


Uložení a procházení hodnot

Uložení měření

Při stisknutí tlačítka  po dobu 3 vteřin se naměřené hodnoty uloží do paměti.

Procházení naměřených hodnot

Stiskněte tlačítko  pro kontrolu uložených naměřených dat, stiskněte tlačítko  nebo  pro procházení vpřed nebo vzad. Dlouhým stisknutím tlačítka [OFF - CLEAR], dojde k smazání všech uložených záznamů.

Chybové hlášky

Během provozu se mohou zobrazit chybové stavy na hlavním displeji následovně:

Informace	Příčina	Řešení
Err1	Příliš slabý signál	Zaměřte cíle s větší schopností odrazu.
Err2	Příliš silný signál	Zaměřte cíle s menší schopností odrazu.
Err3	Napětí baterie je příliš nízké	Vyměňte baterii.
Err4	Mimo pracovní teplotu	Provádějte měření s přístrojem v zadaném rozsahu teplot, pro které je zařízení určeno.
Err5	Nesprávné měření pomocí Pythagorovy věty	Opakujte měření, zajistěte, aby délka přepony byla delší než délka odvěsny.
Err6	Poškození paměti	Obratťe se na dodavatele.

Technické specifikace

POLOŽKA	Specifikace
Přesnost měření	± 2mm (od 1m)
Měřicí jednotky	mm /in /ft
Možnost kontinuálního měření	ano
Venkovní cílová odrazná deska	ne
Měření plochy	ano
Měření objemu	ano
Výpočet pomocí Pythagorovy věty	Plná podpora
Čítání a odčítání měření	ano
Min /Max hodnota	ano
Maximální paměť	99 jednotek
Automatické podsvícení	ano
Zvuk tlačítek	ano
Úroveň laseru	II
Typ laseru	635nm, <1mW
Automatické vypínání laseru	20s
Automatické vypínání měřidla	150s
Skladovací teplota	-20°C - +60°C
Pracovní teploty	0°C - +40°C
Skladovací vlhkost	RH85%
Baterie	1,5V 3*AAA
Hmotnost včetně baterie	180g
Rozměry	118 x 54 x 28mm

Údržba

Přístroj by neměl být skladován ve vysokých teplotách a vlhkém prostředí, není-li přístroj delší dobu používán, prosím, vyjměte baterii a uložte do přidělených sáčku v suchém a chladném prostředí.

Prosím, udržujte zařízení v čistotě. K čištění prachu použijte mokrou měkkou hadřík.

Výkon laserového zářiče a jeho objektiv může být udržován v souladu s postupy pro údržbu optických zařízení.

Poznámka: V obtížném prostředí, jako je např. silné sluneční záření, nadměrné výkyvy teplot, slabý reflexní povrch, slabá baterie může docházet ke zhoršení přesnosti měření. Lepší výsledek vám pomůže získat odrazná deska.

NEPOPISUJTE MĚŘIDLO TRVALÝM POPISEM (EL. JEHOU, GRAVIROVÁNÍM, RAŽENÍM,...). MĚŘIDLO MŮŽE BÝT OZNAČENO POUZE SAMOLEPKOU. V OSTATNÍCH PŘÍPADECH NEBUDOU REKLAMACE UZNÁVÁNY.

Prosím, pečlivě zkontrolujte, zda nástroje a doplňky jsou kompletní v souladu se seznamem.

Obsah balení

	Položka	Jednotka	Množství	Poznámka
1	Laserový dálkoměr	zařízení	1	
2	Přenosná taška	kus	1	
3	Šnůrka pro uchycení	kus	1	
4	AAA baterie	set	3	
5	Manuál	kopie	1	
6	Dárková krabička	set	1	
7	Venkovní odrazná destička	set	1	Pouze 100M

Zkontroloval :

Dne:

<http://www.kinexmeasuring.com>

<http://shop.kinexmeasuring.com>



Návod k obsluze digitálního laserového měřidla



50 M

9040-02-050

60 M

9040-02-060

70 M

9040-02-070

80 M

9040-02-080

100 M

9040-02-100

KINEX Measuring s.r.o., Podnikatelská 586, 190 11 Praha 9 - Běchovice, Česká republika
KINEX Measuring a.s., ul. 1.Mája 1200, 014 01 Bytča, Slovenská republika

<http://www.kinexmeasuring.com>

<http://shop.kinexmeasuring.com>



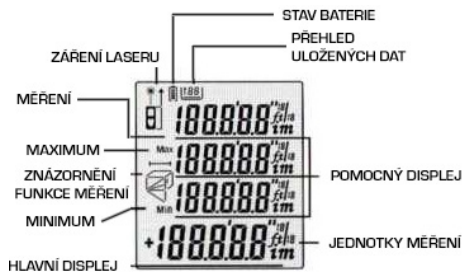
Bezpečnostní předpisy

Přečtěte si pozorně celou provozní příručku a bezpečnostní předpisy v této příručce před uvedením do provozu. Nesprávnými postupy v rozporu s tímto manuálem může dojít k poškození zařízení, může mít vliv na výsledek měření nebo ublížení na zdraví jeho uživateli. Přístroj se nesmí rozebírat nebo opravovat ve všech směrech. Je zakázáno jakékoliv nelegální úpravy nebo změny výkonnosti laserového záříče. Prosím, uchovávejte mimo dosah dětí a vyhybejte se používání nepovolanými osobami. Je přísně zakázáno mířit na oči nebo jiné části těla laserem, není dovoleno mířit laser na povrchy se silným odrazem. Vzhledem k elektromagnetickému záření rušení jiných zařízení a přístrojů, prosím nepoužívejte přístroj v rovině nebo v okolí zdravotnických zařízení, nepoužívejte v blízkosti ohně a v prostředí s nebezpečím výbuchu. Vyřazené baterie nebo metr zařízení nesmí být zpracovávány stejně jako odpady z domácnosti, zacházejte s nimi v souladu se souvisejícími zákony a předpisy. Jakékoliv problémy s kvalitou nebo jakékoliv dotazy na metr; kontaktujte místního distributora nebo výrobce, který je připraven vám nabídnout řešení.

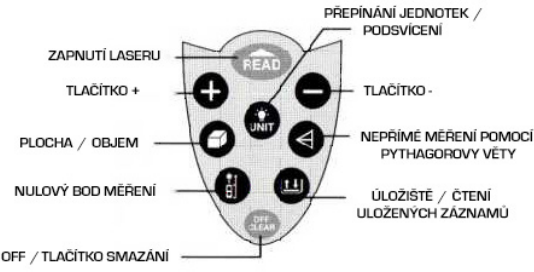
Instalace baterií

Sundejte kryt baterie, který je na zadní straně přístroje, a místo baterie podle polaroty pak kryt baterie. Použity mohou být pouze 1,5 V AAA alkalické baterie. Pokud zařízení dlouhou dobu nepoužíváte, vyjměte baterii, aby se zabránilo korozi baterie měřiče.

Displej



Klávesnice



Zapnutí a vypnutí přístroje

Při vypnutém stavu, stiskněte tlačítko [OFF - CLEAR], přístroj a laser je poté připraven k měření. Stisknutím tlačítka [OFF - CLEAR] po dobu 3 sekund přístroj vypnete. Pokud není přístroj 150 vteřin používán, automaticky se vypne.

Nastavení jednotek

Stiskněte tlačítko [UNIT] a nastavte aktuální jednotky měření, výchozí jednotkou je: 0,000 m

Nastavení podsvícení:

Dlouhým stisknutím tlačítka [UNIT] měníte nastavení podsvícení.

Nastavení bodu měření

Stiskněte tlačítko [] pro přepnutí do nastavení mezi předním a koncovým bodem měření. Systém obvykle bere konec (spodní hranu) měřidla jako výchozí.

Měření vzdálenosti, plochy, objemu, Pythagorova věta - nepřímé měření, přičítání a odčítání.

Jednotlivé měření:

Stisknutím tlačítka [OFF - CLEAR] spustíte režim zaměření bodu.

Dalším stisknutím tlačítka bude změněna vzdálenost, která se pak zobrazí na displeji.

Kontinuální měření:

Dlouhým stisknutím tlačítka [READ] aktivujete režim kontinuálního měření.

Maximální a minimální naměřené výsledky v procesu kontinuálního měření se zobrazí na obrazovce.

Hlavní displej ukazuje přesný výsledek měření, stisknutím tlačítka [READ] kontinuální měření ukončíte.

Měření plochy

Stiskněte tlačítko [] a na displeji uvidíte [] s jednou blikající hranou.

Proveďte následující operace:

Stiskněte tlačítko [READ] pro měření první hranu (délka).

Stiskněte tlačítko [READ] pro změřte druhou hranu (šířka).

Oblast se automaticky vypočítá v jednotkách a výsledky se zobrazí na hlavním displeji.

Zmáčkněte tlačítko [OFF CLEAR] pro odebrání předchozích výsledků měření a zařízení je poté připraveno pro další měření.

Měření objemu

2x stiskněte tlačítko [] na displeji uvidíte [] s jednou zvýrazněnou hranou.

Hodnoty zadejte následovně:

Stiskněte tlačítko [READ] pro měření první hranu (délka).

Stiskněte tlačítko [READ] pro změřte druhou hranu (šířka).

Stiskněte tlačítko [READ] pro změřte třetí stranu (výška).

Objem se vypočítá automaticky ve vybraných jednotkách, výsledky zobrazují na displeji.

Stisknutím klávesy [OFF CLEAR] odeberte předchozí výsledky měření a připravte se na další měření.

Pythagorova věta pro nepřímé měření

Přístroj obsahuje režim měření pomocí trojúhelníku na základě Pythagorovy věty. Tato možnost je výhodná pro nepřímé měření v určitém složitém prostředí.

Pro aktivování tohoto režimu stiskněte tlačítko []

1) Stiskněte tlačítko [] a na displeji uvidíte [] s blikající přeponou. Prvním zmáčknutím tlačítka [READ] změřte délku [a], která odpovídá přeponě, hodnota zobrazí na displeji. Pokračujte stisknutím tlačítka [READ] pro změření strany [b] tečkované čary na pravé straně.

Délka [x] zobrazená spojitou čarou vpravo bude automaticky vypočítána.

2) Stiskněte 2x tlačítko [] a na displeji uvidíte [] s blikající přeponou.

Stisknutím tlačítka [READ] změřte délku [a], znázorněnou na obrázku čárkovanou čarou na pravé straně. Zmáčkněte tlačítko [READ] pro změření strany [b] na obrázku znázorněná přerušovanou čarou na pravé straně. Přepona [x] znázorněná spojitou čarou se vypočítá automaticky.

3) Stiskněte 3x tlačítko [] a na displeji uvidíte [] s blikající přeponou.

Stisknutím tlačítka [] nejprve změřte délku [a] tečkované čary přepony podle zobrazení dotazu. Stiskněte tlačítko [READ] pro měření délky [b] tečkované čary přepony (zobrazeno na obrázku). Stiskněte tlačítko [READ] pro měření délky [c] další tečkované čary přepony (zobrazeno na obrázku).

Délka [x] se vypočítá automaticky.

4) Stiskněte 4x tlačítko [] na displeji uvidíte [] s blikající přeponou.

Stisknutím tlačítka nejprve změřte délku [a], znázorněnou na obrázku čárkovanou čarou. Stiskněte tlačítko k měření délky [b], znázorněnou na obrázku čárkovanou čarou. Stisknutím tlačítka změřte délku [c], znázorněnou na obrázku čárkovanou čarou. Délka [x] se vypočítá automaticky.

Na základě Pythagorovy věty, musí být délka odvěsny kratší než délka přepony tak, aby nástroj mohl provést výpočet, jinak se na přístroji zobrazí chyba. Aby byla zajištěna co největší přesnost měření, je potřeba provádět měření ze stejného místa.

Sčítání a odčítání měření:

Jednoho měření vzdálenosti lze dosáhnout také pomocí sčítání / odečítání.

Stiskněte tlačítko [+] a na obrazovce měření se objeví "+", pak zadejte měření, sečtené hodnoty se zobrazí na obrazovce. Stiskněte tlačítko [-], na obrazovce měření se objeví "-", pak zadejte rozdíly mezi předchozí naměřenými hodnotami, výsledné hodnoty rozdílů se zobrazí na obrazovce.