

METRON 80 BTC

SOLA 
PASSION FOR PRECISION

- DE** Ръководство за употреба
- EN** Operating instructions
- FR** Manuel d'instructions
- IT** Istruzioni d'uso
- ES** Instrucciones de uso
- NL** Gebruiksaanwijzing
- RU** Руководство по применению
- PL** Instrukcja obsługi
- LT** Eksploatacijos instrukcija
- LV** Lietošanas instrukcija
- SR** Uputstvo za upotrebu
- CS** Návod k použití
- RO** Manual de utilizare
- BG** Ръководство за употреба
- HU** Használati útmutató

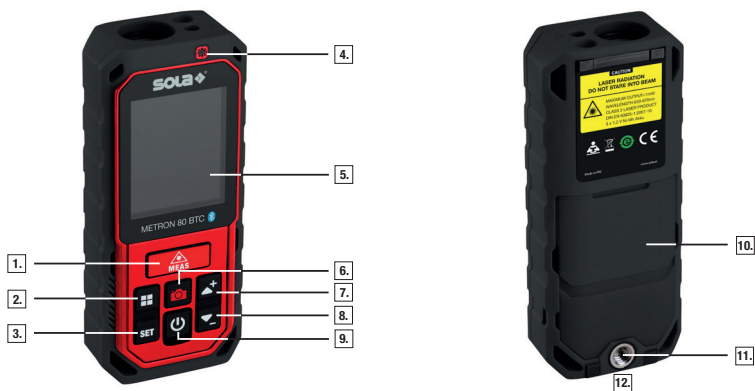


Обем на доставката METRON 80 ВТС

1. Лазерен дальномер
2. Чанта за колан
3. Кабел за зареждане/прехвърляне на данни
4. Каишка за ръка
5. 3 бр. 1,2 V Ni-Mh акумулаторна батерия



2.1 Функционални бутони



2.2 Показание





Инструкции за употреба METRON 80 BTC Лазерен уред за измерване на разстояние

(Оригинална версия)

За това упътване

Поздравления за покупката на Вашия нов METRON 80 BTC! Придобили сте измервателен уред SOLA, който ще направи Вашата работа по-лесна, по-прецизна и по-бърза.

За да използвате пълния обем функции на измервателния уред и да гарантирате безопасно обслужване, спазвайте следните указания:

- Прочетете това ръководство за употреба, преди да пуснете уреда в експлоатация.
- Съхранявайте това ръководство за употреба винаги при уреда.
- Предавайте този уред на други лица само с ръководството за употреба.
- Винаги поддържайте четливи поставените предупредителни табелки.

Съдържание

1. Общи указания
2. Описание
3. Технически данни
4. Указания за безопасност
5. Безопасност/класификация на лазера
6. Пускане в експлоатация
7. Обслужване
8. Поддръжка, съхранение и транспорт
9. Съдържание на комплекта и аксесоари
10. Търсене на грешки
11. Изхвърляне
12. Гаранция на производителя
13. ЕО Декларация за съответствие

1. Общи указания

1.1 Сигнални думи и тяхното значение

ОПАСНОСТ

За непосредствена опасност, която води до тежки телесни повреди или смърт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За потенциално опасна ситуация, която води до тежки телесни повреди или смърт.

ВНИМАНИЕ

За потенциално опасна ситуация, която би могла да доведе до леки телесни повреди или материални щети.

ЗАБЕЛЕЖКА

За указания относно употребата или друга полезна информация.

1.2 Пиктограми и други указания

1.2.1 Предупредителни знаци



Предупреждение за обща опасност

1.2.2 Символи



Преди употреба прочетете инструкцията за употреба



Батериите и уредите не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци



Не хвърляйте батерията в огън



Не нагрявайте батерията над 60 °C



2 Уред от клас лазери 2



Не гледайте към лазерния лъч!



2. Описание

2.1 Функционални бутони

1. Бутон „Измерване“
2. Функционален бутон
3. Бутон за настройка
4. Символ лазер
5. Дисплей
6. Камера
7. Събиране/Отгоре
8. Изваждане/Отдолу
9. ВКЛ./ИЗКЛ.
10. Гнездо за батериите
11. Връзка за статив ¼"
12. Мини USB порт

2.2 Показание

1. Bluetooth
2. Единица
3. Измервателен ръб
4. Датчик за наклон
5. Завъртане на дисплея
6. Памет за измерените стойности
7. Ръчно регулиране на измерването
8. Таймер

2.3 Използване по предназначение

Уредът е разработен за измерването на разстояния. В показанията могат да се видят измерената стойност, настройката и състоянието на уреда. Излъченият лазерен лъч се връща към лазерния далекомер от отразяваща повърхност. Благодарение на това може да се определи разстоянието. Обхватът зависи от модела на лазерния далекомер, отражателната способност и качеството на отразяващата повърхност.



3. Технически данни

3.1 Обща информация

Измервателен обхват	0,05 – 80 m*
Точност	± 1,5 mm**
Клас лазер	2
Тип на лазера	630-670 nm, < 1 mW
Степен на защита	IP65
Автоматично изключване на лазера	45 сек
Автоматично изключване на уреда	180 сек
Експлоатационен живот	до 5000 измервания***
Тип на батериите	3 бр. 1,2 V Ni-Mh акумулаторна батерия (3 бр. 850 mAh)
Работна температура	0 – 40 °C
Температура на съхранение	-20 – 60 °C
Връзка на статив	1/4"
Размери (височина x широчина x дълбочина)	115 x 49 x 26
Тегло с батериите	150 g

*При измерване със 100% отражателна способност на целта (напр. при боядисана в бяло стена), слабо задно осветление и работна температура 25 °C. При неблагоприятни условия, например пряка слънчева светлина, слабо отразяващи повърхности или измервания върху стъклени или лъскави/блестящи повърхности, може да се повиши неточността и да се стигне до грешки в измерването. Обхватът на видимата лазерна точка винаги зависи от условията на околната среда.

**Точността важи от 0,05 – 10 m. При разстояния между 10 m и 80 m максималното допустимо отклонение може да се влоши с 0,1 mm/m.

***Използване при стайна температура.

3.2 Функции

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| ➤ Измерване на дължина | ➤ Измерване на триъгълна площ | ➤ Таймер |
| ➤ Измерване на минимум/максимум | ➤ Измерване на кръгла площ | ➤ Камера |
| ➤ Продължително измерване | ➤ Измерване на цилиндричен обем | |
| ➤ Измерване на площ | ➤ Измерване на участъци | |
| ➤ Измерване на обем | ➤ Събиране | |
| ➤ Индиректно 2-точково измерване | ➤ Изваждане | |
| ➤ Индиректно 3-точково измерване | ➤ Памет за измерените стойности | |
| ➤ Автоматично измерване на разстояние | ➤ Датчик за наклон | |
| ➤ Индиректно измерване чрез ъгъл | ➤ Завъртане на дисплея | |
| ➤ Индиректно измерване на разстояние | ➤ Ръчно регулиране на измерването | |



4. Указания за безопасност

4.1 Отговорност

4.1.1 Производител

SOLA отговаря за безупречната по отношение на техниката на безопасност доставка на продукта, включително ръководството за употреба и оригиналните принадлежности.

4.1.2 Ползвател

Ползвателят отговаря за използването на продукта по предназначение, назначаването на работниците си, техния инструктаж и експлоатационната надеждност на продукта.



- Той разбира предупредителните етикети върху продукта и инструкциите в ръководството за употреба.
- Той гарантира спазването на местните закони и правила за безопасна работа и предпазване от инциденти, респ. законите и наредбите за трудова безопасност.
- Той информира незабавно SOLA, ако по продукта бъдат установени дефекти, свързани с безопасността, или ако такива се появят по време на неговата експлоатация.
- Той има грижата продуктът да не се експлоатира при наличието на дефекти и го изпраща за ремонт в квалифициран сервис.

4.2 Неправилно използване

- Работа с уреда и аксесоарите без инструктаж.
- Използването на аксесоарите и приставките от трети лица.
- Използване извън определената зона за експлоатация (вж. глава 3/ Технически данни).
- Използване при екстремни температурни промени без необходимото време за адаптация към условията на обкръжаващата среда.
- Изключването на предпазните механизми и отстраняване на указателни и предупредителни табели.
- Неоторизирано отваряне на уреда.
- Извършване на реконструкции или модификации на уреда и аксесоарите.
- Умишлено заслепяване на трети лица.
- Недостатъчно обезопасяване на работната зона.



4.3 Граници на приложение

METRON 80 BTC е подходящ за работа в среда, която е постоянно подходяща за живеене.

- Продуктът не трябва да се използва във взривоопасна или агресивна обкръжаваща среда.
- Свържете се с местните служби и отговорниците по безопасност, преди да работите в застрашена околна среда, в близост до електрически инсталации или в подобни ситуации.

4.4 Опасности при използване

4.4.1 Обща информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Липсващи или непълни инструкции могат да доведат до неправилно използване или използване не по предназначение. Това може да доведе до злополуки с тежки телесни наранявания, материални или имуществени щети и щети върху околната среда.

- Спазвайте указанията за безопасност на производителя и инструкциите на оператора.
- Съхранявайте уреда далеч от деца.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заслепяването вследствие лазерния лъч може индиректно да доведе до тежки злополуки, особено при лица, които управляват автомобил или обслужват машина. Не гледайте към лазерния лъч.

- Не настройвайте лазерния лъч респ. лазерната равнина на нивото на очите и не ги насочвайте срещу хора.



ВНИМАНИЕ

Падане, по-продължително съхранение, транспорт или други механични въздействия могат да доведат до грешни резултати от измерванията. Преди употреба проверете уреда за повреди. Не използвайте повредени уреди.

- Ремонти да се извършват само от SOLA.

4.4.2 Батерии



ОПАСНОСТ

Силните механични въздействия могат да доведат до изтичане на вещества, пожар или експлозия на батериите и акумулаторните батерии или до освобождаване на токсични вещества.



- Не отваряйте батериите и акумулаторните батерии и не ги излагайте на механични натоварвания.
- Ремонти да се извършват само от SOLA.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Високите температури на околната среда или потапянето в течности могат да доведат до изтичане на вещества, пожар или експлозия на батериите или акумулаторните батерии или до освобождаване на токсични вещества.

- Пазете батериите и акумулаторните батерии от механични въздействия при транспорт.
- Не прегрявайте батериите и акумулаторните батерии и ги дръжте далеч от огън.
- Не позволявайте проникването на блага в батериите и акумулаторните батерии.
- Не използвайте повредени батерии и акумулаторни батерии. Изхвърлете ги правилно (вж. глава 11/Изхвърляне).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При късо съединение или неправомерна употреба батериите могат да прегреят или да предизвикат телесни наранявания и пожар.

- Не транспортирайте и не съхранявайте батериите в джобовете на облеклото.
- Не позволявайте конекторите на батериите да влязат в допир с бижута, ключове и други електропроводими предмети.
- Не зареждайте батериите.
- Не разреждайте батериите чрез късо съединение.
- Не запоявайте батериите в уреда.
- Не смесвайте стари и нови батерии и не използвайте батерии от различни производители или различно обозначаване на вида.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправилно изхвърляне Вие или трети лица може тежко да пострадате, както и да замърсите околната среда. При изгарянето на пластмасови части се отделят отровни изгорели газове, вдишването на които може да причини заболявания. Батериите/акумулаторните батерии могат да експлодират, ако се повредят или се загреят силно, и да предизвикат отравяния, изгаряния, разяждания или замърсяване на околната среда. Неправилното изхвърляне създава опасност уредът да бъде използван неправилно от неоправомощени лица.



- Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Изхвърляйте уреда и принадлежностите правилно (вж. глава 11/Изхвърляне).
- Дръжте продукта по всяко време далеч от неоправомощени лица и преди всичко от деца.

4.5 Електромагнитна съвместимост (EMC)

Електромагнитната съвместимост е способността на продукта да функционира безупречно в среда с електронно лъчение и електростатичен разряд и да не създава електромагнитни смущения при други уреди.

4.5.1 Смущение на други уреди от METRON 80 BTC

Въпреки че продуктите отговарят на строгите изисквания на съответните директиви и стандарти, SOLA не може напълно да изключи възможността за смущения на други уреди (напр. ако използвате продукта в комбинация с други уреди, напр. полеви компютри, настолни компютри, радиоустройства, мобилни телефони, различни кабели или външни батерии).

- При използването на компютри и радиоустройства да се спазват посочените специфични данни за електромагнитна съвместимост на производителя.
- Да се използват само оригинално оборудване, респ. оригинални аксесоари с марката SOLA.

4.5.2 Смущения на METRON 80 BTC от други уреди

Макар че продуктите изпълняват строгите изисквания на съответните директиви и стандарти, SOLA не може напълно да изключи възможността от грешни резултати от измерванията поради интензивно електромагнитно излъчване в непосредствена близост до радиопредаватели, радиотелефони, дизелови генератори и т.н.

- При измервания в такава обстановка получените резултати следва да се проверят за тяхната точност.

5. Безопасност/класификация на лазера

METRON 80 BTC излъчва видима лазерна точка.

Продуктът отговаря на лазерен клас 2 съгласно DIN EN 60825-1:2007-03

Клас лазер 2:

При лазерни съоръжения от клас 2 окото е защитено при случаен, кратък поглед благодарение на рефлексата за затваряне на клепача и/или ответните реакции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Гледането директно към лазерния лъч с оптически инструменти (като напр. телескопи, бинокли и т.н.) може да бъде опасно.



ВНИМАНИЕ

Гледането в лазерния лъч може да е опасно за очите.

- Не гледайте към лазерния лъч.
- Не насочвайте лазерния лъч срещу хора.

Обозначения върху уреда:



- Не отстранявайте информационната табелка!

6. Пускане в експлоатация

6.1 Батерии

1. Отворете капака на отделениято за батерии в задната част на уреда чрез преместване.
 2. Поставете батериите правилно спрямо полюсите в уреда.
 3. Затворете капака на отделениято за батерии чрез преместване.
- Ако уредът не се използва за по-дълго време, извадете батериите.



6.2 Чанта за носене на кръста

За да се транспортира, лазерният уред може да се постави в чанта за носене на кръста. За измерване лазерният уред трябва да се отстрани от чантата.



7. Обслужване

7.1 Пускане в експлоатация

7.1.1 Включване и изключване

Натиснете ВКЛ./ИЗКЛ. за 2 секунди, за да включите лазерното устройство.
Натиснете бутона ВКЛ./ИЗКЛ. за 2 секунди, за да изключите лазерния уред.

7.1.2 Връщане назад

За да повторите последния извършен процес, натиснете веднъж бутона за ВКЛ./ИЗКЛ. Натиснете два пъти бутона ВКЛ./ИЗКЛ., за да напуснете текущата функция и да се върнете в режима на единично измерване.

7.1.3 Настройване на измервателната равнина

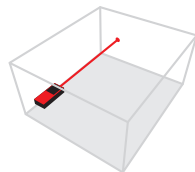
Натиснете бутона за настройка и с Добавяне/Нагоре превключете към измервателния ръб. Чрез натискане на бутона за измерване между предна страна, връзка за статив и задна страна може да се настрои ръбът на измерване. На дисплея това е представено със стрелка. По подразбиране задната част на уреда е зададена като ръб за измерване. При всяко ново включване на уреда като измервателен ръб се настройва задната страна на уреда.

7.2 Приложения

7.2.1 Единично измерване

1. Включете лазерния уред.
2. Натиснете бутон „Измерване“, за да активирате лазерната точка.
3. Насочете лазерната точка към целта.
4. Натиснете бутон „Измерване“.

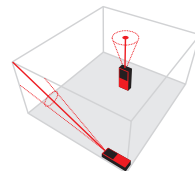
Щом прозвучи звуков сигнал, измерването е извършено. Разстоянието може да се прочете. За да определите други разстояния, натиснете отново бутона за измерване.



7.2.2 Измерване на минимум/максимум

1. Включете лазерния уред.
2. Натиснете бутон „Измерване“, за да активирате лазерната точка.
3. Насочете лазерната точка към целта.
4. Натиснете бутона за измерване и задръжте за 2 секунди.

Минималните и максималните стойности се показват на дисплея.
За да спрете измерването, просто натиснете бутон „Измерване“.

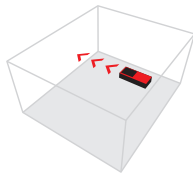




7.2.3 Продължително измерване

1. Включете лазерния уред.
2. Натиснете бутон „Измерване“, за да активирате лазерната точка.
3. Насочете лазерната точка към целта.
4. Натиснете бутона за измерване и задръжте за 2 секунди.

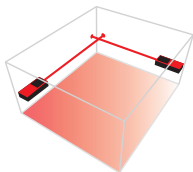
Минималните и максималните стойности се показват на дисплея. За да спрете измерването, просто натиснете бутон „Измерване“.



7.2.4 Измерване на площ

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Измерване на площ“.
3. Натиснете бутона Мин./макс. и продължително измерване.

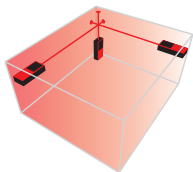
Лазерният лъч остава включен между двете измервания. След приключване на второто измерване площта автоматично се изчислява и се показва на най-долния ред на дисплея. Стойностите от единичните измервания са в редовете за измерени стойности 1 и 2.



7.2.5 Измерване на обем

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Измерване на обем“.
3. Измерете последователно дължината, широчината и височината, както при единично измерване. Между трите измервания лазерният лъч остава включен.

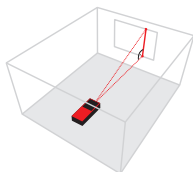
След приключване на третото измерване обемът се изчислява автоматично и се показва в най-долния ред на дисплея. Стойностите от единичните измервания са в редовете за измерени стойности 1, 2 и 3.



7.2.6 Индиректно 2-точково измерване

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Индиректно 2-точково измерване“.
3. Измерете последователно двете измервателни точки, както при единично измерване. Между двете измервания лазерният лъч остава включен.

След приключване на второто измерване дължината се изчислява автоматично и се показва в най-долния ред на дисплея. Стойностите от единичните измервания са в редовете за измерени стойности 1 и 2.



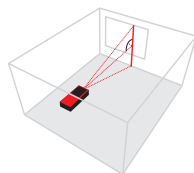


ВНИМАНИЕ

Измерването на двете точки трябва да протече в една линия и втората измервателна точка трябва да е под прав ъгъл спрямо измерваната повърхност, в противен случай може да се стигне до грешни измерени стойности.

7.3.7 Индиректно 2-точково измерване

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Индиректно 3-точково измерване“.
3. Измерете последователно трите измервателни точки, както при единично измерване. Между трите измервания лазерният лъч остава включен. След приключване на третото измерване дължината се изчислява автоматично и се показва в най-долния ред на дисплея. Стойностите от единичните измервания са в редовете за измерени стойности 1, 2 и.

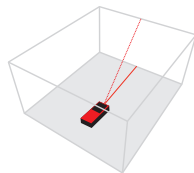


ВНИМАНИЕ

Измерването на трите точки трябва да протече в една линия и втората измервателна точка трябва да е под прав ъгъл спрямо измерваната повърхност, в противен случай може да се стигне до грешни измерени стойности.

7.2.8 Автоматично измерване на разстояние

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Автоматично измерване на разстояние“.
3. Изпълнете измерването, както при единично измерване. След приключване дължината се изчислява автоматично и се показва в най-долния ред на дисплея. Измереното разстояние и височината се показват в редовете за измерени стойности 1 и 2.



ВНИМАНИЕ

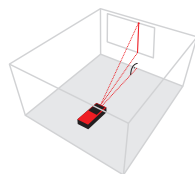
Измерването на двете точки трябва да протече в една линия и втората измервателна точка трябва да е под прав ъгъл спрямо измерваната повърхност, в противен случай може да се стигне до грешни измерени стойности.

7.2.9 Индиректно измерване чрез ъгъл

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Индиректно измерване чрез ъгъл“.
3. Измерете последователно двете измервателни точки, както при единично измерване.

Между двете измервания лазерният лъч остава включен. След приключване на второто измерване дължината се изчислява автоматично и се показва в най-долния ред на дисплея.

Стойностите от единичните измервания са в редовете за измерени стойности 1 и 2.



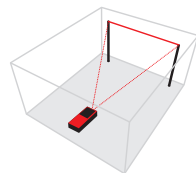
ВНИМАНИЕ

Измерването на двете точки трябва да протече в една линия и втората измервателна точка трябва да е под прав ъгъл спрямо измерваната повърхност, в противен случай може да се стигне до грешни измерени стойности.

7.2.10 Индиректно измерване на разстояние

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Индиректно измерване на разстояние“.
3. Измерете последователно трите измервателни точки, както при единично измерване.

Между трите измервания лазерният лъч остава включен. След приключване на третото измерване дължината се изчислява автоматично и се показва в най-долния ред на дисплея. Стойностите от единичните измервания са в редовете за измерени стойности 1, 2 и 3.





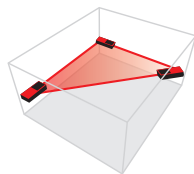
ВНИМАНИЕ

Измерването на трите точки трябва да протича в една линия, а третата точка на измерване трябва да е под прав ъгъл спрямо измервателната повърхност, в противен случай може да се стигне до грешни измерени стойности.

7.2.11 Измерване на триъгълна площ

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Измерване на триъгълна площ“.
3. Измерете последователно трите измервателни точки, както при единично измерване.

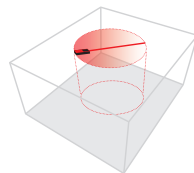
Резултатът показва измерената площ и индивидуалното измерване.



7.2.12 Измерване на кръгла повърхност

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Измерване на кръгла площ“.
3. Измерете диаметъра, сякаш правите еднократно измерване.

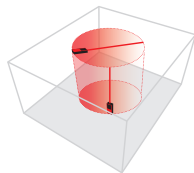
Резултатът показва измерената площ и индивидуалното измерване.



7.2.13 Измерване на цилиндричен обем

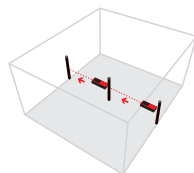
1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Измерване на цилиндричен обем“.
3. Измерете диаметъра, сякаш правите еднократно измерване.
4. Измерете височината, както при единично измерване.

Резултатът показва измерения обем, площта и единично измерване.



7.2.14 Измерване на участъци

1. Включете лазерния уред.
2. Във функционалното меню изберете иконата „Измерване на участъци“.
3. Настройте търсеното разстояние.





4. Започнете измерването с бутона за измерване. Устройството показва текущото разстояние и започва да издава звуков сигнал веднага щом се приближите до зададеното разстояние.

7.2.15 Събиране

1. Включете лазерния уред.
2. Натиснете бутон „Измерване“, за да активирате лазерната точка.
3. Насочете лазерната точка към целта.
4. Извършете единично измерване.
5. Натиснете бутона Събиране/Отгоре, за да добавите следващото единично измерване. (Символът + се появява на дисплея)
6. Извършете единично измерване.

Лазерният уред показва резултата на най-долния ред на дисплея. Този процес може да бъде повтарян неограничено.

7.2.16 Изваждане

1. Включете лазерния уред.
2. Насочете лазерната точка към целта.
3. Извършете единично измерване.
4. Натиснете 2 пъти бутона Изваждане/Отдолу, за да извадите следващото единично измерване. (Символът „-“ се появява на дисплея)
5. Извършете единично измерване.

Лазерният уред показва резултата на най-долния ред на дисплея. Този процес може да се повтаря неограничено.

7.3 Избор на мерна единица

1. Включете лазерния уред.
 2. Натиснете бутона за настройка и превключете на единица с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
 3. Изберете желаната единица с бутона за измерване.
- Уредът стартира с последната зададена единица.



7.4. Датчик за наклон

1. Включете лазерния уред.
 2. Натиснете бутона за настройка и превключете към сензора за наклон с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
 3. Активирайте сензора за наклон с бутона за измерване.
- Назад с ВКЛ./ИЗКЛ.

7.5. Завъртане на дисплея

1. Включете лазерния уред.
2. Натиснете бутона за настройка и превключете към дисплея с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
3. Активирайте или деактивирайте функцията с бутона за измерване.

7.6 Камера

1. Включете лазерния уред.
 2. Натиснете бутона „Камера“.
 3. Използвайте бутона на камерата, за да изберете между 2-кратно и 4-кратно увеличение.
 4. Направете индивидуалното измерване с бутона за измерване.
- Назад с ВКЛ./ИЗКЛ.

7.7. Памет за измерените стойности

1. Включете лазерния уред.
 2. Натиснете бутона за настройка и превключете към сензора за наклон с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
 3. Извикайте паметта с бутона за измерване. Изберете различните измерени стойности с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
- Назад с ВКЛ./ИЗКЛ.

7.8 Измервателна единица

1. Включете лазерния уред.
 2. Натиснете бутона за настройка и превключете на единица с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
 3. Изберете желаната единица с бутона за измерване.
- Уредът стартира с последната зададена единица.



7.9 Ръчно регулиране на измерената стойност

1. Включете лазерния уред.
 2. Натиснете бутона за настройка и превключете към ръчна корекция на измерената стойност с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
 3. Коригирайте стойностите с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
 4. Използвайте бутона за настройка, за да изберете различните десетични знаци.
- Назад с ВКЛ./ИЗКЛ.

7.10 Таймер

1. Включете лазерния уред.
2. Натиснете бутона за настройка и превключете към таймер с Добавяне/Нагоре или Изваждане/Надолу.
3. Активирайте с бутона за измерване.
4. Започва 5-секундното обратно броене. Извършва се еднократно измерване.

7.11 Зареждане на акумулаторни батерии

Състоянието на зареждане на батерията се показва на дисплея. Заредете батериите, когато иконата мига непрекъснато на екрана.

Използвайте предоставеното зарядно устройство, за да заредите вашия лазерен далекомер. Уредът не може да се използва, докато се зарежда. Уредът се зарежда напълно за около 3 часа.

7.12 Инструкции за работа

По време на измерване лазерният уред трябва да е неподвижен. Препоръчително е да се използва фиксирана подложка с ограничител. По време на измерване проекторът и приемащата лазера зона не трябва да бъдат покрити.

При някои от измерваните повърхности е възможно да бъдат отчетени грешни резултати. Трябва да се избягват структурирани, огледални, прозрачни или порьозни повърхности.



8. Поддръжка, съхранение и транспорт

8.1 Почистване

- Почиствайте замърсяванията с мека влажна кърпа.
- Отворите на лазерния далекомер трябва да се проверяват редовно и при нужда да се почистват основно. Не докосвайте стъклото с пръсти.
- Не използвайте агресивни почистващи агенти и разтворители.
- Не потапяйте уреда във вода!
- Замърсени и мокри уреди, аксесоари и транспортна опаковка да се почистват и подсушат преди опаковане. Опакувайте оборудването отново, когато е напълно сухо.
- Щепселните съединения да се поддържат чисти и да се пазят от намокряне.

8.2 Съхранение

- Оборудването трябва да се съхранява само в рамките на зададените гранични стойности на температурата (вж. глава 3/Технически данни).
- След продължително съхранение на оборудването проведете контролно измерване преди употреба.

8.3 Транспорт

Уредът може да се повреди след падане или други механични въздействия.

- Никога не транспортирайте продукта, без да сте го захванали. Използвайте винаги оригиналната опаковка или еквивалентна транспортна опаковка.
- Преди транспорт изключете измервателния уред.
- Преди пускане в експлоатация уредът да се проверява за евентуални повреди.



9. Съдържание на комплекта и аксесоари

9.1 Обем на доставката METRON 80 BTC

- 1 лазерен далекомер
- 1 бр. чанта за носене на кръста
- 1 бр. кабел за зареждане/пренос на данни
- 1 каишка за ръка
- 3 бр. 1,2 V Ni-Mh акумулаторна батерия

9.2 Аксесоари (опционално)

- Очила за наблюдаване на лазерния лъч LB RED
- Мишена ZS RED
- Министатив MST

Допълнителна информация за принадлежностите на www.sola.at



10. Търсене на грешки

Грешка	Възможна причина	Отстраняване
204	➤ Грешка в изчисленията	➤ Проверете спецификациите Процесът да се повтори
208	➤ Свърхнапрежение	➤ Моля, свържете се с доставчика
220	➤ Празна батерия	➤ Сменете батерията
252	➤ Твърде висока температура	➤ Оставете уреда да се охлади до температурата в спецификацията
253	➤ Твърде ниска температура	➤ Оставете уреда да се загрее до температурата в спецификацията
255	➤ Твърде слаб приетан сигнал	➤ Повишете отражателната способ ност на целта
256	➤ Твърде силен приетан сигнал	➤ Ограничете отражателната способ ност на целта
261	➤ Извън измервателния обхват	➤ Спазвайте измервателния обхват съгласно спецификациите
500	➤ Грешка в компонент	➤ Включете и изключете уреда многократно ➤ Ако грешката още е налична, моля, свържете се с доставчика

11. Изхвърляне

При неправилно изхвърляне Вие или трети лица може тежко да пострадате, както и да замърсите околната среда. При изгарянето на пластмасови части се отделят отровни изгорели газове, вдишването на които може да причини заболявания.

Батериите/акумулаторните батерии могат да експлодират, ако са повредени или са силно нагрети, и освен това да предизвикат отравяния, изгаряния от киселина или замърсяване на околната среда. Неправилното изхвърляне създава опасност уредът да бъде използван неправилно от неоправомощени лица.

Измервателните инструменти, принадлежностите и опаковките трябва да се предадат за екологично рециклиране.



Продуктът и принадлежностите – по-специално батерии и акумулаторни батерии – не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци.

- Уредът и аксесоарите да се изхвърлят правилно.
- Да се спазват националните нормативни уредби за третиране на отпадъци.

Вашият търговец на SOLA приема обратно батерии и стари уреди и ги предава за правилно изхвърляне.

Само за държави членки на Европейския съюз



Електроинструменти не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци!

Съгласно Европейска директива 2002/96/ЕО относно старо електрическо и електронно оборудване и тяхното приложение в националното право, неизползваемото старо електрическо и електронно оборудване трябва да се събира отделно и да се предава за екологично рециклиране.



12. Гаранция на производителя

„Производителят гарантира на първоначалния купувач, вписан в гаранционната карта (първия купувач), безупречното функциониране на уреда в продължение на две години от предаването му, с изключение на батериите. Гаранционната услуга се ограничава до ремонти и/или замяна по избор на производителя. Дефекти вследствие на неправилно използване от купувача или трети лица, естествено износване и оптични дефекти, които не влияят на използването на уреда, не влизат в обхвата на тази гаранционна услуга. Претенции във връзка с гаранцията могат да бъдат предявени, само ако заедно с уреда бъде представена попълнената от продавача гаранционна карта с дата и печат на фирмата.

При гаранционни претенции производителят заплаща транспортните разходи. Срокът на гаранционната услуга не се удължава след ремонти или работи, свързани с резервни части, които се извършват в рамките на гаранцията.

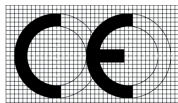
Допълнителни претенции са изключени, ако не са базирани на задължителни национални наредби. По-специално производителят не носи отговорност за преки или косвени дефекти или щети вследствие дефекти, загуби или разходи, свързани с използването, или поради невъзможността за използване на уреда за някаква цел. Изрично се изключват мъчаливи уверения за използване или пригодност за определена цел.“



13. EО Декларация за съответствие



Декларация за съответствие
Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité



Ние/We/Nous **SOLA-Messwerkzeuge GmbH, 6840 Götzis, Австрия**
декларираме на собствена отговорност, че продуктът(ите)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
déclarons sous notre seule responsabilité que le(s) produit(s)

METRON 80 BTC

за който се отнася тази декларация, са в съответствие със следните стандарти.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.
auquel(s) se réfère cette déclaration est conforme aux normes.

EN 60825-1:2007-10

Съгласно разпоредбите на Директива(и)
Following the provisions of Directive(s)
Conformément aux dispositions de(s) Directive(s)

Електромагнитна съвместимост 2014/53/EC

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mar. Волфганг Шайер CEO