

Ръководство за употреба

SOLA 

PLANO 4D GREEN

Линеен лазерен нивелир

www.sola.at



BG

Ръководство за употреба Линеен лазерен нивелир PLANO 4D GREEN

(Превод на оригиналната версия)

За това упътване

Поздравления за покупката на Вашия нов PLANO 4D GREEN! 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. **Съдържание на комплекта**
3. **Описание, компоненти на уреда, елементи за индикация и управление**
4. **Технически данни**
5. **Указания за безопасност**
6. **Безопасност/класификация на лазера**
7. **Пускане в експлоатация**
8. **Обслужване**
9. **Проверка на точността**
10. **Поддръжка, съхранение и транспорт**
11. **Търсене на грешки**
12. **Изхвърляне**
13. **Гаранция на производителя**
14. **ЕО Декларация за съответствие**
15. **УКСА 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 указанията 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 ръководството за употреба.



Батериите и уредите не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци.



Не хвърляйте батерията в огън.



Предупредителна табелка върху опаковката на Li-Ion акумулаторни батериите



Не нагрявайте батерията над 60°C.



Уред от клас лазери 2



Не гледайте към лазерния лъч!

2. Съдържание на комплекта и аксесоари

2.1 Съдържание на комплекта PLANO 4D GREEN

- 1** 1 бр. линеен лазерен нивелир PLANO 4D GREEN
- 2** 4 бр. 3,6 V Li-Ion акумулаторни батерии (3450 mAh)
- 3** 1 бр. Кратко ръководство
- 4** 1 бр. куфар
- 5** 1 бр. захранващ щепсел
- 6** 1 бр. зарядно устройство
- 7** 1 бр. стойка за стена WB



3. Описание, компоненти на уреда, елементи за индикация и управление

3.1 Използване по предназначение

PLANO 4D GREEN представлява линеен лазерен нивелир, с който човек може сам да нивелира и центрира хоризонтално и вертикално.

Уредът е предназначен предимно за употреба в закрити помещения. За приложения на открито трябва да се уверите, че условията на обкръжаващата среда отговарят на тези в закрито помещение.

Обхватът на видимите лазерни линии зависи от условията на обкръжаващата среда. При неблагоприятни светлинни условия или по-големи разстояния за ориентиране на лазерните линии може да се използва ръчния приемник.

Съблюдавайте данните в това ръководството за употреба. Уредът и аксесоарите могат да бъдат източник на опасности, ако се използват неправилно или не по предназначение от неинструктирани лица.

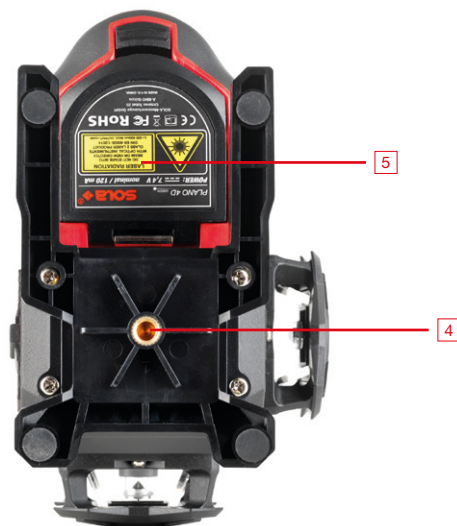
3.2 PLANO 4D GREEN компоненти на уреда

- 1** Отвор за изходящия лазерен лъч
- 2** Ключ за включване/изключване, транспортна блокировка
- 3** Панел с бутони



3.2 PLANO 4D GREEN компоненти на уреда

- 4 Закрепване на статив 1/4"
- 5 Капак на гнездото на батериите



4. Технически данни

Работен обхват	<ul style="list-style-type: none"> Лазерни линии $r = 30 \text{ m}^*$ Приемник $r = 80 \text{ m}^*$
Макс. допустимо измервателно отклонение	<ul style="list-style-type: none"> Лазерни линии $\pm 0,3 \text{ mm/m}$
Степен на защита	IP54
Обхват на нивелиране (стандартно)	$\pm 3^\circ$
Време за нивелиране (стандартно)	$\leq 5 \text{ s}$
Електрозахранване	2 бр. 3,6 V Li-Ion акумулаторна батерия (3450 mAh)
Експлоатационен живот (при 20°C)	8 h (всички диоди)
Работна температура	-10°C до +50°C
Температура на съхранение	-20°C до +60°C
Лазерни диоди линии/точки	510 – 530 nm < 1 mW
Клас лазер	2, DIN EN 60825-1: 2014

Поставяне на статив	1/4"
Тегло без акумулаторната батерия	613 g
Размери Д x Ш x В	150 x 95 x 145 mm

* в зависимост от условията на околната среда на работното място. Запазва се правото на промени (скици, описания и технически данни).

5. Указания за безопасност

5.1 Отговорност

5.1.1 Производител

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

5.1.2 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.

5.2 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 4/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 или аксесоарите.
- Умишлено заслепяване на трети лица.
- Недостатъчно обезопасяване на работната зона.

5.3 Граници на приложение

PLANO 4D GREEN е подходящ за употреба в среда, постоянно обитавана от хора.

Указания за безопасност

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

5.4 Опасности при използване

5.4.1 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 ползвателя.
- 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.
- Преди употреба проверете уреда за точност (вж. глава 9/Проверка на точността).

5.4.2 Зарядно устройство/батерии/акумулаторни батерии

ОПАСНОСТ

Опасност за живота от токов удар!

- Никога не отваряйте SOLA Li-Ion зарядното устройство и зарядната станция.
- Използвайте SOLA Li-Ion зарядното устройство и зарядната станция само в суха среда и ги пазете от контакт с течности.

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.
- Не използвайте повредени акумулаторни батерии, зарядни устройства и зарядни станции.
- Ремонти да се извършват само от SOLA.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Високите температури на околната среда и 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 излагайте Li-Ion акумулаторна батерия на директна слънчева светлина, не я поставяйте върху отоплителни уреди или не я съхранявайте зад стъклени прозорци.
- Не прегрявайте батериите и акумулаторните батерии и ги дръжте далеч от огън.

- Не позволявайте проникването на влага в батериите и акумулаторните батерии.
- Не използвайте повредени батерии и акумулаторни батерии. Изхвърлете ги правилно (вж. глава 12/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 с различно обозначаване на вида.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Използването на зарядни устройства на други производители може да повреди Li-Ion акумулаторните батерии. Това може да причини пожар или експлозия.

- Използвайте само оригиналните аксесоари на марката SOLA

 **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 неоторизирани лица.

- Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Изхвърляйте уреда и аксесоарите правилно (вж. глава 12/Изхвърляне).
- Дръжте продукта по всяко време далеч от неоторизирани лица и преди всичко от деца.

5.5 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.

5.5.1 Смущение на други уреди от PLANO 4D GREEN

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.

5.5.2 Смущение на PLANO 4D GREEN 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.

- В случай на измервания при тези условия следва да се провери точността на получените резултати.

6. Безопасност/класификация на лазера

PLANO 4D GREEN излъчва две 360° хоризонтални линии и две 360° вертикални линии. Продуктът отговаря на лазерен клас 2 съгласно DIN EN 60825-1:2014

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 устройства (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:



Местоположение на фирмената табелка.

- Не отстранявайте информационната табелка!

7. Пускане в експлоатация

1. Отворете капака на отделението за батерии.
2. Поставете батериите правилно спрямо полюсите на адаптера.
3. Затворете капака на отделението за батериите (силно щракване на затварящия механизъм).

Използвайте само акумулаторни батерии тип 18650 3,6 V Li-Ion (3450 mAh)! Ако уредът не се използва за по-дълго време, извадете батериите.

 **ЗАБЕЛЕЖКА**

Интензивността на лазерните лъчи може да варира според качеството на батериите.



8. Обслужване

8.1 PLANO 4D GREEN

8.1.1 Включване и изключване

Включване: Плъзнете ключа за включване/изключване, транспортна блокировка надясно (позиция на превключвателя ON), махалото се освобождава. Уредът излъчва три 360° линии от отворите за изходящите лъчи. За да включите, респ. да изключите, вертикалните и хоризонталните 360° линии, натиснете бутоните H и V. Инструментът се нивелира автоматично в зададения диапазон на наклона (вж. глава 4/Технически данни).

Изключване: Плъзнете ключа за включване/изключване, транспортна блокировка наляво (позиция на ключа OFF), махалото се блокира, лазерната линия изгасва.

ЗАБЕЛЕЖКА

Магнити могат да повлияят на измервателния уред и да доведат до грешни резултати.

Ако вертикалната лазерна линия не се проектира отвесно спрямо стената, респ. площта за нивелиране, неравностите могат да дадат неточен резултат.

- Внимавайте вертикалният лазерен лъч да се отразява отвесно към стената, респ. площта за нивелиране.

Големите температурни отклонения могат да доведат до грешни резултати от измерването.

- Оставете уредът да се адаптира към условията на обкръжаващата среда преди пускане в експлоатация.

Лазерните линии мигат на всеки 30 секунди, когато капацитетът на батериите или на акумулаторната батерия падне под 10%.

- Зареждайте своевременно акумулаторната батерия или осигурете резервни батерии.

8.2 Режим на работа PULSE

За подобрена видимост на лазерните линии и на по-големи разстояния или при неблагоприятни условия на обкръжаващата среда, може да се използва приемникът REC LGD0. Режимът на работа PULSE на PLANO 4D GREEN се активира, когато бъде задействан бутон MODE. Лазерните линии примигват три пъти, за да покажат промяната в режима.

8.3 Настройване на наклони извън зоната за самонивелиране включване:

- Плъзнете ключа за включване/изключване, транспортна блокировка наляво (позиция на ключа OFF).
- Задръжте бутона MODE натиснат за поне 5 секунди.

Линиите мигат на всеки 4 секунди, което показва, че самонивелирането е изключено.

Изключване:

- Задръжте бутона MODE натиснат за поне 5 секунди.



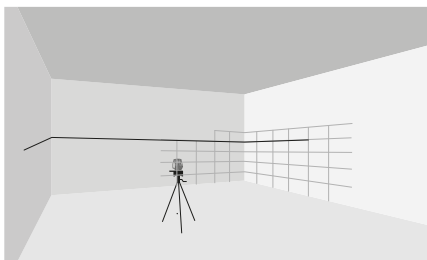
ВНИМАНИЕ

Ако лазерната линия не е проектирана отвесно към повърхността или повърхността е неравна, може да се получат грешни резултати от измерването.

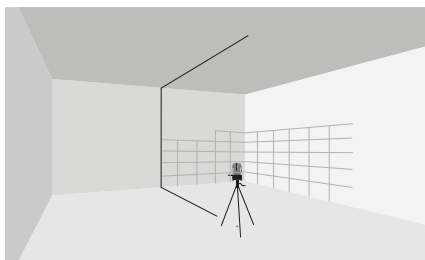
- Внимавайте лазерната линия да бъде ориентирана отвесно към стената, респ. към площта за нивелиране.

8.4 Приложения

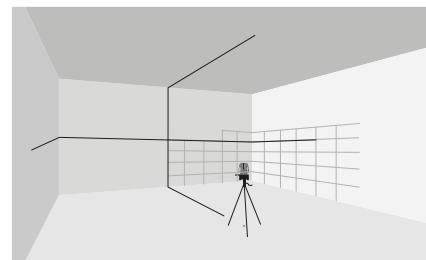
8.4.1 Хоризонтално нивелиране 360°



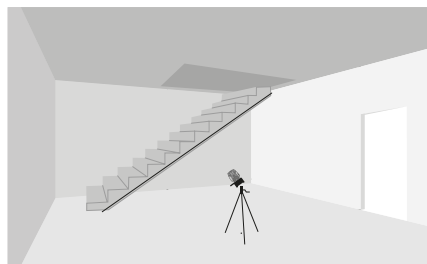
8.4.2 Вертикално нивелиране



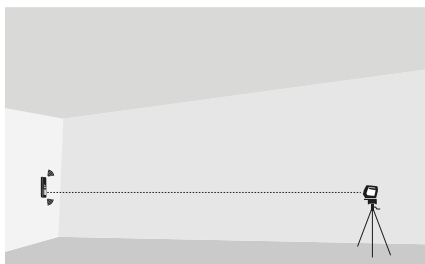
8.4.3 Ъгъл 90°



8.4.4 Наклон



8.4.5 Работа от дистанция



9. Проверка на точността

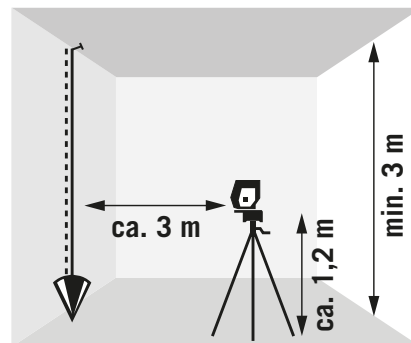
Проверявайте точността на PLANO 4D GREEN преди всяко измерване.

- Оставете уреда да се адаптира към условията на околната среда, преди да направите контролно измерване.

9.1 Проверка на точността на вертикалната линия

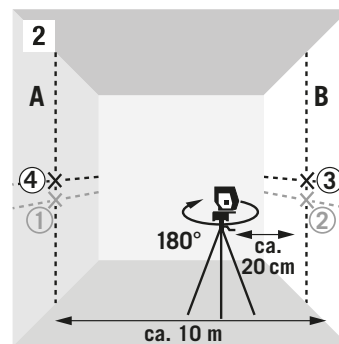
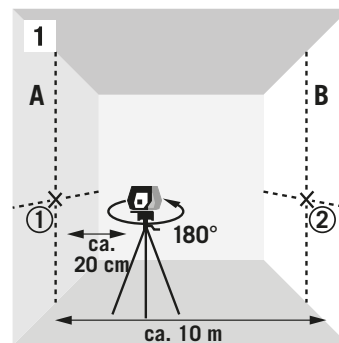
- Окачете отвес възможно най-близо до стена с минимална височина 3 m.
- Закрепете PLANO 4D GREEN на статив на височина около 1,2 m.
- Позиционирайте уреда на около 3 m от отвеса.
- Включете PLANO 4D GREEN и проектирайте вертикалната лазерна линия върху отвеса.

Ако отклонението е по-голямо от 4 mm, уредът трябва да се калибрира допълнително. Моля, обърнете се към Вашия търговец.



9.2 Проверка на точността на хоризонталната линия

1. Изберете две водоравни равнинни стени (A & B), които са на около 10 m една от друга.
 - Закрепете PLANO 4D GREEN на статив и го позиционирайте на около 20 cm от стена A.
 - Маркирайте пресечната точка ① на вертикалната и хоризонталната лазерна линия върху стена A.
2. Завъртете PLANO 4D GREEN на 180° и маркирайте точка ② на стена B.
 - Позиционирайте лазера на същата височина на около 20 cm от стена B и маркирайте точка ③ на стена B.

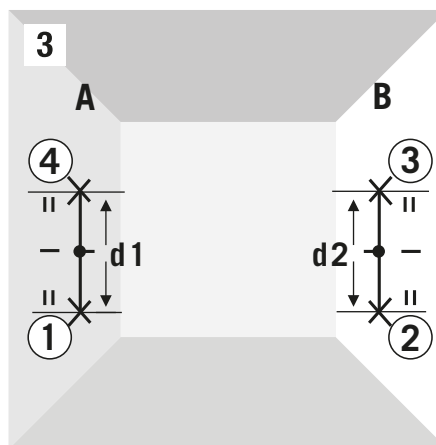


Проверка на точността

3. Завъртете PLANO 4D на 180° и маркирайте точка ④ на стена А.

- Измерете вертикалното разстояние d_{11} на маркираните точки ① - ④ и вертикалното разстояние d_{22} на точките ② - ③.
- Маркирайте централната точка на d_{11} и d_{22} .
- Ако референтните точки ① и ③ са разположени на различни страни на централната точка, d_{22} трябва да се извади от d_{11} .
- Ако референтните точки ① и ③ са разположени от същата страна на централната точка, d_{22} и d_{11} трябва да се съберат.
- Резултатът се разделя на удвоената стойност на дължината на помещението.

Ако резултатът е по-голям от 4 mm, уредът трябва да се калибрира допълнително. Моля, обърнете се към Вашия търговец.



10. Поддръжка, съхранение и транспорт

10.1 Почистване

- Почиствайте замърсяванията с мека влажна кърпа.
- Отворите за изходящия лазерен лъч 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!
- Преди опаковане почиствайте и подсушавайте замърсените и мокри уреди, аксесоари и транспортна опаковка. Опаковайте оборудването отново, когато е напълно сухо.
- Поддържайте чисти щепселните съединения и ги пазете от намокряне.

10.2 Съхранение

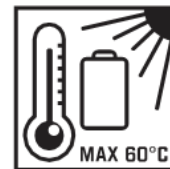
10.2.1 Обща информация

- Оборудването трябва да се съхранява само в рамките на зададените гранични стойности на температурата (вж. глава 4/Технически данни).

- След продължително съхранение проверете преди употреба точността на измервателния уред.

10.2.2 Батерии/акумулаторни батерии

- За съхранение на уреда извадете от него батериите и акумулаторните батерии.
- Съхраняването да е по възможност при стайна температура и в суха среда (вж. глава 4/Технически данни).
- Пазете от влажна и мокра среда. Подсушавайте мокри или влажни батерии преди съхранение, респ. употреба.



10.3 Транспорт

10.3.1 Обща информация

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.
- При изключване махалото се заключва, като така се предпазва от повреди.
- Преди пускане в експлоатация уредът да се проверява за евентуални повреди.
- Проверявайте редовно точността на нивелиране на уреда (вж. глава 9/Проверка на точността).

10.3.2 Батерии/акумулаторни батерии

При транспортиране или изпращане на батерии и акумулаторни батерии ползвателят носи отговорност за спазването на националните и действащите международни разпоредби и норми.

- Преди изпращане извадете батериите от уреда.

11. Търсене на грешки

Грешка	Възможна причина	Отстраняване
Веднага след пускане в експлоатация уредът се самоизключва	<ul style="list-style-type: none"> · Празна батерия · Празна акумулаторна батерия 	<ul style="list-style-type: none"> · Сменете батерията · Заредете акумулаторната батерия
Лазерните линии мигат на всяка секунда	<ul style="list-style-type: none"> · Уредът е извън диапазона на самонивелиране 	<ul style="list-style-type: none"> · Нивелирайте уреда хоризонтално
Лазерните линии мигат на всеки 4 секунди	<ul style="list-style-type: none"> · Уредът се намира в ръчен режим на накланяне 	<ul style="list-style-type: none"> · Плъзнете клча за включване/изключване, транспортна блокировка надясно (позиция на ключа ON)
Лазерните линии мигат на всеки 30 секунди	<ul style="list-style-type: none"> · Капацитет на батерия или на акумулаторна батерия под 10% 	<ul style="list-style-type: none"> · Смяна на батерии или акумулаторни батерии

12. Изхвърляне

При неправилно изхвърляне Вие или трети лица можете да получите тежки наранявания, както и да замърсите околната среда.

При изгарянето на пластмасови части се отделят отровни изгорели газове, вдишването на които може да причини заболявания. Батериите могат да експлодират, ако са повредени или са силно нагрети, както и да предизвикат отравяния, изгаряния от киселина или замърсяване на околната среда.

Неправилното изхвърляне създава опасност уредът да бъде използван неправилно от неоторизирани 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.
- Акумулаторните батерии да се изхвърлят само разредени.
- 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

Електрически инструменти не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци!

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

13. 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 мълчаливи уверения за използване или пригодност за определена цел.”

14. ЕО Декларация за съответствие

Декларация за съответствие / Declaration of Conformity / Déclaration de



Conformité

Ние/We/Nous

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

6840 Götzis, Austria

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)

PLANO 4D GREEN

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.

IEC 60825-1:2014

EN 62368-1:2014

EN 62479:2010

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

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

Electromagnetic compatibility 2014/30/EU

Low Voltage Directive 2014/35/EU

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mag. Wolfgang Scheyer CEO

Mar. Волфганг Шайер CEO

15. UKCA Декларация за съответствие

Декларация за съответствие / Declaration of Conformity / Déclaration de Conformité



Ние/We/Nous

SOLA-Messwerkzeuge GmbH
6840 Götzis, Austria

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)

PLANO 4D GREEN

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.

BS EN IEC 60825-1:2014

BS EN 62368-1:2014

BS EN 62479:2010

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

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

Electromagnetic compatibility 2014/30/EU

Low Voltage Directive 2014/35/EU

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mag. Wolfgang Scheyer CEO

Mar. Волфганг Шайер CEO

Passion for Precision

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

SOLA-Messwerkzeuge GmbH & Co. KG

Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG

Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch, www.solasuisse.ch