

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Prohlašujeme na svou vlastní odpovědnost
že tento výrobek je ve shodě s následujícími
normami či standardizovanými dokumenty

EN 60825-1

a to v souladu s Nařízením Rady 89/336/EEC



Ultrazvukový měřič vzdálenosti

Návod k obsluze

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our sole responsibility that this
product is in compliance with the following standards
or standardized documents,

EN 60825-1

in accordance with Council Directives, 89/336/EEC

Yasuhiko Kanzaki CE 2001

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yasuhiko'.

Director

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

UML15



OZNAČENÍ ČÁSTÍ

TLAČÍTKOVÝ PANEĽ

1. +/- – sčítání / rovnítko

2.  – odečíst vzdálenost

3. x/= – násobení / rovnítko

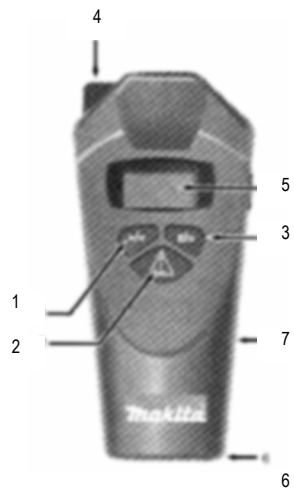
DALŠÍ

1. Výstup laserového paprsku

2. Displej z tekutých krystalů (LCD)

3. Referenční bod měření – spodní část

4. Prostor pro baterii – vzadu



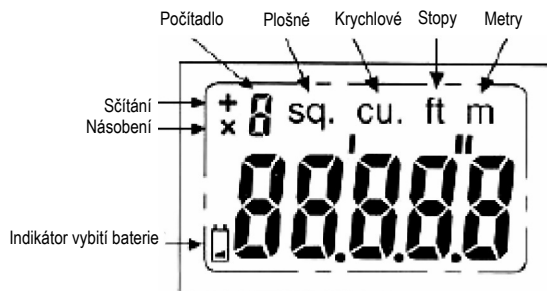
Pro Vaši bezpečnost



PŘÍSTROJ POUŽÍVEJTE K ÚČELŮM, PRO KTERÉ JE URČENÝ:

Přístroj je určený pro rychlé a pohodlné měření vzdáleností s laserovým zaměřovačem, který přesně označuje, ve kterém místě se měření provádí. Za škody způsobené používáním pro účely jiné, než pro které je přístroj určený, odpovídá uživatel.

DISPLEJ



VLASTNOSTI

1. Přístroj vybavený laserovým zaměřovačem
2. Okamžité měření
3. Možnost dynamického měření
4. Počítání ploch a objemů
5. Převod jednotek z britských (stopy/palce) na metrické a naopak

REFERENČNÍ BOD MĚŘENÍ

Referenčním bodem měření je spodní část pouzdra přístroje.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Laser třídy II 650 nm
- Měřicí rozsah: 2 až 50 stop (0,6 až 15 m)
- Přesnost: $\pm 0,5 \% \pm 1$ místo (*)
- Rozlišení: 1 palec nebo 0,01 m
- Aperturní úhel: přibl. ± 5 stupňů
- Rozsah pro počítané hodnoty: Délka – 999'11" (999,99 m)
- Plocha – 99999 čtv. stop (9999,9 m²)
- Objem – 99999 krychl. stop (9999,9 m³)
- Displej: 5-místný displej z tekutých krystalů
- Baterie 9 V
- Rozměry 4,84" × 2,36" × 1,54" (123 mm × 60 mm × 39 mm)
- Hmotnost (bez baterie): asi 88 g
- Laserový zaměřovač třídy II: výstupní výkon < 1 mW, svítí během provádění měření.

Splňuje požadavky FDA 21 CFR 1040.10 a 1040.11

EN55011.1998+A1, třída B

EN61000-612001



MĚŘENÍ

Postup

1. Zaměřte přístroj kolmo na cíl. Laserový zaměřovač ukáže, kam je přístroj zaměřen, a svítí pouze během měření.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

- Aby bylo měření přesné, přístroj musí být namířen kolmo na cílovou zeď/strop.
- Pokud je přístroj zaměřen pod úhlem, na LCD displeji se zobrazí zpráva „Error“ a měření se neprovede.

1. Stisknutím tlačítka  provedte měření.
2. Při provádění dynamického měření držte tlačítko  stisknuté.
3. Chcete-li provést převod naměřené hodnoty z britských jednotek na metrické nebo naopak, stiskněte najednou tlačítka „+/-“ a „x/=“ a podržte je.

Pozor

Nedívejte se do laserového paprsku. Držte měřicí přístroj se svítícím paprskem nad nebo pod úrovní očí.

Rady

1. Všechny větší překážky, nalézající se v zorném úhlu přístroje $\pm 5^\circ$ mohou být považovány za cíl.
2. Lepších výsledků se obvykle dosahuje s velkými, rovnými a tvrdými plochami.
3. Chcete-li měřit malé, nepravidelné nebo měkké předměty, umístěte před ně kus lepenky.
4. Přístroj nedokáže měřit přes sklo.

Chyby

1. Přístroj bude udávat nepřesné hodnoty, když:
 - a) dojde k vybití baterie (svítí indikátor vybití baterie),
 - b) měřená vzdálenost je kratší než 2 stopy (0,6 m),
 - c) v blízkosti se nalézá jiný zdroj ultrazvuku,
 - d) přístroj nedržíte kolmo proti cíli.
2. Pokud nejsou odrážené ultrazvukové impulsy dostatečně silné, zobrazí se chybová zpráva „ERROR“.
K tomu může dojít, když
 - a) měřená vzdálenost je mimo pracovní rozsah,
 - b) cíl dobře neodráží ultrazvuk (např. tlustý koberec, tapeta s nepravidelným povrchem apod.),
 - c) násobíte více než tři výsledky měření.

VÝPOČET – Sčítání

1. Proveďte první měření.
2. Stiskněte tlačítko „+/-“.
3. Proveďte druhé měření.
4. Stiskněte tlačítko „+/-“, čímž dostanete výslednou délku.
5. Opakováním kroků 1 a 2 přičtete další vzdálenosti.
6. Výsledek sčítání se zobrazí na LCD displeji, počet sečtených vzdáleností se zobrazuje na počítadle v levém horním rohu LCD displeje.

POZNÁMKA

Maximální hodnota počítadla je 9.

Ve sčítání vzdáleností lze však pokračovat až do hodnoty 999'11" (999,99 m).

VÝPOČET – Násobení

1. Proveďte první měření.
2. Stiskněte tlačítko „x/=".
3. Proveďte druhé měření.
4. Stiskněte tlačítko „x/=" , čímž dostanete výslednou plochu (ve čtverečních stopách nebo metrech).
5. Proveďte třetí měření.
6. Stiskněte tlačítko „x/=" , čímž dostanete výsledný objem (v krychlových stopách nebo metrech).

VÝMĚNA BATERIE

Baterii je nutné vyměnit, když svítí indikátor vybití baterie.

Postup

1. Otevřete kryt prostoru pro baterii.
2. Vyměňte baterii
3. Zavřete kryt prostoru pro baterii.

Čištění

1. Přístroj čistěte kouskem měkkého a vlhkého hadříku.
2. NIKDY nepoužívejte žádné rozpouštědlo.

POZOR

1. Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu světlu, vysoké teplotě, vysoké vlhkosti, nadměrně prašnému prostředí nebo mechanickým nárazům.
2. Když přístroj po delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterii, aby nemohlo dojít k poškození přístroje v důsledku jejího vytečení.
3. Jedná se o přístroj pro domácnost, určený k přibližnému měření délek. Není určen pro přesné průmyslové měření.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Teplota 32 °F až 104 °F (0 °C až 40 °C)
- Bezvětrí

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Pro měření velkých vzdáleností od 40 do 50 stop (12 až 15 m) by relativní vlhkost měla být vyšší než 50% a velikost cíle by měla být nejméně 10 × 10 stop (3 × 3 m).