

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky prodávané společností KH Trading je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 6 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s příloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

SERVIS

Logistické centrum Klecany
Topolová 483
250 67 Klecany

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	260 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.KHnet.cz>
E-Mail: sevis@KHnet.cz

Výrobek: Bezdotykový teploměr IR3	
Typ: IDT4	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

www.unimax.com

NÁVOD K OBSLUZE

BEZDOTYKOVÝ TEPLOMĚR IR3



IDT4

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy KH Trading s.r.o. Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Použití při lokalizaci problémů elektrické instalace nebo motorové části, závad klimatizace, chladicí soustavy, pokusy v laboratoři, testování polovodičových součástek apod. Ideální tam, kde je místo měření špatně dostupné dotykovým teploměrem nebo je potřeba operativní opakované měření na více místech. Vybaveno laserovým zaměřovačem pro určení bodu měření.

TECHNICKÁ DATA

Zorné pole.....	8:1
Emisivita.....	0,95
Spektrální odezva.....	8 -14 um
Rozsah měření.....	-50°C ~ 500°C
Rozsah okolních teplot.....	0°C ~ 50°C
Doba odezvy.....	0,5 sekundy
Výkon laseru.....	Méně než 1 mW
Automatické vypnutí.....	20 sekund
Pracovní prostředí.....	0~50°C, 10 ~ 90% vlhkost
Skladovací prostředí.....	-10°C ~ 60°C, ≤75% vlhkost
Baterie.....	9 V (6F22)
Rozměry.....	(Délka) 160 × (šířka) 90 × (výška) 40 mm
Hmotnost.....	cca 205 g
Příslušenství.....	Baterie 9 V, návod k obsluze, pouzdro

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

Emisivita

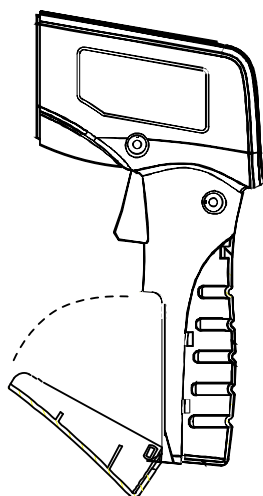
Emisivita je termín používaný pro popis energie vyzařujících vlastností materiálu. Čím vyšší je hodnota emivity materiálu, tím více infračervené energie bude vyzařovat při určité teplotě. Většina organických materiálů má emisivitu v rozsahu mezi 0,85 a 0,98. Tento teploměr má pevnou (nenastavitelnou) emisivitu 0,95. Měření předmětů s emivitou nižší než 0,95 bude mít za výsledek nižší teplotu než je teplota uvedená na displeji. Uvědomte si tuto vlastnost při měření předmětů s nízkou emivitou (např. lesklé, reflexní kovové předměty).

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.

Výměna baterie:

Zatlačte na obě strany horní části krytu baterie pro vyklopení krytu (viz obr)



LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po rozřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly rozřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazník z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

! Obecné

- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabráňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zranění.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Laserové zařízení

- Laserové zařízení II. kategorie.
- V zájmu bezpečnosti je zakázáno dívat se do laserového paprsku pouhým okem, ani průzorem jakéhokoliv optického zařízení.

- Nemiňte laserovým paprskem na osoby, ani zvířata. Hrozí nebezpečí poškození zraku.

! Bateriové zařízení

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články.

! Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

Tento přístroj je kompatibilní s následujícími normami:

EN61326-1

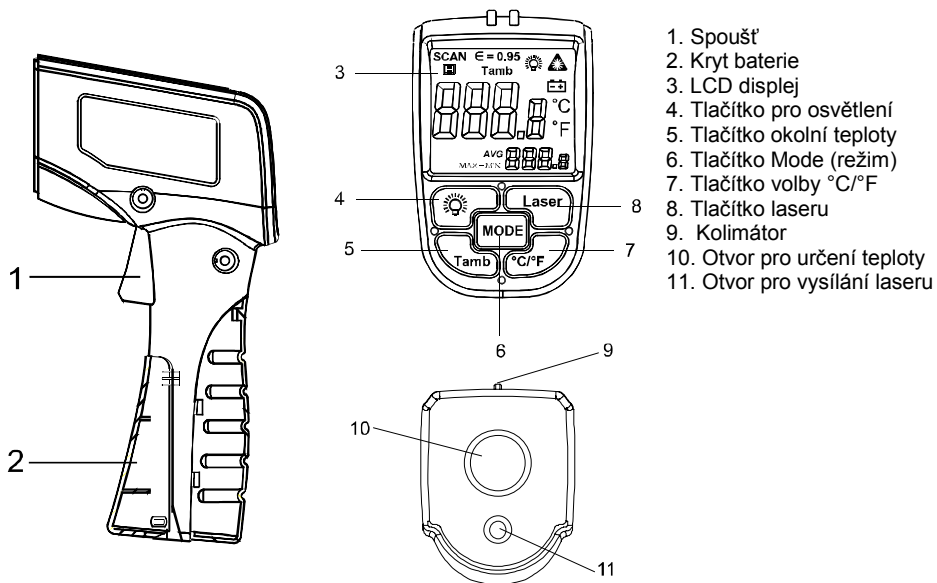
EN61326-1

EN61326-1

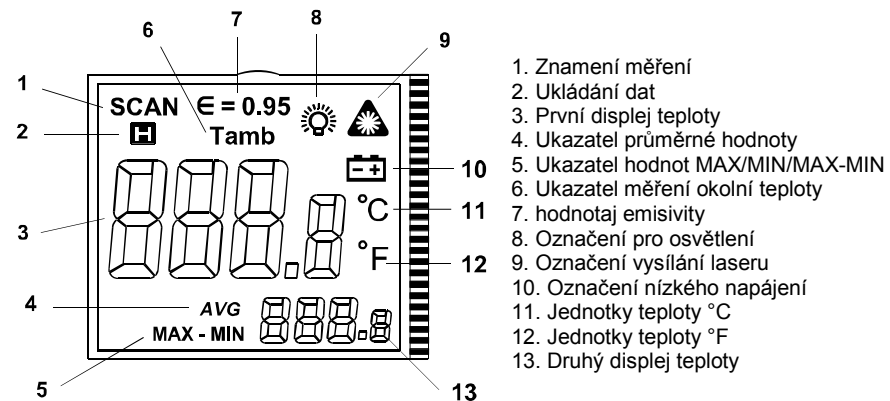
Opatření

- Po náhlých změnách okolní teploty nechejte 30 minut ustábit teplotu přístroje, než jej použijete k měření.
- Vyhnete se práci v blízkosti silných elektromagnetických polí, jako jsou obloukové svářečky, indukční ohřívače vody, atd.
- Udržujte teploměr čistý a předejděte vniknutí prachu do optiky ukazatele.

ROZKRESLENÍ DÍLŮ



1. Spoušť
2. Kryt baterie
3. LCD displej
4. Tlačítko pro osvětlení
5. Tlačítko okolní teploty
6. Tlačítko Mode (režim)
7. Tlačítko volby °C/°F
8. Tlačítko laseru
9. Kolimátor
10. Otvor pro určení teploty
11. Otvor pro vysílání laseru



1. Znamení měření
2. Ukládání dat
3. První displej teploty
4. Ukazatel průměrné hodnoty
5. Ukazatel hodnot MAX/MIN/MAX-MIN
6. Ukazatel měření okolní teploty
7. hodnotaj emisivity
8. Označení pro osvětlení
9. Označení vysílání laseru
10. Označení nízkého napájení
11. Jednotky teploty °C
12. Jednotky teploty °F
13. Druhý displej teploty

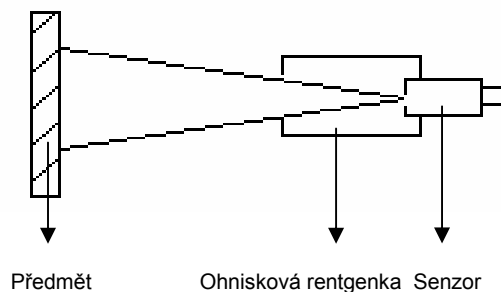
OBSLUHA

1. Pro měření teploty předmětu stiskněte spoušť, tím přístroj zapnete. Potom zaměřte přístroj na měřený předmět a stiskněte spoušť. Dokud držíte spoušť, můžete průběžně měřit teplotu. Po uvolnění spouště zobrazí LCD displej hodnoty teplot. První displej zobrazuje aktuální hodnotu. Druhý displej zobrazuje vypočítané hodnoty (průměr, MAX, MIN nebo MAX-MIN).
2. Pro zapnutí laseru na zaměření na vzdálené předměty použijte tlačítko laseru.
3. Tlačítko prosvětlení použijte pro osvětlení displeje při špatných světelných podmínkách.
4. Stiskněte tlačítko "MODE" (REŽIM) pro změnu druhého displeje teploty. Tento displej může zobrazovat AVG (průměr), MAX (maximum), MIN (minimum) nebo MAX-MIN (rozpětí).
5. Pro změnu jednotek měření stiskněte tlačítko °C/°F.
6. Pro měření okolní teploty jen stiskněte klávesu "Tamb" a potom stiskněte spoušť a držte ji. Můžete mít výsledek měření přímo na LCD displeji. Po uvolnění spouště zůstane na LCD displeji výsledek měření.

POZNÁMKA: První hodnota ukazuje teplotu předmětu; druhá hodnota ukazuje okolní teplotu.

7. **Vzdálenost k poměru bodu**
- 2 - Teploměr má optický zorný úhel a velikost bodu (viz obr. č. 1)

Obrázek č.1



Cíl musí být větší než optická velikost bodu přístroje. Vzdálenost k poměru bodu pro tento teploměr je 8:1 (bod 8 mm na 1 metr) (viz obr. č. 2)

Obrázek č.2

