 50

www.kraftwerktools.com