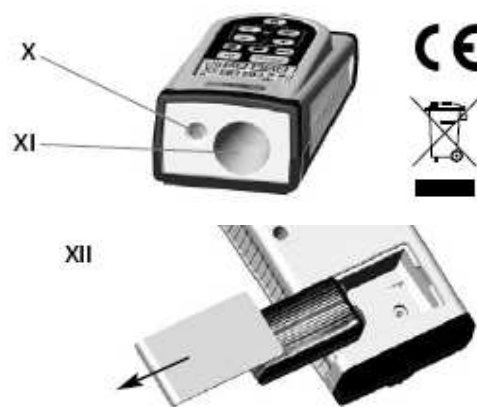
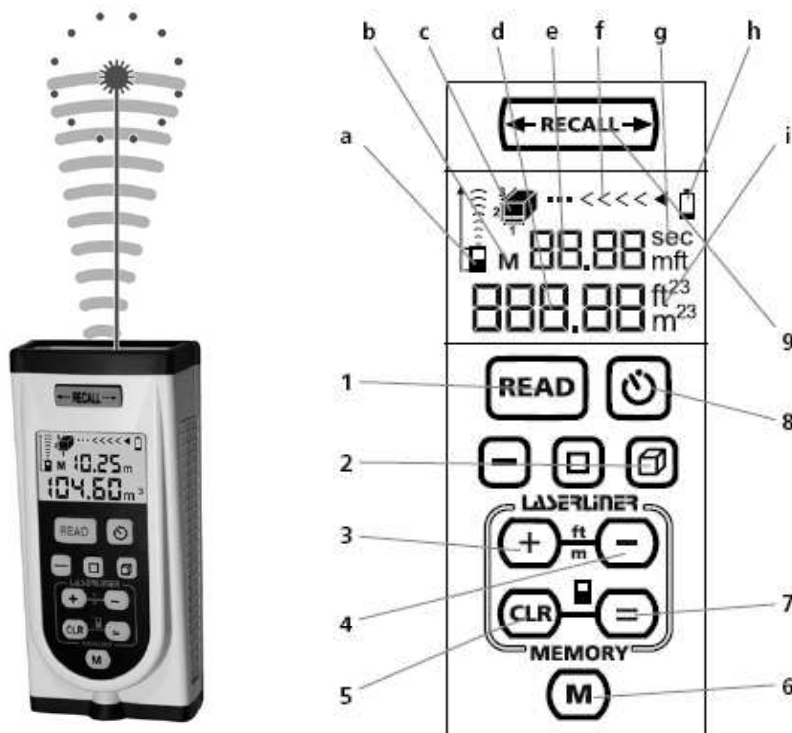


MeterMaster Pro Laser



Technická data

Vzdálenost měření	0,6 – 18m
Přesnost	< 0,5 %
Vlnová délka laseru	635 – 650 nm
Třída laseru	2M, < 5mW
Pracovní teplota	0 – 40°C
Napájení	bat. 9V E blok
Rozměry	130 x 60 x 40mm
Označení č.	060.020A
Tech. změny vyhrazeny	06/2005

Displej

- ukazatel měření – od přední/zadní části
- ukazatel zapnuté paměti
- ukazatel měřeného rozměru
- naměřené hodnoty
- průběžné hodnoty
- ukazatel počtu naměřených hodnot v průběžné paměti
- indikátor měření času
- indikátor stavu baterií
- jednotky (metry/stopy)

Klávesnice

- měření
- výběr měření (délka/plocha/objem)
- přidání rozměrů
- odečtení rozměrů
- anulování (Reset)
- paměť (zapnutí/vypnutí)
- výsledky +/-
- funkce časovače
- Recall (vyvolání posledních naměřených hodnot)

X – výstup laserového paprsku
indikace slabé baterie

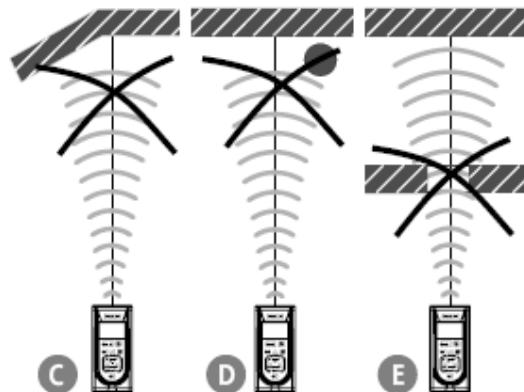
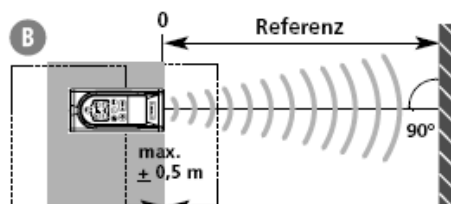
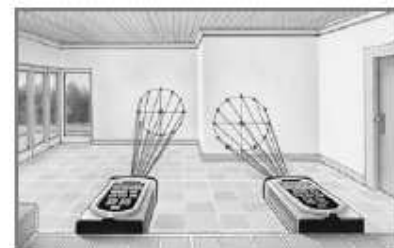
XI – výstup ultrazvuku

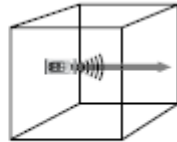
XII – umístění baterie (vyměňte baterii v případě, že se rozsvítí

Užitečné informace / Technická data

- Laserový kruh zobrazuje plochu, kam bude vyslán ultrazvuk (obr. A, obr. B)
- Zařízení má funkci šetření energie a sám se vypne po chvíli nečinnosti
- Ultrazvuk nepronikne sklem (např. okno)
- Při měření v místnostech s vysokým rozdílem teplot chvíli vyčkejte, než se zařízení přizpůsobí
- Koberce, čalounění nebo záclony špatně odráží ultrazvuk. Použijte jako odrazové plochy hladké povrchy např. police, zrcadla atd. jako pomůcku
- Odrážení zvuku může ovlivnit výsledky měření. K ujištění výsledků proveďte několikrát měření z více míst, zvláště když měříte skrze otevřené dveře, okna atp. (obr. E)
- Proměnlivý tlak a vlhkost vzduchu může ovlivnit měření. Různé zvuky taktéž mohou mařit měření.
- **DŮLEŽITÉ!**: Při měření na větší vzdálenosti cca 12 – 18m by měla být relativní vlhkost větší než 50% a zaměřený cíl by měl mít min. rozměr 3x3m (obr. F).
- Čistěte jemným hadříkem. Voda nesmí vniknout do otvorů.

A





Stisk: **READ** (m / ft)

Zapnutí přístroje: Stiskněte jedenkrát tlačítko „READ“, zobrazí se poslední naměřená hodnota. Stiskněte opět tlačítko „READ“ a pokračujte v započatém měření.

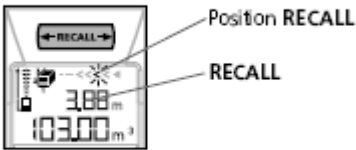
3 Vynulování



Stisk.: **CLR** → 0,00 m

Poslední měření může být vynulováno stisknutím tlačítka CLR.

4 RECALL



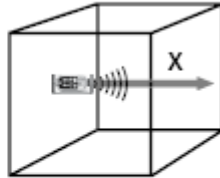
Stisk.: **←RECALL→** (m / ft)

Opětovné vyvolání: posledních 5 naměřených hodnot je stále uložených. Tyto hodnoty mohou být jednotlivě vyvolávány stisknutím tlačítka „RECALL“. Paměť opětovného vyvolání ukládá pouze hodnoty délky (m/ft.)

6 m / ft Stisk.: **+/-** současně

Změna jednotek měření: stiskněte současně tlačítka „+“ a „-“,

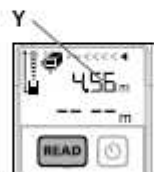
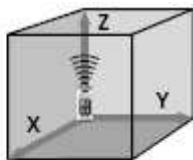
7 Vzdálenost



Stisk.: **- READ**

Měření vzdálenosti

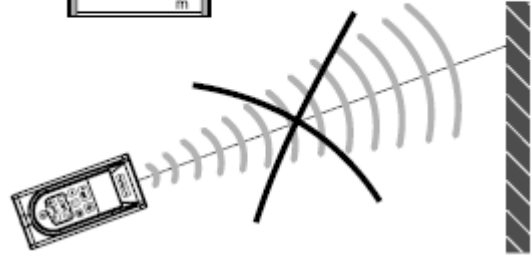
9 Objem



Stisk.: **READ READ READ** (m³ / ft³)

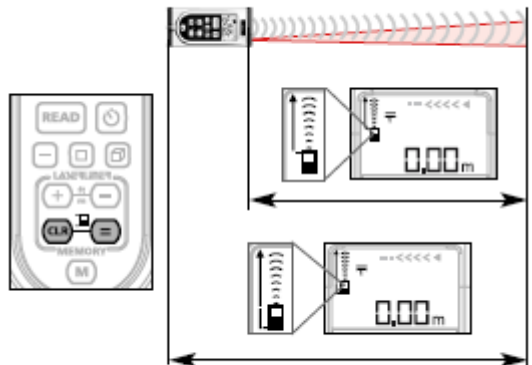
Měření hloubky

2 Error



Error: Měřte znovu.

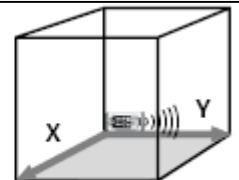
5 Režim měření



Stisk.: **CLR** **MEM** současně

Změna režimu měření: slouží ke zvolení měření z přední nebo zadní části zařízení. Pro změnu měření stiskněte současně tlačítka „CLR“ a „=“.

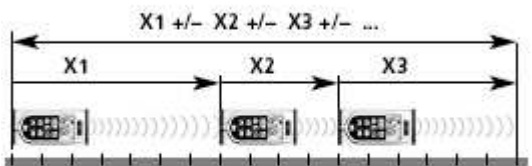
8 Plocha



Stisk.: **READ READ** (m² / ft²)

Měření plochy

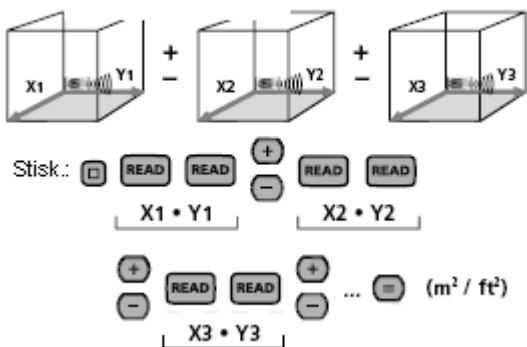
10 Výpočet délky



Stisk.: **- READ + READ + READ + ... =**
X1 X2 X3 (m / ft)

Sčítání/odečítání délky

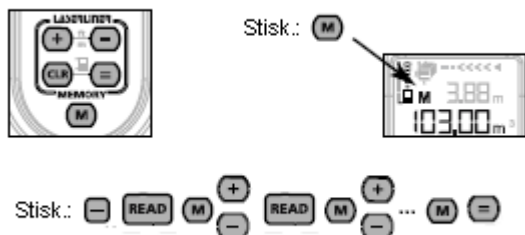
11 Výpočet plochy



Stisk.: $X1 \cdot Y1$ $X2 \cdot Y2$ $X3 \cdot Y3$... (m^2 / ft^2)

Sčítání/odečítání plochy

13 Paměť



Stisk.: M

Stisk.: $-$ $READ$ M $+$ $READ$ M $+$... M $=$

Vymazání paměti, stisk.: M CLR

Stiskněte tlačítko „M“ před přidáním, mazáním, opětovným vyvoláním z paměti nebo mazání paměti. Uvedený příklad ukazuje výpočet délky a jak vymazat paměť.

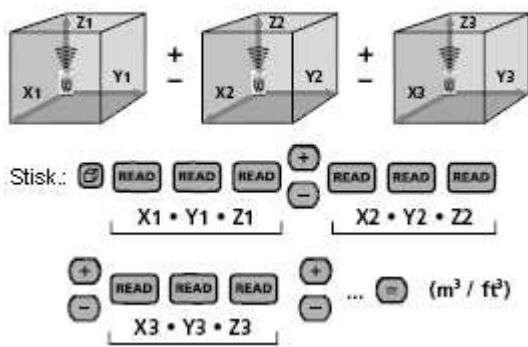
16 Funkce neustálého měření



Stisk.: $READ$ power současně

K zapnutí této funkce stiskněte současně „READ“ a tlačítko „Časovač“. Nejdříve vymažte paměť viz. 13. Slouží pouze pro měření délky.

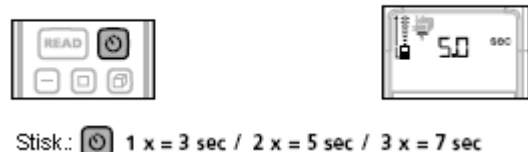
12 Výpočet objemu



Stisk.: $X1 \cdot Y1 \cdot Z1$ $X2 \cdot Y2 \cdot Z2$ $X3 \cdot Y3 \cdot Z3$... (m^3 / ft^3)

Sčítání/odečítání objemu

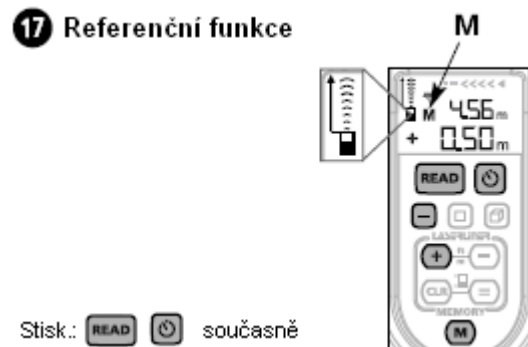
15 Časovač



Stisk.: power 1 x = 3 sec / 2 x = 5 sec / 3 x = 7 sec

Samospoušť: Vyberte požadovaný čas opakovaným stisknutím tlačítka časovače. Zařízení může být během této doby umístěno do požadované polohy.

17 Referenční funkce



Stisk.: $READ$ power současně

Tato funkce umožňuje, aby mohl být určitý objekt porovnán vícenásobným měřením. Je zapnuta pouze tehdy, je-li naměřená hodnota uložena v paměti. Měření je ukončeno stisknutím tlačítka „READ“.

Tip 1: Nejdříve vymažte paměť a stiskněte „READ“. Po té stiskněte „M“ a „+“ pro uložení současného měření. Stiskněte zároveň „READ“ a „Časovač“. Nyní si můžete objekt porovnat.

Tip 2: Vyberte měření z přední části přístroje.

Prohlášení o záruce

Doba záruky trvá 2 roky od data zakoupení. Ze záruky jsou vyjmuty: škody, které se vztahují k nesprávnému používání nebo špatnému uskladnění, normální opotřebování a nedostatky, které hodnotu nebo provozuschopnost ovlivňují jen nevýznamně. Při intervencích námi neautorizovaných míst záruka zaniká. V případě poruchy v záruční době odevzdejte prosím kompletní přístroj se všemi informacemi a účtenkou vašemu prodejci nebo zašlete na UMAREX-Laserliner.