

R186 - Laserový dálkoměr 0-40m VAH40

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst! Před použitím přístroje si prosím pečlivě přečtěte následující informace.

Bezpečnostní pokyny:

1. Tento produkt patří do třídy II laserových produktů. Prosím NEDÍVEJTE se do paprsku během provozu!
2. Prosím NEDÍVEJTE se optickými pomůckami (dalekohledy...) přímo do paprsku produktu.
3. NIKDY neodstraňujte žádné bezpečnostní štítky z tohoto produktu!
 - Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
 - Přístroj nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám ($< -10^{\circ}\text{C}$ / $> +50^{\circ}\text{C}$), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
 - Tento přístroj není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

Popis zařízení:

1. Rozsah měření je od 0,05 do 50 m
2. Funkce Výpočtu:
 - a) Oblast
 - b) Objem
 - c) Výška (Pythagorova věta)
 - d) Sčítání a odčítání
 - e) Oblast Součet
3. Seznam naměřených výsledků
4. Metrické a britské jednotky systému
5. LCD s pozadím světlem
6. Automatické vypnutí

Technické parametry:

Technické specifikace

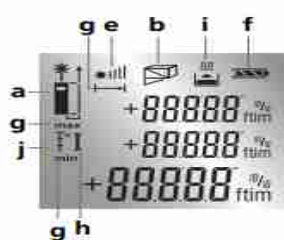
Přesnost měření typicky (md směrodatná odchylka)	+ - 2 mm
Dosah	0,05 ~ 50 m
Typ laseru	620-690nm, <1mW, class2



Vzdálenost vm laserové místě v nm	10,50 m, 6,30 mm
Počet měření na baterie	do 8000 měření
Jednotka vzdálenosti	m, ", ft, in
Provozní teplota	0 až +40 ° C
Skladovací teplota	-20 až 65 ° C
Minimální a maximální rozměry	ok
Kontinuální měření	ok
Sčítání / odčítání	ok
Plocha / objem Pythagorean měření	ok
Chráněné Spray proti / prachu	IP 40
Baterie	AAA, 2x1, 5V
Hmotnost	90 g
Rozměry	112x48x25mm

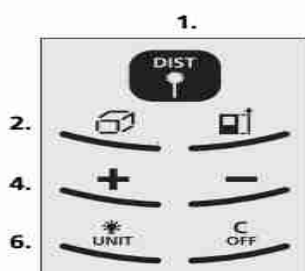
Zakázané použití:

1. Otevření zařízení pomocí nástrojů (šroubováky, atd.), pokud není výslovně povoleno pro určité případy
2. Zaměření přímo do slunce
3. Použití mimo uvedené limity
4. Ponoření zařízení ve vodě
5. Čištění objektivu pomocí alkoholu nebo jiné organické rozpouštědlo
6. Otírání objektivu drsným prostředkem
7. Napájení zařízení nad jmenovité stejnosměrné napětí



DISPLEJ:

- a** Rovina měření (referenční) zadní / pin / přední
- b** kazatel délky / plochy / sčítání ploch / objemu / Pythagoras 1 / Pythagoras 2
- c** Naměřené hodnoty / Výsledky měření Jednotka m / ft / inch / ' _ ''
- d** Mezihodnoty / hodnoty min/max
- e** Sloupcový diagram zobrazuje, jak je reflexní plocha vhodná pro měření. Pomáhá to zejména při měření na delší vzdálenosti, měření tmavých ploch nebo za jasného světla.
- f** Symbol baterie
- g** min/max souvislé měření
- h** Chybná funkce / nutný servis
- i** Paměť
- j** Referenční měření



KLÁVESNICE:

1. ZAP / Měření / min/max souvislé měření
2. Délka, plocha, sčítání ploch, objem, Pythagoras, Referenční měření
3. Rovina měření (referenční) zadní / pin / přední
4. Připočtení délky, ploch, objemů
5. Odečtení délek délky, ploch, objemů
6. Osvětlení displeje ZAP/VYP / Jednotka měření m/ft/inch/ ' _ ''
7. VYP / Smazání posledních naměřených hodnot

Spustíte

1. Instalace baterií

a) Podle údajů, odstraňte kryt přihrádky na baterie

b) Vložte baterie se správnou polaritou

c) Zavřete kryt prostoru pro baterie

Upozornění:

1. Prosím nemíchejte staré a nové baterie, používejte alkalické baterie nebo dobíjecí baterie

2. Vyměňte baterie, když symbol na displeji trvale bliká

3. Před každou delší dobou nepoužívání, prosím vyjměte baterie

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Kód poruchy:

Err101: Vyměňte baterie

Err104: Chyba výpočtu

Err152: Příliš vysoká teplota: > 40°C

Err154: Příliš nízká teplota: < 0°C

Err155: Přijatý signál příliš slabý

Err156: Přijatý signál příliš silný

Err157: Chybné měření nebo příliš světlé pozadí

Err160: Příliš rychlý pohyb měřicího přístroje



Bliká - kontinuální měření

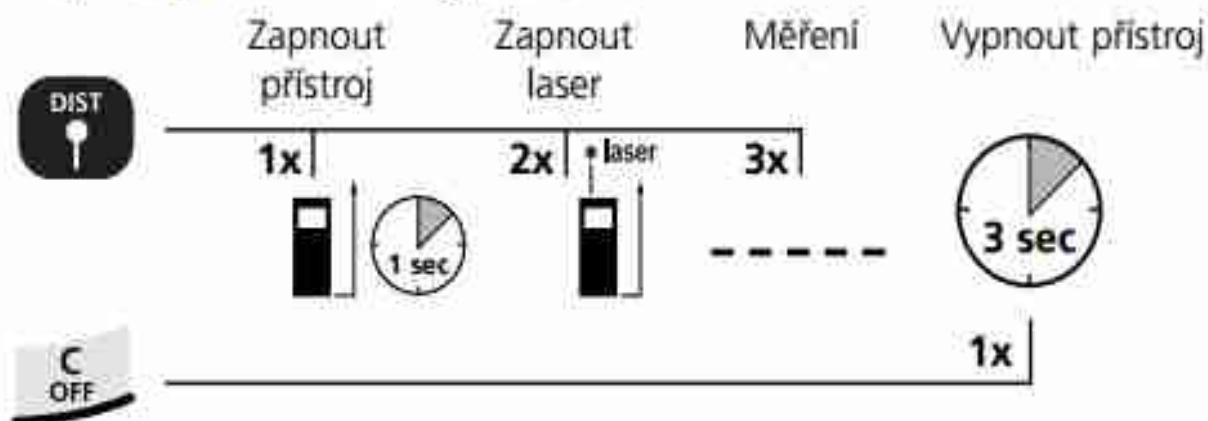
Přijímaný signál - Indikace napájení - více na síle signálu bar indikuje silnější odraz signálu s rychlejší měření rychlostí a vyšší přesností

Indikátor baterie - Další nabití baterie, indikuje více energie baterie. Blesk nad touto ikonou, znamená že dojdou baterie.

Ukládání dat - Výsledky měření jsou uloženy v opačném čase.

Hardwarová chyba - Zapnutí / vypnutí zařízení několikrát. Pokud se stále zobrazuje symbol, pak je nástroj poškozený. Obráťte se na svého prodejce o pomoc.

Zapnutí, měření a vypnutí:



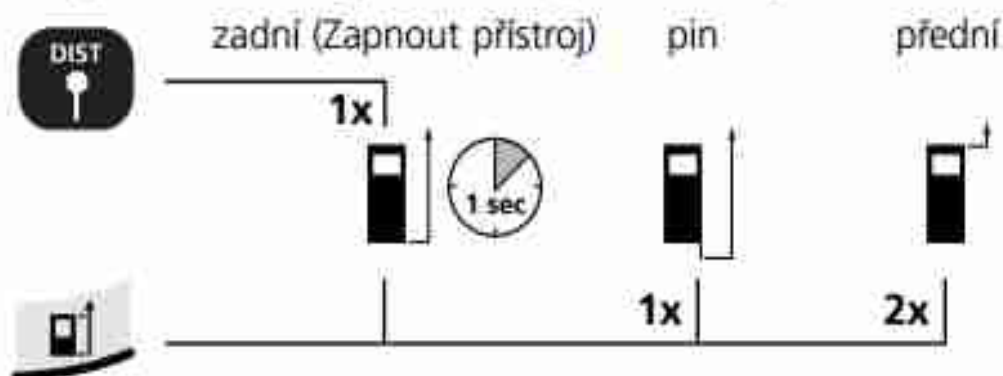
Přepínání jednotek měření: m / ft / inch / _ ' _ "



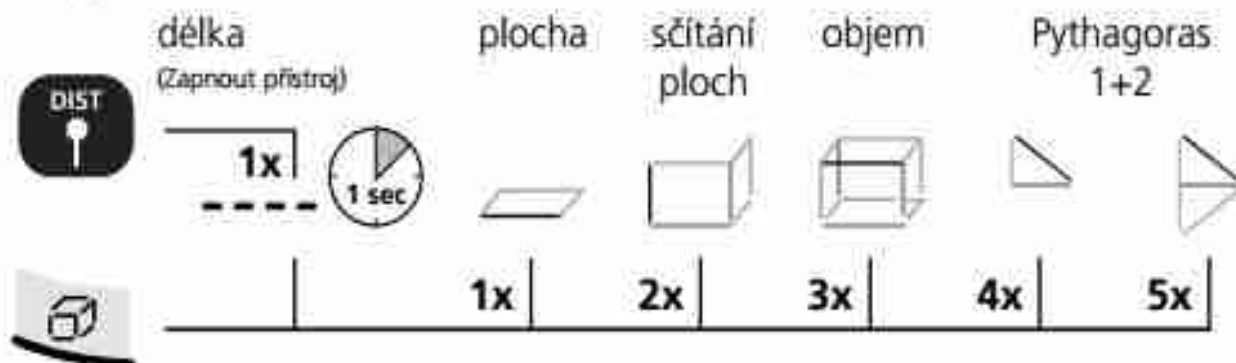
Smazání poslední naměřené hodnoty:



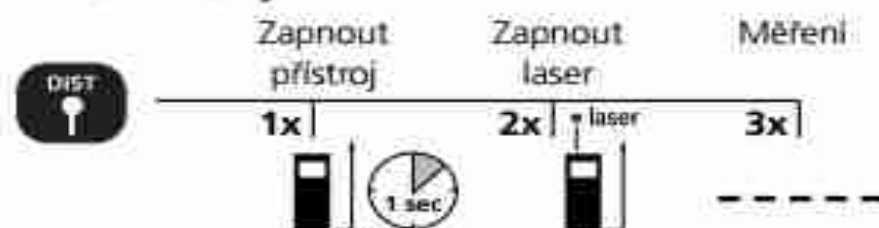
Přepínání roviny měření (reference):



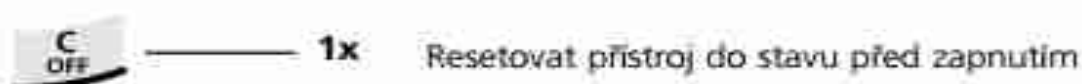
Přepínání měřicích funkcí:



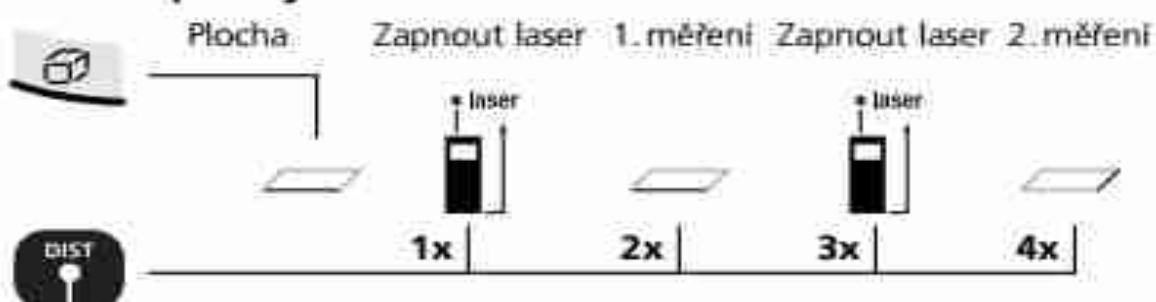
Měření délky:



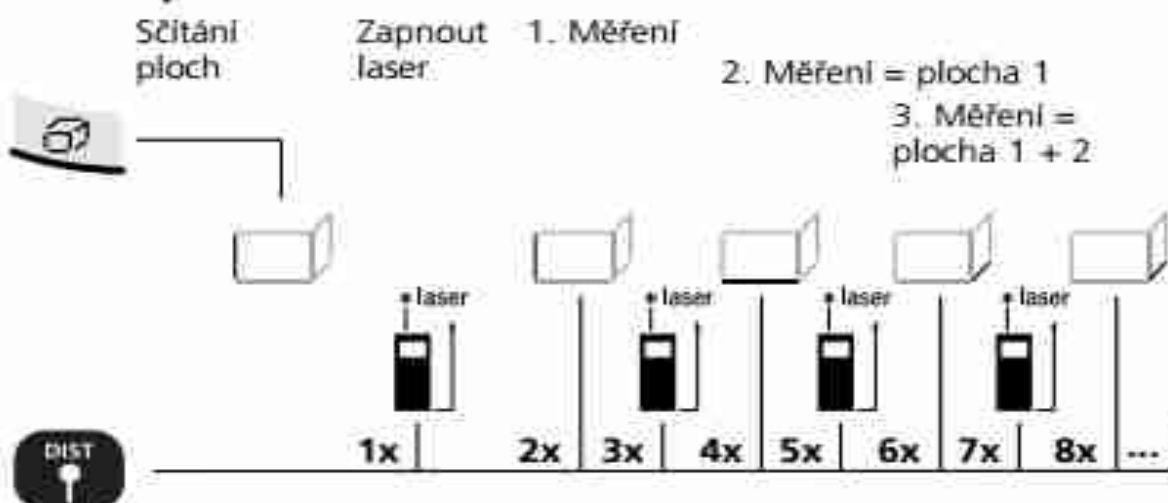
Funkce paměti:



Měření plochy:



Sčítání ploch:

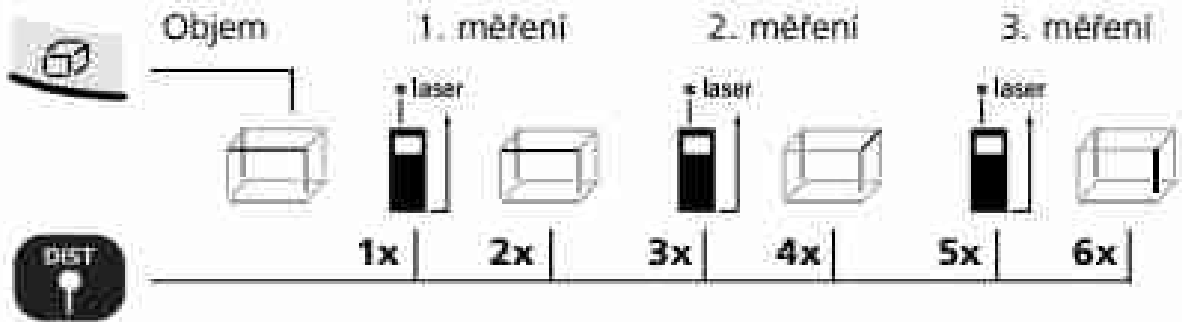


Přičítání dalších ploch:
laser zap / ... měření = plocha 1 + plocha 2 + plocha 3 + ...

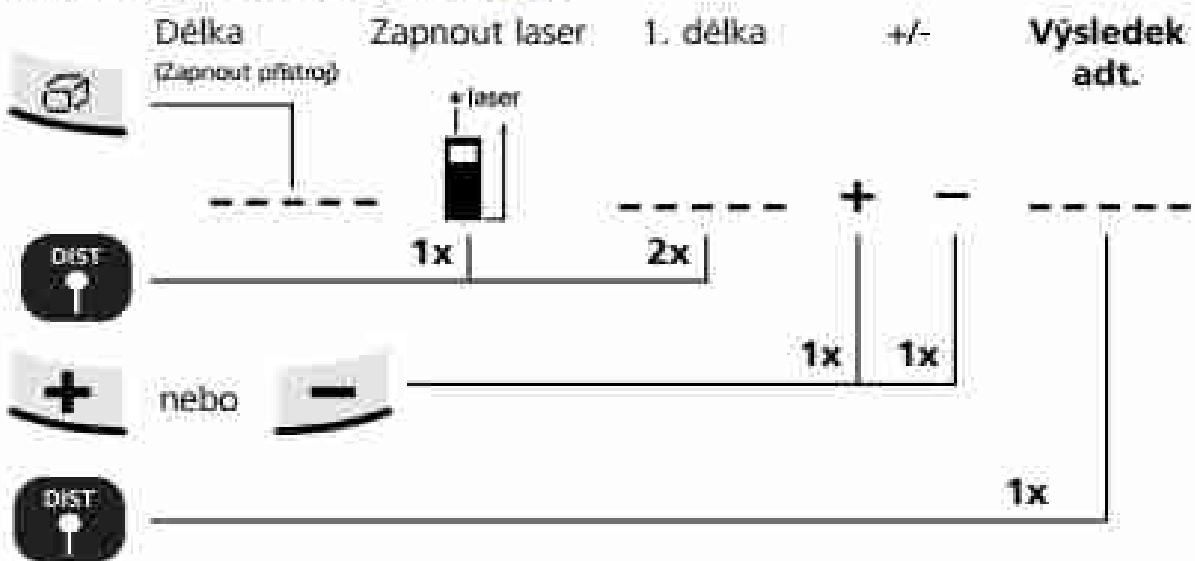


Zde se přičítají souvislé stěnové plochy. Při sčítání ploch se od 3. měření musí měřit již jen délka. Za rozměr výšky se použijte vždy hodnota z 1. měření.

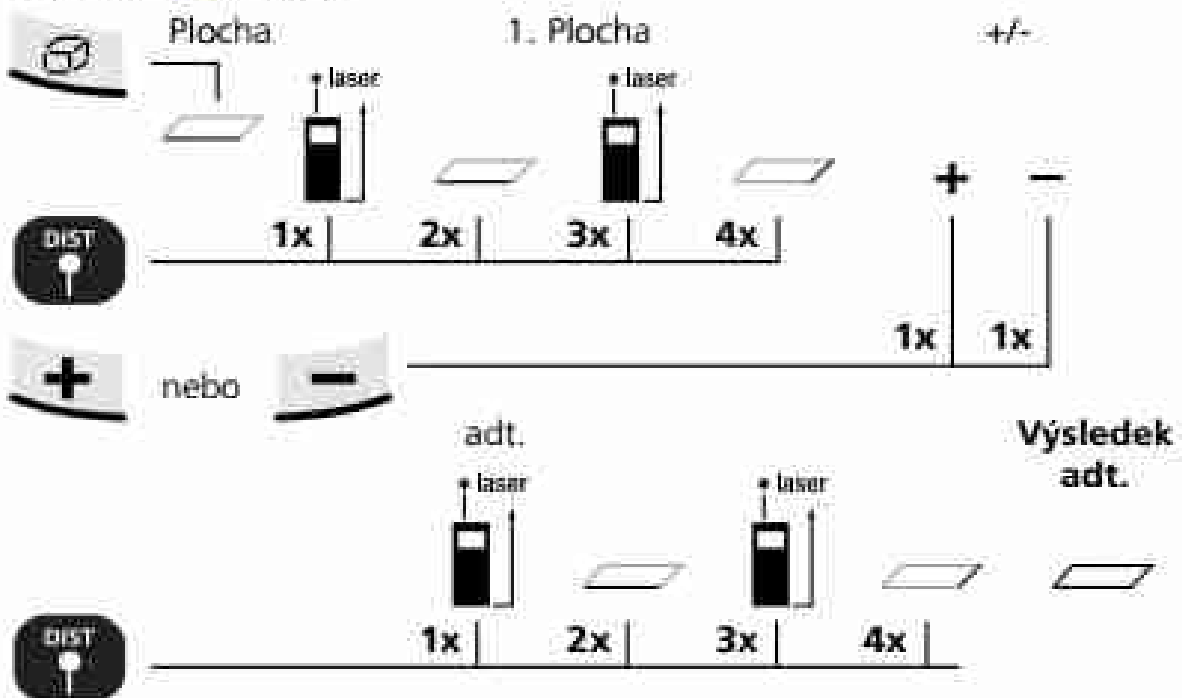
Měření objemu:



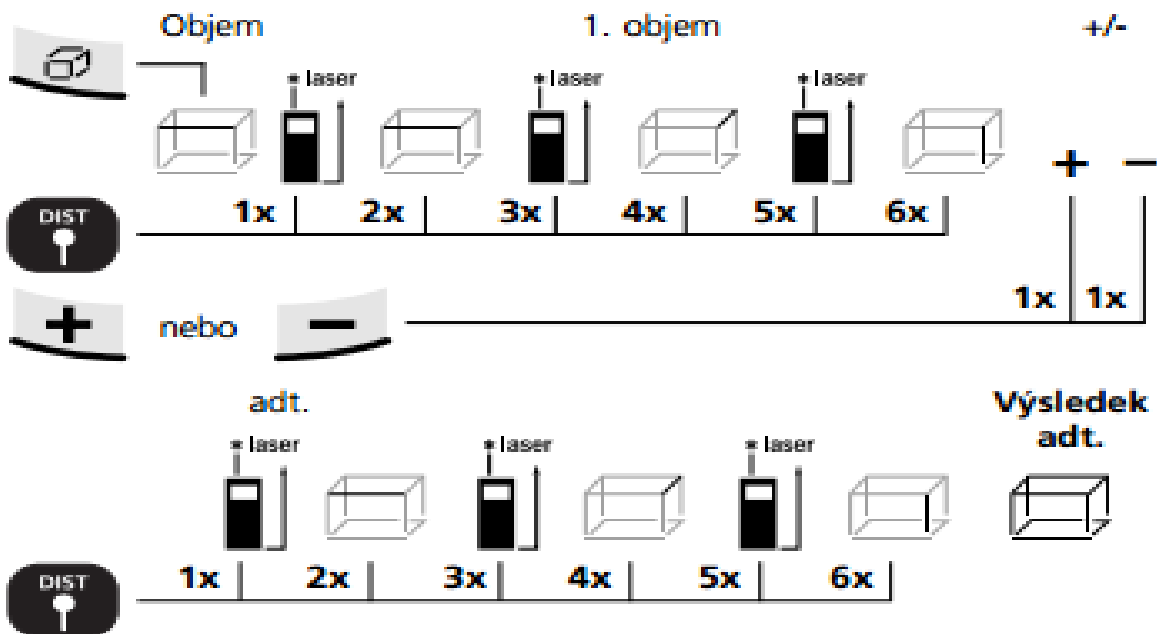
Přičítání a odečítání délek:



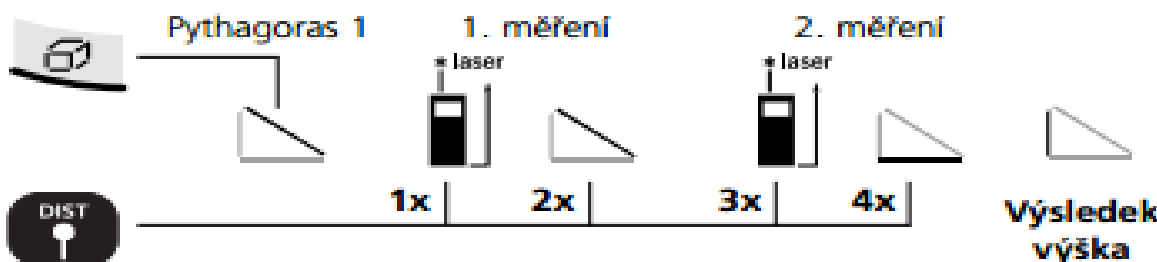
Výpočet plochy:



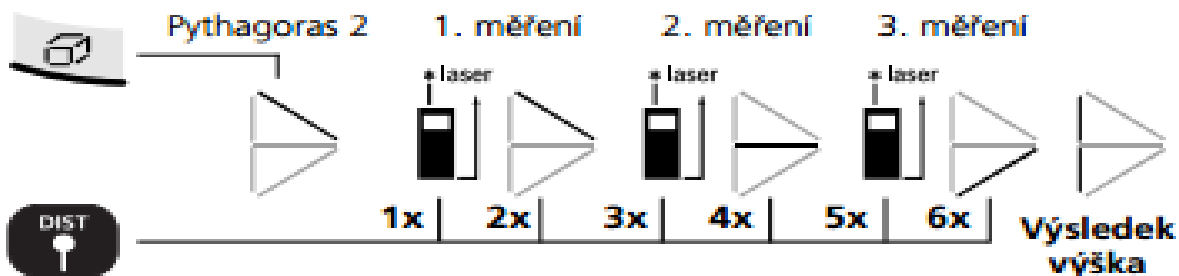
Výpočet objemu:



Funkce Pythagoras 1:

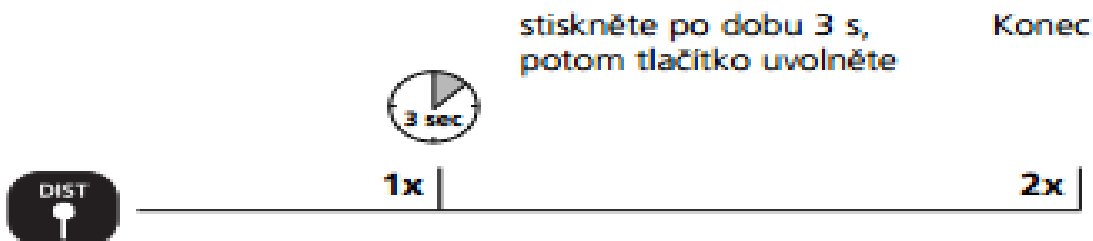


Funkce Pythagoras 2:



2. měření se provede s automatickou funkcí min/max.

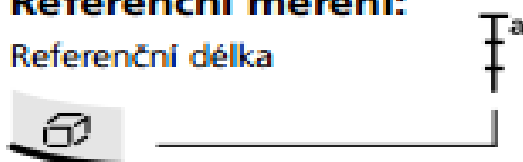
min/max souvislé měření:



LC displej zobrazí největší hodnotu (max), nejmenší hodnotu (min) a aktuální hodnotu.

Referenční měření:

Referenční délka



Nastavení referenční délky

1a. Volba desetinného místa



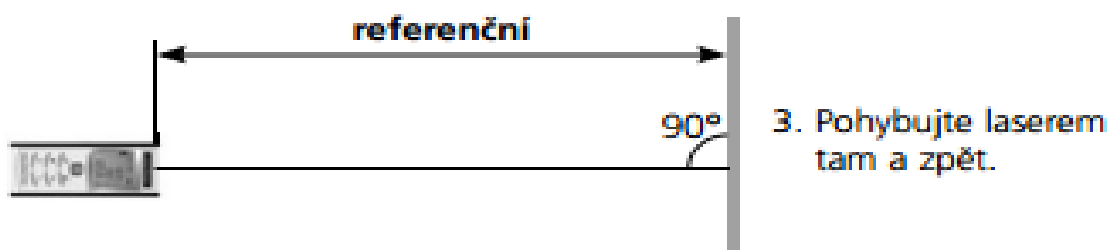
1b. Nastavení čísla



2. Určení referenční hodnoty



1x



4. Rychlé pípní: Hodnota měření je v rozmezí referenční hodnoty ± 1 mm.

Pomalé pípní: Referenční hodnota ještě nedosažena.



Důležitá upozornění

- Laser zobrazí měřený bod, po který je měření prováděno. Do laserového paprsku nesmí zasahovat žádné předměty.
- Přístroj při měření kompenzuje rozdílné pokojové teploty. Berte proto ohled na to, že při změně místa je při velkých teplotních rozdílech potřebná krátká doba pro přizpůsobení.
- Ve volném prostranství lze přístroj použít jen omezeně a nelze ho použít, když silně svítí slunce.
- Při měření na volném prostranství může déšť, mlha, sníh ovlivnit resp. zkreslit výsledky měření.
- V nepříznivých podmínkách (jako jsou např. povrchy špatně odrážející světlo) může být max. odchylka větší než 3 mm.
- Koberce, čalounění nebo závěsy neodrážejí laser optimálně. Použijte hladké povrchy.
- Při měření skrz sklo (okenní tabulky) může dojít ke zkreslení výsledků měření
- Funkce úsporného režimu přístroj automaticky vypíná.
- Čištění měkkým hadříkem. Do krytu přístroje nesmí proniknout voda.

