

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na nářadí a stroje KH Trading je poskytována záruka 6/24 měsíců od data prodeje dle obchodního nebo občanského zákona a vztahuje se na prokazatelné vady materiálu (datum prodeje je nutno prokázat řádně vyplněným záručním listem, fakturou, účtenkou). Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady zaviněné neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolane osoby, přirozeným opotřebením nebo poškozením během transportu. Dále se nevztahuje na příslušenství, motor, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu.
3. Pokud nebude shledaná závada jako podléhající záruce, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika dle platného ceníku viz www stránky a přepravu výrobku zpět vlastníkem výrobku.
4. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který je platný pouze tehdy, je-li opatřen datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad.
5. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste nářadí nebo stroj zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy. Prodávající je povinen vyplnit záruční list (datum prodeje, výr. číslo, příp. číslo série, razítko prodejny a podpis). Všechny tyto údaje musí být provedeny ihned při prodeji.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je nářadí nebo stroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada, spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika vlastníkem (uživatel) nářadí nebo stroje.
Nářadí zasílejte do opravy s popisem závady, vloženým záručním listem, nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely dobře uschovat.
7. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čišťení.

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: servis@KHnet.cz

Výrobek: ULTRAZVUKOVÝ DÉLKOMĚŘ 7409	
Typ: 7409	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravny:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

Bez řádně vyplněného záručního listu nebo platného kupního dokladu s uvedením typu zboží (faktura, doklad o platbě v hotovosti apod.) nelze na případné reklamace brát zřetel.

www.unimax.com

NÁVOD K OBSLUZE

ULTRAZVUKOVÝ DÉLKOMĚŘ 7409



7409

Vážený zákazník, 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. Vynasážíme 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

Měřený bod je označen vestavěným laserovým zaměřovačem. Vzdálenost je měřena od spodní hrany přístroje označené šipkou a nápisem Measure From Base. Rozsah měření: 0,6 – 15 m (Přesnost závislá na okolnostech a způsobu měření). Úhel měření: 15°. Vlnová délka: 650 nm. Výkon laseru: < 1 mW. 2 řádkový LCD display. Napájení: Baterie 9 V (není součástí balení). Vestavěný kalkulátor může automaticky naměřené délky sčítat nebo násobit pro výpočet ploch nebo objemů. Přepínání funkcí metrické a britské jednotky.

TECHNICKÁ DATA

Napájení	.baterie 9 V 6F22
Rozsah měření	.0,55 - 15 m
Přesnost měření je závislá na okolnostech a způsobu měření	.± 3 (0,5 % + 1 číslice)
Počet hodin nepřetržitého provozu	.déle než 10 hod. (alkalická baterie)
Odběr proudu při měření	.max. 30 mA
Odběr proudu v úsporném režimu	.max. 1,5 mA
Odběr proudu ve stavu vypnutí	.max. 50 mA
Doba automatického vypnutí	.30 s (nepoužívejte dobu delší než 30 s)
Rozsah výpočtů	
Délka	.30 m
Plocha	.225 m ²
Objem	.3 375 m ³
Okolní teplota	.0 - 40°C
Při měření dlouhých vzdáleností (12 - 15m) musí být	
relativní vlhkost vzduchu	.> 48%
rozměr cíle	.> 3 × 3 m
Úhel měření	.15°
Vlnová délka	.650 nm
Výkon laseru	.< 1 mW
Display	.dvouřádkový

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.

- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- 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.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte 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 (EN60825-1: 1997).
- V zájmu bezpečnosti je zakázáno dívat se do laserového paprsku pouhým okem, ani průzorem jakéhokoliv optického zařízení.
- Laserový paprsek vzhledem k malé rozbihavosti světelného paprsku může poškodit zrak i na velké vzdálenosti.
- Nemířte 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 obalu.



Sestavy

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

Ultrazvukové zařízení

- Měření bude přesnější, pokud cílový povrch bude pevný, rovný a přiměřeně široký.
- Je doporučeno umístit kus kartonu na cílový povrch, který není dostatečně velký, měkký, nebo nepravidelného tvaru.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do přístroje mohou způsobit jeho poškození.
- 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.
- Před uskladněním vyjměte baterii.

Konkrétní popis pracovní činnosti a využití výrobku zde záměrně není zmíněn, protože výrobce / dovozce má za to, že uživatel funkci výrobku zná a je s jeho činností obeznámen, protože ve smyslu zákona se jedná o výrobek běžný. Pokud uživatel tyto znalosti neovládá nebo si jimi není jist, doporučujeme obrátit se na Inspektorát bezpečnosti práce.

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 zákona o odpadech č.185/2001 v platném znění se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

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

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.

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Montáž/výměna baterie - není součástí dodávky

- Odsuňte kryt ve směru šipky na zadní straně přístroje.
- Připojte baterii ke konektoru.
- Uzavřete kryt.

Pokud přístroj signalizuje vybitou baterii, přerušte práci a vyměňte baterii. Naměřené hodnoty v tomto případě neodpovídají skutečnosti.

OBSLUHA

Ultrazvukový dálkoměr může poskytovat chybné nebo nestabilní údaje v následujících případech:

- Měřená vzdálenost je delší než 15 m a kratší než 0,55 m.
- Vzdálenost není uvažována od spodní plochy přístroje označeno šipkou a nápisem **Measure From Base**
- Vybitá baterie.
- Blízkost ultrazvukového záření.
- Přístroj není vertikálně vyrovnán s cílem (paprsek musí dopadat kolmo na měřený povrch).
- Na objektu není plocha dobře odrážející ultrazvuk.

Popis tlačítek klávesnice

Tlačítko READ - ovládací spínač dálkoměru

- Zaměřte přístroj na cíl
- Stiskněte tlačítko **READ**. Červený svazek laseru vyznačí bod, k němuž je měřena vzdálenost.
- Obdržíte údaje o vzdálenosti.
- Podržení tlačítka **READ** obdržíte dynamické údaje.
- Každý nový změřený údaj je zobrazen v horní části LCD.
- Každý nový změřený údaj přepíše předchozí údaj v horní části LCD displeje.

Tlačítko FT/M - změna jednotek britské soustavy na jednotky metrické soustavy.

- Jedním stisknutím tlačítka **FT/M** změníte jednotky britské měrové soustavy na jednotky metrické soustavy (stopy na metry a naopak)
- Platí pro délku, plochu a objem

I Vypínač

- Stisknutím tlačítka **I** v úsporném režimu přístroj zapnete.
- V provozním režimu stisknutím tlačítka **I** zrušíte měření a přístroj převedete do úsporného režimu.

Tlačítko **↔** Vyvolání údajů

- Stisknutím **↔** postupně zobrazíte údaje v režimech měření plochy, objemu a dvojité vzdušné vzdálenosti.
- Současně blikají odpovídající písmena **L, W, H**, apod.

Tlačítko vstup do režimu výpočtu plochy (SQU)

- Stisknutím  vstoupíte do režimu výpočtu plochy.

Tlačítko vstup do režimu výpočtu objemu (VOL)

- Stisknutím  vstoupíte do režimu výpočtu objemu.

Tlačítko vybere funkci měření vzdušné vzdálenosti (LINE)

- Stisknutím  vstoupíte do režimu měření vzdušné vzdálenosti.

Tlačítko měření a přidání dvou spojených vzdušných vzdáleností (TWIN)

- Stisknutím  vstoupíte do režimu přidání dvou vzdušných vzdáleností.

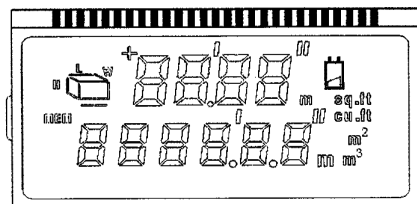
LCD display

Legenda v obrázku:

sq.ft čtverečná stopa

cu.ft krychlová stopa

mem paměť



Displej zobrazí "Err" v následujících případech:

- Měření vzdálenosti delší než 15 m a kratší než 0,55 m.
- Na objektu není plocha dobře odrážející ultrazvuk.

NÁVOD K OBSLUZE (měření délky, plochy, objemu)



Před začátkem měření zapněte přístroj stlačením tlačítka



Po dobu měření je místo označeno červeným bodem laseru.

Vzdálenost je měřena od spodní hrany přístroje označené šipkou a nápisem **Measure From Base**

Měření délky (LINE)





- Stisknutím tlačítka **READ** získáte měřený údaj.
- Další nový údaj získáte po opětovném stisknutí tlačítka **READ**.

Výpočet dvojité vzdušné vzdálenosti TWIN




- Stisknutím tlačítka  pokaždé tuto funkci obnovíte.
- Stisknutím tlačítka **READ** získáte údaj o cili, další údaj je současně zobrazen v dalším řádku.
- Dalším stisknutím tlačítka **READ** obdržíte další měřený údaj, který je zobrazen v horním řádku LCD. Součet dvou údajů je zobrazen v dolní části LCD displeje.
- Stisknutím tlačítka  se vrátíte zpět ke dvěma změřeným údajům.

- Když údaj a příslušný znak blikají, stisknutím tlačítka **READ** tento údaj změřte znovu.
- Pro přeměření vzdušné vzdálenosti **TWIN** můžete přímo stisknout tlačítko **READ** bez ohledu na to, zda příslušný znak bliká.

Výpočet plochy

- Stisknutím tlačítka  se dostanete do režimu měření plochy.
- Na LCD bliká **L** (délka). Po stisknutí tlačítka **READ** obdržíte změřený délkový údaj, který je zobrazen v horní části LCD.
- Jakmile skončí měření **L** (délky), je hodnota zobrazena ve spodní části LCD.
- Na LCD bliká **W** (šířka). Po stisknutí tlačítka **READ** obdržíte změřený údaj, který je zobrazen v horní části LCD.
- Jakmile skončí měření **W** (šířka), je automaticky vypočtena plocha (**L x W**) a zobrazena ve spodní části LCD.
- Opětným stisknutím tlačítka  vyberte aktuální údaj **L** nebo **W**.
- Po stisknutí tlačítka  proběhne další výpočet.
- Stisknutím tlačítka  vyvolejte údaj **L** nebo **W**. Jestliže údaj a příslušný znak blikají, po stisknutí tlačítka **READ** proběhne další měření.
- Jestliže údaj a příslušný znak blikají, můžete stisknout tlačítko **READ**. Tento údaj je opět změřen a plocha je vypočtena znovu.

Výpočet objemu

- Stisknutím tlačítka  se dostanete do režimu měření objemu.
- Na LCD bliká **L** (délka). Po stisknutí tlačítka **READ** obdržíte změřený délkový údaj, který je zobrazen v horní části LCD.
- Jakmile skončí měření **L** (délky), je hodnota zobrazena ve spodní části LCD.
- Na LCD bliká **W** (šířka). Po stisknutí tlačítka **READ** obdržíte změřený údaj, který je zobrazen v horní části LCD.
- Jakmile skončí měření **W** (šířka), je vypočtena plocha (**L x W**) a zobrazena ve spodní části LCD.
- Na LCD bliká **H** (výška). Po stisknutí tlačítka **READ** obdržíte změřený výškový údaj, který je zobrazen v horní části LCD.
- Jakmile skončí měření **H** (výška), je automaticky vypočten objem (**L x W x H**) a zobrazen ve spodní části LCD.
- Po stisknutí tlačítka  proběhne další výpočet.
- Stisknutím tlačítka  vyvolejte hodnoty, které byly použity při výpočtu objemu, **L**, **W** nebo **H**. Jestliže kterýkoliv údaj a příslušný znak blikají, po stisknutí tlačítka **READ** proběhne další měření tohoto údaje.
- Jestliže údaj a příslušný znak blikají, můžete stisknout tlačítko **READ** a je proveden nový výpočet objemu.