

MasterLevel Box Pro



 Bluetooth

DE

EN

NL

DA

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SV

NO

TR

RU

UK

CS

ET

LV 02

LT 08

RO 14

BG 20

EL 26

SL 32

HU 38

SK 44

Laserliner®

Прочетете изцяло ръководството за експлоатация и приложената брошура „Гаранционна и допълнителна информация“. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Този документ трябва да бъде съхранен и да бъде предаден при предаването на устройството.

Функция / Използване

Настоящият дигитален електронен нивелир разполага с индикатор за ъгли 360°, както и референтна функция за пренасяне на ъгли. Измерени данни могат да се предават чрез Bluetooth® интерфейса.

Общи инструкции за безопасност

- Използвайте уреда единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите.
- Измервателните уреди и принадлежностите не са играчки за деца. Да се съхраняват на място, недостъпно за деца.
- Не се допускат модификации и изменения на уреда. Това ще доведе до невалидност на разрешителното и спецификацията за безопасност.
- Не излагайте уреда на механично натоварване, екстремни температури, влага или прекалено високи вибрации.
- Уредът не трябва да се използва повече, ако една или няколко функции откажат или ако зарядът на батериите е нисък.

Инструкции за безопасност

Работа с електромагнитно лъчение

- Измервателният уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост съгласно Директива 2014/30/ЕС относно електромагнитната съвместимост, която се покрива от Директива 2014/53/ЕС за предоставяне на пазара на радиосъоръжения.
- Трябва да се спазват локалните ограничения в работата, като напр. в болници, в самолети, на бензиностанции или в близост до лица с пейсмейкъри. Съществува възможност за опасно влияние или смущение от електронни уреди.
- При използване в близост до високи напрежения или под силни електромагнитни променливи полета може да бъде повлияна точността на измерване.

MasterLevel Box Pro

Инструкции за безопасност

Работа с радиочестотно излъчване

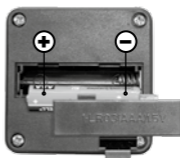
- Измервателният уред е оборудван с радиоинтерфейс.
- Измервателният уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост и радиоизлъчването съгласно Директива 2014/53/ЕС за предоставяне на пазара на радиосъоръжения.
- С настоящото Umarex GmbH & Co. KG декларира, че типът на радиосистемата MasterLevel Box Pro съответства на съществените изисквания на европейската Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията (RED) . Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие може да намерите на следния интернет адрес:
<http://laserliner.com/info?an=malebopr>



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Функцията Hold (задържане) е активна | 5 | Батерийно отделение (Обратна страна) |
| 2 | Индикация Посока на наклона 0.00° | 6 | Режим ABS е активен |
| 3 | Бутон ВКЛ./ИЗКЛ. / READ: Предаване на измервани данни чрез Bluetooth® интерфейс | 7 | Индикация Ъгъл на наклона |
| 4 | магнитна измервана повърхност | 8 | Превключване режим ABS/ относителен режим на измерване |
| | | 9 | Функция Hold (Задържане) вкл./изкл. |

1 Поставяне на батерията

Отворете гнездото за батерията и поставете батерията съгласно символите за монтаж. При това следете за правилна полярност.



2 Включване и измерване

! Преди всяко измерване се уверявайте, че референтната функция е изключена (ABS включена).

- Включете уреда с бутона (3).
- Ъгълът на наклон (7) се появява на индикацията. Ако се измерват наклони над главата, посоката на показание автоматично се съгласува.
- Допълнително се показва моментната посока на наклона със символа (2).

3 Калибриране

1. Поставете измервателната повърхност (4) на уреда върху равна основа с маркировка на позицията. Включете уреда (3). За да влезете в режима на калибриране, натиснете едновременно бутоните 3 и 8. -1- се появява на дисплея.
2. Натиснете отново бутона ВКЛ./ИЗКЛ. (3). -1- мига. След това показанието превключва на -2-.
3. Завъртете нивелира на 180° градуса и го поставете точно върху маркираната повърхност. След това натиснете бутона ВКЛ./ИЗКЛ. (3). -2- мига. Калибрирането е завършено, когато измерената стойност се появи на дисплея.



4 Референтна функция за пренасяне на ъгли

1. Режим ABS



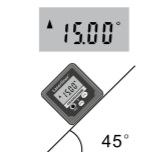
2. Режим ABS



3. относителен режим на измерване



4. относителен режим на измерване



5. Режим ABS



5 HOLD

За да задържите текущата измерена стойност на дисплея, натиснете бутона Hold (9).

Функция Автоматично изключване

Измервателният уред се изключва автоматично след 5 минути липса на активност с цел икономия на батериите.

Пренос на данни

Уредът разполага с Bluetooth® функция, която позволява преноса на данни чрез радиотехника към мобилни крайни устройства с Bluetooth® интерфейс (например смартфон, таблет).

Изискванията към системата за Bluetooth® връзка ще намерите на адрес <http://laserliner.com/info?an=ble>

Уредът може да изгради Bluetooth® връзка с Bluetooth 4.0 съвместими крайни устройства.

Радиусът на действие е проектиран за макс. 10 m разстояние от крайното устройство и силно зависи от условията на околната среда, като например дебелината и състава на стени, източници на радиосмущения, както и от приемно / предавателните свойства на крайното устройство.

След включването Bluetooth® винаги е активиран, тъй като радиосистемата е проектирана за много ниска консумация на ток.

Мобилно крайно устройство може да се свърже посредством приложение с включения измервателен уред.

* Марката Bluetooth® и логото са регистрирани търговски марки на Bluetooth SIG, Inc.

Приложение (App)

За използване на Bluetooth®* функцията е необходимо приложение. То може да бъде изтеглено в съответния магазин в зависимост от крайното устройство.



Обърнете внимание Bluetooth®* интерфейсът на мобилното крайно устройство да е активиран.

След старта на приложението и активирана Bluetooth®* функция може да се създаде връзка между мобилно крайно устройство и измервателния уред.

Ако приложението открие няколко активни измервателни уреда, изберете подходящия измервателен уред.

При следващия старт този измервателен уред може да бъде свързан автоматично.

* Марката Bluetooth® и логото са регистрирани търговски марки на Bluetooth SIG, Inc.

Код на грешка

— — — — Центроването на вертикалната ос е извън обхвата на допускателна грешка

Указания за техническо обслужване и поддръжка

Почиствайте всички компоненти с леко навлажнена кърпа и избягвайте използването на почистващи и абразивни препарати и разтворители. Сваляйте батерията/батериите преди продължително съхранение. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.

Калибриране

Измервателният уред трябва редовно да се калибрира и изпитва, за да се гарантира точността на резултатите от измерването. Препоръчваме интервал на калибриране една година.

MasterLevel Box Pro

Технически характеристики	
Електронна точност Измерване	$\pm 0,05^\circ$ при 0° и 90° $\pm 0,1^\circ$ при $1^\circ \dots 89^\circ$
Точност на показанието	2 десетични знака
Условия на работа	$0 \dots 50^\circ\text{C}$, 85%rH, Без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 m
Условия за съхранение	$-20 \dots 70^\circ\text{C}$, 85%rH, Без наличие на конденз
Работни данни на радиомодула	Интерфейс Bluetooth LE 4.x; Честотна лента: ISM лента 2400- 2483.5 MHz, 40 канала; Мощност на предаване: макс. 10 mW; Ширина на лентата: 2 MHz; Скорост на предаване: 1 Mbit/s; модуляция: GFSK/FHSS
Електрозахранване	1 x 1,5V (тип AAA/LR03)
Размери (Ш x В x Д)	59 x 59 x 28 mm
Тегло (вкл. батерия)	86 г

Запазва се правото за технически изменения. 07.17

ЕС-разпоредби и изхвърляне

Уредът изпълнява всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС. Този продукт е електрически уред и трябва да се събира и изхвърля съгласно европейската директива относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване (OEEO).

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес:

<http://laserliner.com/info?an=malebopr>



Декларация за съответствие

Настоящият продукт отговаря на разпоредбите на Директиви 2004/108/EC, 2014/30/EC (EMC), 2011/65/EC (RoHS) и 1999/5/EO (R&TTE).

Umarex GmbH & Co. KG с настоящото декларира съответствието на основните изисквания и всички имащи отношение технически правила и предписания спрямо горепосочените директиви и поради това има право да използва CE маркировка върху продукта.

Допълнителна информация се намира в интернет на адрес <http://laserliner.com/info?an=malebopr> или при запитване.