

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.

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: servis@KHnet.cz

Výrobek: DIGITÁLNÍ VODOVÁHA S LASEREM	
Typ: EPTDLL01	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

www.unimax.com

NÁVOD K OBSLUZE

DIGITÁLNÍ VODOVÁHA S LASEREM



EPTDLL01

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

Vybaveno digitálním sklonoměrem s otáčením čísel, odečet sklonu na displeji s přesností 0,1°, odečet ve stupních i procentech, funkce kalibrace, STOP, zvuková signalizace, display 3 desetinná místa. Je vybavena i dvěma tradičními bublinkovými trubecemi pro tradiční odhad měření.

TECHNICKÁ DATA

Délka.....	600 mm
Šířka.....	26 mm
Výška.....	60 mm
Přesnost digitální.....	0,1°
Přesnost trubice.....	+/- 0,5mm/m
Výška zářiče nad základnou.....	20 mm
Napájení laseru.....	AAA baterie – 2ks
Napájení LCD displeje.....	9V – 1ks
Pracovní teplota.....	0°C - 40°C
Výkon laseru.....	< 3mW
Vlnová délka laseru.....	650nm
Hmotnost netto.....	0,60 kg

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.

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 roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte 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 zákazníku 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.

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.

10. Konečně, pootočte digitální vodováhu opět o 90° do horizontální polohy a vyčkejte alespoň 3 vteřiny. Krok CAL5 – stiskněte kalibrační tlačítko (5) a vyčkejte opět nejméně 5 vteřin.



11. Sejměte bateriový kryt (7) - předtím musíte odšroubovat zajišťovací šroubek. Rozpojte oba kalibrovací kablíky (viz předchozí krok 3). Nezapomeňte na kablík s kolíkem nasunout izolační čepičku. Potom vodováhu vypněte.
12. Kablíky pečlivě narovnejte zpět do prostoru pro baterii. Prostor opatřete krytem (7) a ten zajištěte šroubkem.
13. Digitální vodováha by měla být zkalibrována a připravena pro použití.

Přidržení záznamu.

Důležité a ideální, když pracujete na různých místech, kde není oční kontakt s měřenými místy.

1. Stiskni jedenkrát tlačítko Hold (3), když potřebuješ naměřený úhel pro další využití. Údaj zůstane zachován na displeji.
2. K návratu do normálního módu stiskni opět tlačítko Hold (3).

Změna gradientu.

Pomocí této funkce může být údaj úhlu ve stupních na displeji změněn na údaj udávající procenta (gradienty nebo naopak).

1. Pro změnu stupňů na procenta stiskni jedenkrát tlačítko gradient (4). Na digitálním displeji se symbol ve stupních "°" změní na "%" symbol.
2. Pro návrat do normálního režimu (symbol ve stupních "°") stiskni opět tlačítko (4).

Zvukové znamení.

1. Stiskni jedenkrát tlačítko přenastavení (6) a upozornění na dosažený údaj 0° a 90° bude vyjádřeno zvukově pípním po každých 10°.
2. Návrat k normálnímu režimu je opětovně stisknutím tlačítka (6).

Osvětlení displeje.

3. 8,1,2,7,6,3,4,5

1. Přidržením tlačítka (6) po dobu cca 5 sekund modré světlo podsvítí displej.
2. Pokud tlak na tlačítko uvolníte okamžitě po problesknutí, zůstane displej osvětlen trvale, což je vhodné pro odečet údajů na displeji v málo osvětlených prostorách.
3. Další krátký stisk tlačítka (6) osvětlení vypne.

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.
- Baterie jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věci spotřební ve smyslu zákona.**

- 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.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci, pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. **NEPOUŽÍVEJTE** v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- 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.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Laserové zařízení

- Laserové zařízení IIIA 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.

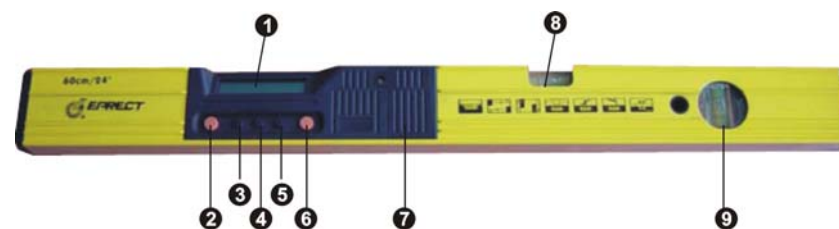
! Bateriové zařízení

- 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.

OBSLUHA



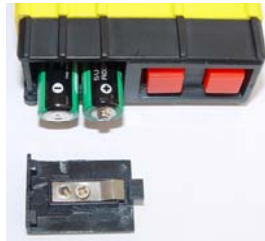
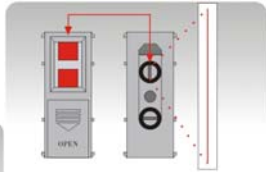
1. LCD displej
2. ON/OFF spínač displeje
3. HOLD - Fixace naměřené hodnoty
4. Gradient přepínač mezi ° a %
5. Kalibrace měřidla.
6. Osvětlení displeje a zapnutí zvukového znamení při dosažení 0° nebo 90°
7. Kryt, za kterým je uložena baterie 9V (zajištěno šroubkem).
8. Bublínková trubice vodorovná.
9. Bublínková trubice vertikální (kolmá).

Možnosti připojeného laseru:

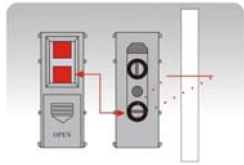
Sejměte kryt na boku vodováhy pod dvěma červenými tlačítky a vložte 2ks AA baterií- pozor na polaritu.

Svislice

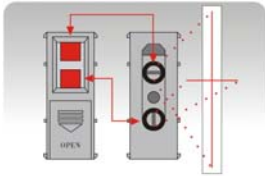
Na připojeném obrázku jsou znázorněny oba boky vodováhy s polohami ovladačů na obou koncích, při kterých laser vytvoří na projekční ploše svislici.



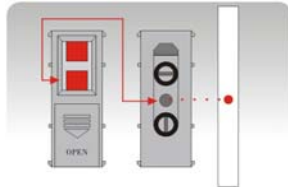
Horizontální čára



Kříž



Bod



Digitální displej

1. Jestliže chcete, aby se digitální displej osvětlil, stiskněte ON/OFF tlačítko (2).
2. Když se nerozsvítí, demontujte šroub bateriového krytu (7)
3. Vyměňte 9V baterii- polarita by se vzhledem ke tvaru konektoru neměla zaměnit.
4. Vraťte zpět bateriový kryt (7) a zajistěte jej šroubkem.
5. Stiskněte ON/OFF tlačítko (2) a displej by se měl rozsvítit.
6. Jestliže obrátíte vodováhu základnou vzhůru, otočí se i čitelné údaje na displeji.

Spínač ON/OFF

1. Jedno stisknutí spínače ON/OFF (2) uvede přístroj do polohy ON (zapnuto) – zakrátko se zobrazí všechny segmenty na displeji
2. Při dalším stisknutí spínače a jeho přidržení 3 sec uvedete přístroj do polohy OFF (vypnuto). Přístroj se vypne i automaticky jestliže se po dobu 5 minut nezmění na displeji zobrazovaný úhel (přístroj bude v klidové poloze). Je to z důvodu úspory kapacity baterie.

Digitální přístroj musíte nejprve zkalibrovat.

1. Sejměte bateriový kryt (7) - předtím musíte odšroubovat zajišťovací šroubek.



2. Vyjměte konektor a vložte 9V baterii. Zatlačte pořádně konektory na oba výstupky baterie ve správném pořadí podle jejich polaritu - je to dáno i jejich velikostí.

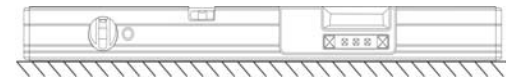


3. V prostoru pro baterii jsou umístěny i další dva rozpojené kablíky. Jeden s kolíkem s izolačním krytem, druhý s dutinkou. Pouze pro kalibraci přístroje je nutné je spojit. Umístěte připojenou baterii i spojené kablíky do vnitřní přihrádky a vložte kryt (7) zpět a zajistěte jej šroubkem.



4. Spínač ON/OFF (2) stiskněte jednou a na displeji se objeví údaje.

5. Umístěte digitální vodováhu do horizontální polohy a vyčkejte alespoň 3 vteřiny.



6. Krok CAL1 - stiskněte kalibrační tlačítko (5) a potom opět vyčkejte nejméně 5 vteřin.

7. Potom pootočte digitální vodováhu o dalších 90° do vertikální polohy a vyčkejte opět alespoň 3 vteřiny.
Krok CAL2 - stiskněte kalibrační tlačítko (5), vyčkejte opět nejméně 5 vteřin.

8. Dále pootočte digitální vodováhu opět o 90° do horizontální polohy a vyčkejte alespoň 3 vteřiny.
Krok CAL3 – stiskněte kalibrační tlačítko (5) a vyčkejte opět nejméně 5 vteřin.



9. Pootočte digitální vodováhu opět o 90° do vertikální polohy a vyčkejte alespoň 3 vteřiny.
Krok CAL4 – stiskněte kalibrační tlačítko (5) a vyčkejte opět nejméně 5 vteřin.

