

**MP400****САМОХОРИЗОНТИРАЩ СЕ РОТАЦИОНЕН НИВЕЛИР
С ВИДИМ ЛЪЧ****СЪДЪРЖАНИЕ:**

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	2
1.1. ОПИСАНИЕ	2
1.2. ПРЕГЛЕД НА ЧАСТИТЕ НА ЛАЗЕРА	2
1.3. ПРЕГЛЕД НА ФУНКЦИИТЕ НА КЛАВИШИТЕ	3
2. КАК ДА ПОЛЗВАТЕ ВАШИЯ MP400	3
2.1. АУТО / МАН КЛАВИШ	3
2.2. TILT КЛАВИШ	3
2.3. ХОРИЗОНТАЛНО УСТАНОВЯВАНЕ	4
2.4. ВЕРТИКАЛНО УСТАНОВЯВАНЕ	4
2.5. КВАДРАТИРАНЕ	4
2.6. СКОРОСТ НА ВЪРТЕНЕ	4
2.7. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЛАЗЕРНАТА "ТЕБЕШИРЕНА" ЛИНИЯ	5
2.8. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКАНИРАНЕТО	5
2.9. ЗАХРАНВАНЕ	5
2.9.1. ИНСТАЛИРАНЕ НА АЛКАЛНИ БАТЕРИИ	5
2.9.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ	5
ИЗПОЛЗВАНЕ ЗА ПЪРВИ ПЪТ	5
СЛЕДВАЩИ ЗАРЕЖДАНЯ	6
3. ГРИЖА И ПОДДРЪЖКА	6
4. ГАРАНЦИЯ	6
5. АКСЕСОАРИ	6
5.1. TRG-R81 ДЕТЕКТОР / ДИСТАНЦИОННО	6
5.1.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА TRG-R81 В РЕЖИМ ДЕТЕКТОР	7
LCD ДИСПЛЕЙ	7
5.1.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА TRG-R81 КАТО ДИСТАНЦИОННО	8
5.1.3. ЗА ДА СМЕНИТЕ БАТЕРИИ	8
5.2. TRG-R21 ДИСТАНЦИОННО	8
5.3. АДАПТОРИ ЗА МОНТИРАНЕ	8
5.3.1. УНИВЕРСАЛНИ АДАПТОРИ	8
5.3.2. АДАПТОРИ ЗА МОНТИРАНЕ ПОД НАКЛОН	9
5.4. ДРУГИ АКСЕСОАРИ	9
6. ПРОВЕРКИ И ПОПРАВКИ	9
6.1. ХОРИЗОНТАЛНИ ПРОВЕРКИ И КАЛИБРИРАНЕ	9
6.1.1. ХОРИЗОНТАЛНИ ПРОВЕРКИ	9
6.1.2. ХОРИЗОНТАЛНО КАЛИБРИРАНЕ	10
6.2. ПРОВЕРКА ЗА ГРЕШКА ПО ВЕРТИКАЛА / КАЛИБРИРАНЕ (Z-OC)	11
6.2.1. ВЕРТИКАЛНИ ПРОВЕРКИ	11
6.2.2. ВЕРТИКАЛНО КАЛИБРИРАНЕ	11
ЗАПИСВАНЕ НА КАЛИБРИРАНЕТО	11
7. СПЕЦИФИКАЦИИ	11
7.1. MP400 СПЕЦИФИКАЦИИ	11
7.2. TRG-R81 СПЕЦИФИКАЦИИ	11

ВЪПРЕКИ, ЧЕ **MP400**. Е МНОГО ЛЕСЕН ЗА УПОТРЕБА, НИЕ ВИ ПРЕПОРЪЧВАМЕ ДА ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО ПРЕДИ ДА РАБОТИТЕ С УРЕДА.

1. ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. ОПИСАНИЕ

MP400. Е АВТОМАТИЧЕН ВИДИМ ЛАЗЕР, КОЙТО МОЖЕ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА НИВЕЛИРАНЕ, ВЕРТИКАЛНО ПОДРАВНЯВАНЕ, ОТВЕСИРАНЕ И КВАДРАТИРАНЕ. ПРИЛОЖЕНИЯТА ВКЛЮЧВАТ МОНТИРАНЕ НА ОКАЧЕНИ ТАВАНИ, ПОДРАВНЯВАНЕ НА ПОДОВЕ И МНОГО ДРУГИ ВЪТРЕШНИ И ВЪНШНИ РАБОТИ ПО ОБЕКТА

MP400. ИМА ТРИ ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА:

- АВТОМАТИЧНО САМОХОРИЗОНТИРАНЕ В ХОРИЗОНТАЛЕН И ВЕРТИКАЛЕН РЕЖИМИ.
- ИЗБОР НА ВИДА НА ЛЪЧЕНИЕ: РОТАЦИОННА РАВНИНА, СКАНИРАНЕ, ПЛЪТНА ЛИНИЯ, ТОЧКА ИЛИ КОНСТАНТЕН ПРАВ ЪГЪЛ.
- ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ИЗЛЪЧВАНЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА СЕ ПОДРАВНЯВА В ЛЯВО И ДЯСНО.



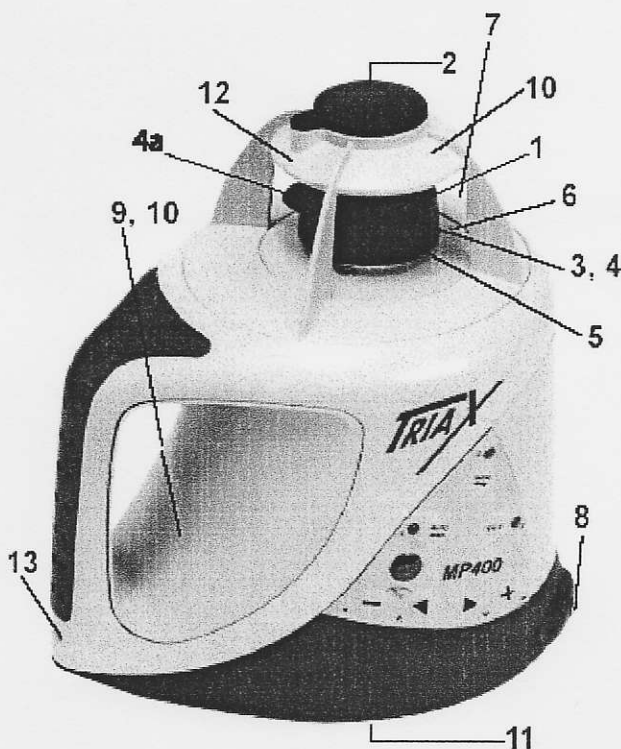
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

MP400. Е КЛАС 3R ЛАЗЕР И Е ПРОИЗВЕДЕН В СЪОТВЕТСТВИЕ С IEC285 СТАНДАРТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ. ВЪПРЕКИ, ЧЕ ЛЪЧЕНИЕТО НЕ НАДВИШАВА 2mW, ПРЕПОРЪЧВАМЕ:

- ДА НЕ СТОИТЕ ДИРЕКТНО ПРЕД ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ
- ДА НЕ ПОСТАВЯТЕ ЛАЗЕРА НА НИВОТО НА ОЧИТЕ.



CLASS 3R
Max. Output Power 2mW

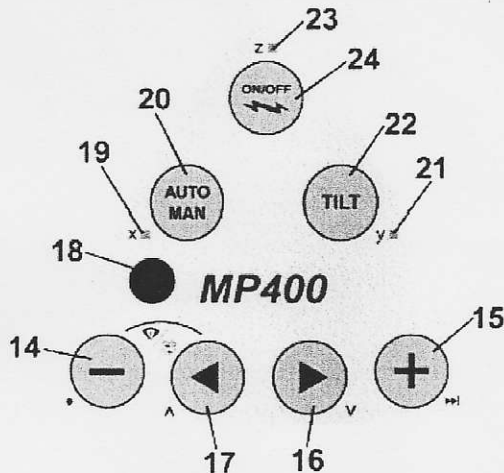


1.2. ПРЕГЛЕД НА ЧАСТИТЕ

1. ВЪРТЯЩА СЕ ГЛАВА.
2. ОТВОР ЗА ОТВЕСИРАЦИЯ ИЛИ КВАДРАТИРАЦИЯ ЛЪЧ
3. ОТВОР ЗА ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ
4. ОТВОР ЗА ЛАЗЕРНАТА ЛИНИЯ
- 4A. МАЛКА ДРЪЖКА ЗА ПРЕВКЛЮЧВАНЕ МЕЖДУ ВЪРТЕНЕ / ЛИНИЯ
5. СТРЕЛКА (ПОЗИЦИОНИРАЙТЕ С ИНДЕКСНАТА МАРКА ЗА 90°)
6. ИНДЕКСНА МАРКА ЗА 90° (ЕДНА ИЛИ ЧЕТИРИ)
7. ОТВАРЯЕМО КРАЧЕ ЗА ВЕРТИКАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ
8. ПОВДИГАТЕЛНИ ВИНТЧЕТА ЗА ВЕРТИКАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ

9. БАТЕРИИ (АКУМУЛАТОРНИ ИЛИ АЛКАЛНИ)
10. ЖАК ЗА ЗАРЯДНОТО УСТРОЙСТВО (ПРИ МОДЕЛИТЕ С АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ)
11. 5/8" ОТВОР ЗА МОНТИРАНЕ
12. КАПАК
13. ЛИБЕЛА ЗА ВЕРТИКАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ

1.3. ПРЕГЛЕД НА ФУНКЦИИТЕ НА КЛАВИАТУРАТА



14. НАМАЛЯВАНЕ НА СКОРОСТТА НА ВЪРТЕНЕ НА ЛАЗЕРА, НАМАЛЯВАНЕ НА СКАНИРАНАТА ПЛОЩ
15. УВЕЛИЧАВАНЕ НА СКОРОСТТА НА ВЪРТЕНЕ НА ЛАЗЕРА, УВЕЛИЧАВАНЕ НА СКАНИРАНАТА ПЛОЩ
16. ДВИЖЕНИЕ НА КВАДРАТА НАДЯСНО
17. ДВИЖЕНИЕ НА КВАДРАТА НАЛЯВО
18. ПРОЗОРЧЕ ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ
19. СВЕТЛИНА ЗА РЪЧЕН РЕЖИМ
20. РЪЧНО / АВТОМАТИЧНО
21. СВЕТЛИНА ЗА НАКЛОН

22. НАКЛОН
23. СВЕТЛИНА ЗА НИСЪК ВОЛТАЖ НА БАТЕРИЯТА
24. ON / OFF (ВКЛЮЧВАНЕ / ИЗКЛЮЧВАНЕ)

2. КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ MP400.

ПРИ ВКЛЮЧВАНЕ **MP400**. ТЕСТВА СЕБЕ СИ. ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ МИГА, ДОКАТО УРЕДА СЕ САМОХОРИЗОНТИРА. СЛЕД САМОХОРИЗОНТИРАНЕ, ГЛАВАТА ЗАПОЧВА ДА СЕ ВЪРТИ.

2.1. КЛАВИШ ЗА АВТОМАТИЧНО / РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ

АВТОМАТИЧНО: АВТОМАТИЧНО САМОХОРИЗОНТИРАНЕ – РЕЖИМ ПО ПОДРАЗБИРАНЕ

РЪЧНО: ПРЕМИНАВАНЕ НА РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ

MP400. ВИНАГИ СЕ НАМИРА В АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ (НА САМОХОРИЗОНТИРАНЕ) ПРИ ВКЛЮЧВАНЕ. **MP400**. СЕ САМОХОРИЗОНТИРА И ЗАПОЧВА ДА СЕ ВЪРТИ. Вие може да ИЗБЕРЕТЕ да имате НЕПРЕКЪСНАТО ВЪРТЕНЕ С ИЗБИРАНЕ НА РЪЧЕН РЕЖИМ. По този начин лъча ще се върти дори когато инструмента не е хоризонтиран (използва се при наклонени равнини).

За сигурност червена светлина мига над бутона **AUTO/MAN**, когато сте на ръчен режим.

2.2. КЛАВИШ ЗА НАКЛОНА (TILT)

TILT: РЕЖИМ НАКЛОН. Този режим действа само, когато е избран. Този режим спира лазера автоматично, ако уреда е преместен или бутнат, за да Ви предпази от неверни измервания. Използвайте тази възможност само в автоматичен режим, но не и в ръчен!

Натиснете **TILT** клавиша (22) след включване на инструмента. Опцията се активира 30 секунди след включване на инструмента.

Червената светлина над **TILT** клавиша мига, докато работите в този режим.

Ако лазерът бъде преместен по време на работа в този режим, главата спира да се върти и червената лампа започва да свети непрекъснато. Изключете лазера,

ИЗЧАКАЙТЕ ОКОЛО 5 СЕКУНДИ И ГО ВКЛУЧЕТЕ ОТНОВО (ПРОВЕРЕТЕ ДАЛИ НИВОТО НА ЛЪЧА Е ТАМ, КЪДЕТО ИСКАТЕ).

2.3. ХОРИЗОНТАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ

1. **MP400**. МОЖЕ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА КАТО СЕ ПОСТАВИ ДИРЕКТНО НА ПОДА, НА АДАПТЕР ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА ИЛИ НА ТРИНОГА.
2. НАТИСНЕТЕ ON / OFF КЛАВИША (24), ЗА ДА ВКЛУЧИТЕ ЛАЗЕРА. ТОЙ ЗАПОЧВА САМОХОРИЗОНТИРАНЕ.
3. ЗА ДА МИНЕТЕ НА РЪЧЕН РЕЖИМ, НАТИСНЕТЕ КЛАВИШ (20).
4. ЗА ДА ИЗБЕРЕТЕ TILT РЕЖИМ, НАТИСНЕТЕ КЛАВИШ (22). ТОВА МОЖЕ ДА НАПРАВИТЕ 30 СЕК. СЛЕД ВКЛУЧВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТА.
5. АКО ИСКАТЕ ДА ПРЕМЕСТИТЕ ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ КЪМ ОПРЕДЕЛЕНА ТОЧКА, ЗА КРАТКО НАТИСНЕТЕ (16) ИЛИ (17).
6. ЗА ДА НАГЛАСИТЕ СКОРОСТТА НА ВЪРТЕНЕ, НАТИСКАЙТЕ НЕПРЕКЪСНАТО (14) ИЛИ (15), В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОСОКАТА, КОЯТО ИСКАТЕ. ЗА ДА СПРЕТЕ ВЪРТЕНЕТО, НАТИСНЕТЕ ЕДНОКРАТНО ПРОТИВОПОЛОЖНИЯ КЛАВИШ.
7. ЗА ДА ИЗКЛУЧИТЕ ЛАЗЕРА, НАТИСНЕТЕ (24).

2.4. ВЕРТИКАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ

ЗА ВЕРТИКАЛНОТО ПОЗИЦИОНИРАНЕ НЕ ВИ ТРЯБВАТ НИКАКВИ АКСЕСОАРИ. **MP400**. МОЖЕ ДА СЕ ПОСТАВИ ДИРЕКТНО НА ПОДА. НО ЗА ПО-ДОБРО ПОЗИЦИОНИРАНЕ МОЖЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ TRG-SM200 АДАПТЕРА ЗА СТЕНА.

1. ОТВОРЕТЕ КРАЧЕТО (7). ПОСТАВЕТЕ ИНСТРУМЕНТА ВЪВ ВЕРТИКАЛНО ПОЛОЖЕНИЕ, КАТО ГО ОБЛЕГНЕТЕ НА ТОВА КРАЧЕ. ИЗПОЛЗВАЙТЕ ВИНТА (8), ЗА ДА ПОДРАВНИТЕ ГОРНАТА ЛИБЕЛА (13).
2. ВКЛУЧЕТЕ ИНСТРУМЕНТА. СЛЕД КАТО ВЕДНЪЖ ИНСТРУМЕНТА Е ХОРИЗОНТИРАН, ГЛАВАТА ЗАПОЧВА ДА СЕ ВЪРТИ.

2.5. СЪЗДАВАНЕ НА ПРАВИ ЪГЛИ

ПОСТАВЕТЕ ЛАЗЕРА НА ПОДА И ПОВТОРЕТЕ ОПЕРАЦИИ 1 И 2 ЗА ВЕРТИКАЛНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ.

СПРЕТЕ ВЪРТЕНЕТО С НАТИСКАНЕ НА КЛАВИШИ (14) ИЛИ (15).

ЗА ДА ПОЗИЦИОНИРАТЕ ВЪРТЯЩАТА СЕ ВЕРТИКАЛНА РАВНИНА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НА БАЗОВА ЛИНИЯ:

КООРДИНИРАЙТЕ СТРЕЛКАТА (5), КОЯТО СЕ НАМИРА ПОД ОТВОРА НА ЛАЗЕРА, С ИНДЕКСА (6), КОЙТО Е РАЗПОЛОЖЕН НАД ОТВАРЯЩОТО СЕ КРАЧЕ (ИМА ИНДЕКСНА МАРКА И НА САМОТО КРАЧЕ).

ПРЕМЕСТЕТЕ ЛАЗЕРА ТАКА, ЧЕ ЛЪЧА ДА Е НАД БАЗОВАТА ТОЧКА, ПАЗЕЙКЕ СТРЕЛКАТА И ИНДЕКСА ДА СА В ЛИНИЯ.

НАСОЧЕТЕ ПРОЕКЦИЯТА НА ЛЪЧА, КОЙТО ИЗЛИЗА ОТ ГОРНАТА ЧАСТ НА ЛАЗЕРА, ДА Е НАСОЧЕН КЪМ ВТОРАТА ТОЧКА ОТ ПРАВАТА С КЛАВИШИ (16) ИЛИ (17) ОТ ЛАЗЕРА ИЛИ С ДЕТЕКТОРА. (ТОЗИ ЛЪЧ Е ПОД 90° СПРЯМО ВЪРТЯЩИЯ СЕ).

ЗАПОЧНЕТЕ ВЪРТЕНЕТО С (14) ИЛИ (15), ЗА ДА МЕНИТЕ СКОРОСТТА ИЛИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ПЛЪТНАТА ЛИНИЯ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВАЖНО Е ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА ДА СЛЕДИТЕ ВАШИЯ ЛАЗЕР ДА НЕ БЪДЕ ПРЕМЕСТЕН ПО НЕВНИМАНИЕ!

2.6. СКОРОСТ НА ВЪРТЕНЕ

ВАШИЯ ЛАЗЕР Е ЕКИПИРАН С ВИДИМ ЛАЗЕРЕН ДИОД. МОЖЕ ДА БЪДЕ НЕОБХОДИМО ДА ПРОМЕНИТЕ СКОРОСТТА НА ВЪРТЕНЕ С ЦЕЛ ПО-ДОБРА ВИДИМОСТ. ТОВА СТАВА С

клавиши (14) или (15). ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ СЕ ВИЖДА ПО-ДОБРЕ ПРИ БАВНО ВЪРТЕНЕ. ОСВЕН ТОВА ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ МОЖЕ ДА БЪДЕ СПРЯН И ДА БЪДЕ НАСОЧЕН РЪЧНО ЗА ПОДОБРА ВИДИМОСТ НА ПО-ДЪЛГО РАЗСТОЯНИЕ.

2.7. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПЛЪТНАТА ЛИНИЯ

ТОВА Е ИДЕАЛНИЯ ВАРИАНТ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ НА КЪСИ РАЗСТОЯНИЯ. ЗА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ЛАЗЕРНАТА ПЛЪТНА ЛИНИЯ, ХВАНЕТЕ ГЛАВАТА НА ЛАЗЕРА И ЗАВЪРТЕТЕ ДРЪЖКА (4А) ТАКА, ЧЕ ЛЪЧА ДА ИЗЛИЗА ОТ ОТВОРА, КОЙТО ПРАВИ ЛИНИЯ (4). ТАКА ЩЕ ПОЛУЧИТЕ ПРЕЦИЗНА И СТАБИЛНА ЛАЗЕРНА ЛИНИЯ ЗА РАБОТА ДИРЕКТНО В ХОРИЗОНТАЛНА РАВНИНА. ВИЕ МОЖЕ ДА ПРЕМЕСТВАТЕ ЛИНИЯТА ЧРЕЗ РЪЧНО ВЪРТЕНЕ НА ГЛАВАТА ИЛИ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДИСТАНЦИОННО.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: TRG-R81 ДЕТЕКТОРА НЕ РАБОТИ В РЕЖИМ ПЛЪТНА ЛИНИЯ.

2.8. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКАНИРАНЕТО

ПОЗВОЛЯВА ВИ ДА ВИДИТЕ ЛЪЧА ПО-ЛЕСНО КОГАТО ЛАЗЕРЪТ Е ДАЛЕЧ. ЗА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ СКАНИРАНЕТО, ВКЛУЧЕТЕ ЛАЗЕРА. ТОЙ ТРЯБВА ДА Е В РЕЖИМ "ТОЧКА".

АКО Е В РЕЖИМ ПЛЪТНА ЛИНИЯ, ЗАДРЪЖТЕ ГЛАВАТА И ЗАВЪРТЕТЕ ДРЪЖКА (4А) ТАКА, ЧЕ ЛЪЧА ДА ИЗЛИЗА ОТ ОТВОР (3).

ЗА ДА УСТАНОВИТЕ ЛАЗЕРА В РЕЖИМ СКАНИРАНЕ, ИЗПОЛЗВАЙТЕ КЛАВИАТУРАТА, ДЕТЕКТОРА ИЛИ ДИСТАНЦИОННОТО.

ЗА ДА МИНЕТЕ В РЕЖИМ СКАНИРАНЕ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА КЛАВИАТУРАТА, ЕДНОВРЕМЕННО НАТИСНЕТЕ (14) И (17).

ЛЪЧА ЩЕ ЗАПОЧНЕ ДА МИГА, ДОКАТО СЕ САМОХОРИЗОНТИРА, И СЛЕД ТОВА ЩЕ ЗАПОЧНЕ СКАНИРАНЕ. ИЗПОЛЗВАЙТЕ (16) ИЛИ (17), ЗА ДА НАСОЧИТЕ СКАНИРАНЕТО. ИЗПОЛЗВАЙТЕ (14) ЗА ДА УВЕЛИЧИТЕ, ИЛИ (15), ЗА ДА НАМАЛИТЕ ДЪЛЖИНАТА НА СКАНИРАНЕ. (ОТ 10° ДО 35°). ЗА ДА ИЗКЛУЧИТЕ СКАНИРАНЕТО, ОТНОВО ЕДНОВРЕМЕННО НАТИСНЕТЕ (14) И (17).

ПРИ СКАНИРАНЕ НЕ МОЖЕ ДА ДВИЖИТЕ НАЛЯВО И НАДЯСНО ПРАВИЯ ЪГЪЛ. ЗА ДА ГО ПРАВИТЕ, **MP400** ТРЯБВА ДА Е В РЕЖИМ ТОЧКА ИЛИ ПЛЪТНА ЛИНИЯ.

2.9. ЗАХРАНВАНЕ

2.9.1. ИНСТАЛИРАНЕ НА АЛКАЛНИ БАТЕРИИ

1. ЗА ДА ИНСТАЛИРАТЕ АЛКАЛНИ БАТЕРИИ ВЪВ ВАШИЯ **MP400**, ИЗПОЛЗВАЙТЕ МОНЕТА, ЗА ДА ОТВИЕТЕ ВИНТА НА КАПАЧЕТО НА ГНЕЗДОТО НА БАТЕРИИТЕ, КОЕТО СЕ НАМИРА ОТДОЛУ НА ИНСТРУМЕНТА.

2. ИЗВАДЕТЕ ГНЕЗДОТО.

3. ПОСТАВЕТЕ ДВЕ АЛКАЛНИ БАТЕРИИ В ГНЕЗДОТО, КАТО СЛЕДИТЕ ЗА ПОЛЯРИТЕТА, КАКТО Е ПОКАЗАНО НА ДЪННОТО НА ГНЕЗДОТО.

4. ВЪРНЕТЕ ГНЕЗДОТО И ЗАВИЙТЕ ВИНТА. **MP400** СЕГА Е ГОТОВ ЗА РАБОТА.

ЗА ДА СМЕНИТЕ БАТЕРИИТЕ:

1. КОГАТО ЗАХРАНВАНЕТО ОТ БАТЕРИИТЕ СТАНЕ НИСКО, ГЛАВАТА НА ЛАЗЕРА СПИРА ДА СЕ ВЪРТИ И ЛЪЧА ЗАПОЧВА ДА МИГА, СВЕТВА ЛАМПА (23) ЗА НИСКО НИВО НА ЗАХРАНВАНЕ.

2. СМЕНИТЕ И ДВЕТЕ БАТЕРИИ ЕДНОВРЕМЕННО.

2.9.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ ЗА ПЪРВИ ПЪТ

АКО ВАШИЯ **MP400** Е СНАБДЕН С АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ, ВИЕ ТРЯБВА ПЪРВОНАЧАЛНО ДА Я ЗАРЕДИТЕ ОКОЛО 16 ЧАСА.

1. ВКАРАЙТЕ КУПЛУНГА НА ЗАРЯДНОТО В ЖАКА (10).

2. СВЪРЖЕТЕ С МРЕЖАТА.
3. ЗАРЕЖДАЙТЕ 16 ЧАСА.

СЛЕДВАЩИ ЗАРЕЖДАНЯ

MP400. МОЖЕ ДА СЕ ЗАРЕЖДА ОКАТО РАБОТИ. АКО ИМАТЕ ТОК НА ОБЕКТА, ПРОСТО ГО СВЪРЖЕТЕ. ВИЕ МОЖЕТЕ И ДА СВАЛИТЕ АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ И ДА СЛОЖИТЕ ОБИКНОВЕНИ, ДОКАТО Я ЗАРЕЖДАТЕ.

ЗА ОПТИМАЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА БАТЕРИЯТА ПРЕПОРЪЧВАМЕ ДА Я ЗАРЕЖДАТЕ, КОГАТО Е НАПЪЛНО РАЗРЕДЕНА. ЗА ПО – ПРОДЪЛЖИТЕЛЕН ЖИВОТ НА БАТЕРИЯТА ПРЕПОРЪЧВАМЕ ДА НЕ Я ЗАРЕЖДАТЕ НАД 20 ЧАСА.

БАТЕРИЯТА И ЗАРЯДНОТО МОГАТ ДА СЕ ПОВРЕДЯТ, АКО СЕ НАВЛАЖНЯТ. ВИНАГИ ПАЗЕТЕ И ЗАРЕЖДАЙТЕ ИНСТРУМЕНТА НА СУХО И ПОКРИТО МЯСТО.

3. ПРЕПОРЪКИ ЗА РАБОТА:



ВНИМАНИЕ: Използването на уреда за цели, различни от описаните, може да предизвика дефекти или неконтролирано изтичане на лъчение.

1. **MP400.** Е ПРЕЦИЗЕН ИНСТРУМЕНТ, КОЙТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА С ВНИМАНИЕ. ИЗБЯГВАЙТЕ УДАР И ВИБРАЦИИ. ВИНАГИ СЪХРАНЯВАЙТЕ ИЛИ ПРЕНАСЯЙТЕ ЛАЗЕРА В НЕГОВАТА КУТИЯ.
2. ВЪПРЕКИ, ЧЕ Е ВОДОУСТОЙЧИВ, ВИЕ ВИНАГИ ТРЯБВА ДА ПАЗИТЕ ВАШИЯ ЛАЗЕР СУХ И ЧИСТ СЛЕД РАБОТА. ТОВА ЩЕ УВЕЛИЧИ ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ЖИВОТ НА БАТЕРИИТЕ.
3. НЕ СЪХРАНЯВАЙТЕ ВАШИЯ УРЕД НА ТЕМПЕРАТУРИ ПОД -20°C ИЛИ НАД 80°C , ЗАЩОТО ЕЛЕКТРОННИТЕ КОМПОНЕНТИ ЩЕ СЕ РАЗРУШАТ.
4. **НЕ СЪХРАНЯВАЙТЕ УРЕДА В КУТИЯТА МУ, АКО Е МОКЪР, ИЛИ АКО КУТИЯТА Е МОКРА. ЩЕ КОНДЕНЗИРА ВЛАГА ВЪТРЕ В ЛАЗЕРА.**
5. ПРОВЕРЯВАЙТЕ РЕДОВНО УРЕДА.
6. ПАЗЕТЕ ЧИСТИ ОТВОРИТЕ НА ЛАЗЕРА. БЪРШЕТЕ ГИ С МЕКО ПАРЦАЛЧЕ, НАПР. ЗА ОЧИЛА.
7. ПРЕПОРЪЧВАМЕ ВИ РЕДОВНО ДА ЗАРЕЖДАТЕ БАТЕРИИТЕ. НО ПРАВЕТЕ ТОВА САМО, КОГАТО ЗА РАЗРЕДЕНИ ДО КРАЯ.

4. ГАРАНЦИЯ

ВАШИЯ **MP400** ЛАЗЕР Е ГАРАНТИРАН СРЕЩУ ФАБРИЧНИ ДЕФЕКТИ В ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА ДВЕ ГОДИНИ. ВСЯКО ИЗПОЛЗВАНЕ ИЗВЪН УСТАНОВЕНИТЕ С ПРАВИЛА, КАКТО И УДАР, МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ОТКАЗВАНЕ НА ГАРАНЦИЯ. РАЗГЛОБЯВАНЕТО НА УРЕДА И ПОПРАВЯНЕТО МУ ОТ НЕУПЪЛНОМОЩЕНИ ЛИЦА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ОТКАЗВАНЕ НА ГАРАНЦИЯ.

5. АКСЕСОАРИ

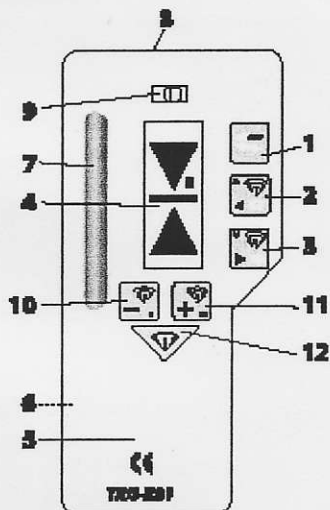
5.1. TRG-R81 ДЕТЕКТОР / ДИСТАНЦИОННО

ДЕТЕКТОРЪТ СЕ ПРЕПОРЪЧВА ТАМ, КЪДЕТО Е ТРУДНО ДА СЕ ВИДИ ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ (НА ОТКРИТО ИЛИ ПРИ СИЛНА СВЕТЛИНА).

КЛАВИШ	РЕЖИМ ДЕТЕКТОР	РЕЖИМ ДИСТАНЦИОННО	РЕЖИМ СКАНИРАНЕ
1	ON	OFF	OFF
2	ГРУБО / ФИНО	СТАРТ МИН. ВЪРТЕНЕ НАЛЯВО ДВИЖЕНИЕ НА КВАДРАТ НАЛЯВО	НАСОЧВА СКАНИРАНЕ НАЛЯВО
3	ЗВУК ON / OFF	СТАРТ МИН. ВЪРТЕНЕ НАДЯСНО ДВИЖЕНИЕ НА КВАДРАТ ДЯСНО	НАСОЧВА СКАНИРАНЕ ДЯСНО

4	LCD ЕКРАН		
5	МЯСТО НА БАТЕРИИТЕ		
6	СЛОТ ЗА СКОБА		
7	ПРОЗОРЧЕ ЗА УЛАВЯНЕ		
8	МАГНИТ		
9	ЛИБЕЛА		
10		НАМАЛЯВА СКОРОСТ	НАМАЛЯВА ДЪЛЖ. НА СКАНИРАНЕ
11		УВЕЛИЧАВА СКОРОСТ	УВЕЛИЧАВА ДЪЛЖ. НА СКАНИРАНЕ
12			СКАНИРАНЕ ON / OFF

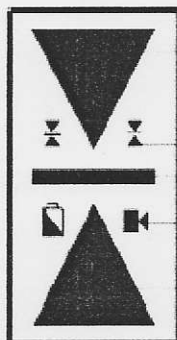
⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ TRG-R81 ДЕТЕКТОРА Е МНОГО ВАЖНО ДА УСТАНОВИТЕ ЛАЗЕРА НА РЕЖИМ "ТОЧКА" (ЧРЕЗ ЗАВЪРТАНЕ НА ГОРНОТО КАПАЧЕ). ПРИЕМНИКА НЕ МОЖЕ ДА РАЗПОЗНАЕ ЛЪЧА, АКО ТОЙ Е В РЕЖИМ "ЛИНИЯ".

5.1.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА TRG-R81 В РЕЖИМ ДЕТЕКТОР

1. Натиснете ON / Off бутона, за да включите детектора.
2. Натиснете бутон (2) (Фино / Грубо), за да изберете режима на улавяне на лъча. На екрана на детектора се явява символ, който показва избрания режим.
3. Натиснете бутона за звука (3), за да изберете нивото на звука (Без звук, нормално, силно). По подразбиране е без звук. Символа за звук мига, когато сте в режим нормален звук, и е плътен, когато сте в режим силен звук.
4. Насочете прозорче (7) към лазерния лъч и придвижете детектора нагоре или надолу, следвайки индикациите на екрана. Стрелката надолу значи, че детектора трябва да бъде свален надолу и обратно. Когато се яви хоризонтална линия, детектора е на същото ниво, на което е лазера.



LCD ЕКРАН

- 1 СВАЛЕНЕ ДЕТЕКТОРА НАДОЛУ
- 2 ПОВДИГНАНЕ ДЕТЕКТОРА
- 3 НА НИВО
- 4 ЗВУК ON / OFF
- 5 НИВО НА БАТЕРИЯТА
- 6 ГРУБ / ФИН РЕЖИМ

5. ИЗПОЛЗВАЙТЕ ДВЕТЕ МАРКИ ОТ СТРАНИ НА ДЕТЕКТОРА, ЗА ДА ОТБЕЛЕЖИТЕ НИВОТО.
6. ВИЕ МОЖЕТЕ ДА ВИДИТЕ СЪЩАТА ИНФОРМАЦИЯ И НА ГЪРБА НА ДЕТЕКТОРА.
7. НАТИСНЕТЕ ON / OFF БУТОНА, ЗА ДА ИЗКЛЮЧИТЕ ДЕТЕКТОРА. АКО НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ ДЕТЕКТОРА 5 МИНУТИ, ТОЙ ЩЕ СЕ САМОИЗКЛЮЧИ.
8. ДЕТЕКТОРА ИМА МАГНИТНО ПРИСПОСОБЛЕНИЕ (8) ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПРИ ТАВАННИ СКАРИ ИЛИ ОТДЕЛНИ МЕТАЛНИ КОЛОНИ. А ЗА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ДЕТЕКТОРА С ЛАТА ИЛИ ПРЪТ, ПРИКРЕПЕТЕ СКОБАТА КЪМ СЛОТОВЕ (6).
9. ПАЗЕТЕ ПРОЗОРЧЕ (7) ЧИСТО, ИЗПОЛЗВАЙТЕ МЕКО ПАРЦАЛЧЕ ЗА ОЧИЛА ПРИ ЧИСТЕНЕТО МУ.

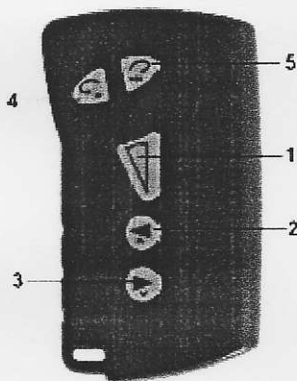
5.1.2. Използване на TRG-R81 като дистанционно

MP400. СПИРА, СТАРТИРА ИЛИ СМЕНЯ ПОСОКАТА НА ВЪРТЕНЕ НА ЛЪЧИТЕ, КАКТО И ПРЕМЕСТВА СТРАНА НА ПРАВ ЪГЪЛ КЪМ ОПРЕДЕЛЕНА ТОЧКА. ЗА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ TRG-R81 КАТО ДИСТАНЦИОННО, НАТИСНЕТЕ КОЙ ДА Е КЛАВИШ БЕЗ ON / OFF. АКО СТЕ В РЕЖИМ ДЕТЕКТОР, НАТИСНЕТЕ ON / OFF, ЗА ДА ПРЕМИНЕТЕ КЪМ РЕЖИМ ДИСТАНЦИОННО.

5.1.3. За да смените батерията

ЗА ДА ИНСТАЛИРАТЕ НОВА 9V БАТЕРИЯ, ОТВОРЕТЕ СЛОТА ОТЗАД НА ДЕТЕКТОРА. ПЪРВО ВДИГНЕТЕ ЛЯВАТА СТРАНА НА КАПАЧЕТО, СЛЕД ТОВА ДЯСНАТА. СЛЕДВАЙТЕ ИНДИКАЦИЯТА ЗА ПОЛЯРИТЕТА, ПОКАЗАНА ВЪРТЕ.

5.2. TRG-R21 дистанционно



TRG-R20 СПИРА, СТАРТИРА ИЛИ СМЕНЯ ПОСОКАТА НА ВЪРТЕНЕ НА ЛАЗЕРА. ТОЙ СЪЩО КОНТРОЛИРА СКАНИРАНЕТО И КАЛИБРИРАНЕТО. АА АЛКАЛНА БАТЕРИЯ (1.5V) ОСИГУРЯВА 50 ЧАСА НЕПРЕКЪСНАТА РАБОТА. ЗА ДА ОТВОРИТЕ СЛОТА НА БАТЕРИЯТА, БУТНЕТЕ КАПАЧЕТО НАГОРЕ, В ПОСОКА НА СТРЕЛКАТА.

	Лъч / линия	СКАНИРАНЕ
1	СМЕНЯ КЪМ РЕЖИМ ВЪРТЕНЕ	СМЕНЯ КЪМ РЕЖИМ СКАНИРАНЕ
2	СТАРТИРА МИН. ВЪРТЕНЕ НАЛЯВО ПРИДВИЖВА ЛЪЧ НАЛЯВО	УВЕЛИЧАВА ДЪЛЖИНАТА НА СКАНИРАНЕ
3	СТАРТИРА МИН. ВЪРТЕНЕ НАДЯСНО ПРИДВИЖВА ЛЪЧ НАДЯСНО	НАМАЛЯВА ДАЛЖИНАТА НА СКАНИРАНЕ
4	УПРАВЛЕНИЕ НА ВЪРТЕНЕ / СКОРОСТ НАЛЯВО	ПРИДВИЖВА СКАНИРАНАТА ЛИНИЯ НАЛЯВО
5	УПРАВЛЕНИЕ НА ВЪРТЕНЕ / СКОРОСТ НАДЯСНО	ПРИДВИЖВА СКАНИРАНАТА ЛИНИЯ НАДЯСНО
6	АА БАТЕРИЯ	

5.3. АДАПТЕРИ ЗА МОНТИРАНЕ

5.3.1. УНИВЕРСАЛНИ АДАПТЕРИ

УНИВЕРСАЛНИТЕ АДАПТЕРИ МОГАТ ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ ЗА МОНТАЖ НА СЕНА ИЛИ ЗА ВЕРТИКАЛНО ПОСТАВЯНЕ НА ЛАЗЕРА ВЪРХУ ТРИНОГА. АДАПТЕРА Е ЗДРАВ, МЕТАЛЕН, С ПРУЖИНЕН МЕХАНИЗЪМ ЗА ЛЕСНО ПРОМЕНЯНЕ НА ВИСОЧИНАТА НА УРЕДА. СЪЩО, ТОЙ ОТДОЛУ ИМА ВИНТ ЗА ФИНО ПОЗИЦИОНИРАНЕ.

- КАТО МОНТАЖЕН АДАПТЕР ЗА СЕНА ТРЯБВА ДА ГО ПРИХВАНЕТЕ ЗА РЕЛСА ИЛИ ГРЕДА ПО СЕНАТА.

- МОЖЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ АДАПТЕРА И ЗА ДА ПОСТАВИТЕ ЛАЗЕРА ВЪРХУ ТРИНОГА В ЛЕГНАЛО ПОЛОЖЕНИЕ.

5.3.2. АДАПТЕРИ ЗА МОНТИРАНЕ ПОД НАКЛОН

АДАПТЕРИТЕ ЗА МОНТИРАНЕ ПОД НАКЛОН МОЖЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ САМО КОГАТО **MP400**. Е В РЪЧЕН РЕЖИМ.

5.4. ДРУГИ АКСЕСОАРИ

ПРЕДЛАГАМЕ И ОЧИЛА ЗА ПО-ДОБРА ВИДИМОСТ НА ЛЪЧА. СЪЩО ПРЕДЛАГАМЕ ЧЕРВЕНИ МАГНИТНИ СИГНАЛИ ЗА ПО-ДОБРО ВИЖДАНЕ ПРИ СИЛНО ОСВЕТЛЕНИЕ. ТЕ БЪРЗО СЕ ПОСТАВЯТ НА МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ.

6. ПРОВЕРКА И ПОПРАВКА НА ВАШИЯ MP400.

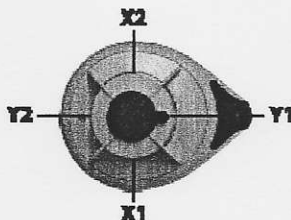
ТОЗИ ПАРАГРАФ Е ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ВАЖЕН. ТУК ПРЕДЛАГАМЕ НЯКОЛКО ПРОСТИ МЕТОДА ЗА ПРОВЕРКА И КАЛИБРИРАНЕ НА **MP400**. ЗАПОМНЕТЕ, ЧЕ ЛАЗЕРЪТ Е ПРЕЦИЗЕН ИНСТРУМЕНТ И Е МНОГО ВАЖНО ДА ГО ПАЗИТЕ КАЛИБРИРАН ВИНАГИ. ТОЧНОСТТА НА ВАШАТА РАБОТА Е ИЗЦЯЛО ВЪВ ВАШИ РЪЦЕ. ВИНАГИ ПРОВЕРЯВАЙТЕ ИНСТРУМЕНТА ПРЕДИ ОТГОВОРНИ ЗАДАЧИ.

6.1. ПРОВЕРКА НА ХОРИЗОНТАЛНОСТТА (X И У ОСИТЕ)

ЛАЗЕРЪТ ИМА ДВЕ ХОРИЗОНТАЛНИ ОСИ; И ДВАТА КРАЯ НА ВСЯКА ОС ТРЯБВА ДА СЕ ПРОВЕРЯВАТ ЗА КАЛИБРАЦИЯ.

6.1.1. ПРОВЕРКА ПО ХОРИЗОНТАЛА

1. ПОСТАВЕТЕ ЛАЗЕРА НА РАВНА ПОВЪРХНОСТ НА ОКОЛО 15М ИЛИ 30М ОТ СЕНА. ЗА ДА ПРОВЕРИТЕ ПЪРВАТА ОС, ПОСТАВЕТЕ ЛАЗЕРА ТАКА, ЧЕ X1 ДА Е ОБЪРНАТ КЪМ СЕНАТА.
2. ВКЛУЧЕТЕ ЛАЗЕРА. СЛЕД КАТО СЕ САМОХОРИЗОНТИРА СПРЕТЕ ВЪРТЕНЕТО И НАСОЧЕТЕ ТОЧКАТА КЪМ СЕНАТА.
3. МАРКИРАЙТЕ ПОЛОЖЕНИЕТО НА ЦЕНТЪРА НА ЛЪЧА.
4. ЗАВЪРТЕТЕ НА 180°. СЛЕД 90 СЕКУНДИ МАРКИРАЙТЕ ПОЛОЖЕНИЕТО НА ЛЪЧА БЛИЗО ДО ПЪРВИЯ.
5. ДВЕТЕ МАРКИ ТРЯБВА ДА БЪДАТ НА ЕДНО И СЪЩО НИВО. НА 30М МАРКИТЕ НЕ БИВА ДА СЕ РАЗМИНАВАТ НА ПОВЕЧЕ ОТ 3 ММ.
6. АКО МАРКИТЕ СА ДОСТАТЪЧНО БЛИЗО, ОСТА X Е В ДОПУСКА. ПРОВЕРЕТЕ ВТОРАТА ОС У (СТЪПКА 7). АКО НЕ СА, ОСТА X СЕ НУЖДАЕ ОТ КАЛИБРИРАНЕ.
7. ЗА ДА ПРОВЕРИТЕ ВТОРАТА ОС, ОБЪРНЕТЕ ЛАЗЕРА НА 90° ОТ СЪПКА 4 ТАКА У1 ЩЕ Е КЪМ СЕНАТА. ПОВТОРЕТЕ СЪПКИТЕ. АКО ЗАБЕЛЕЖИТЕ ГРЕШКА – УРЕДА Е ЗА КАЛИБРИРАНЕ.

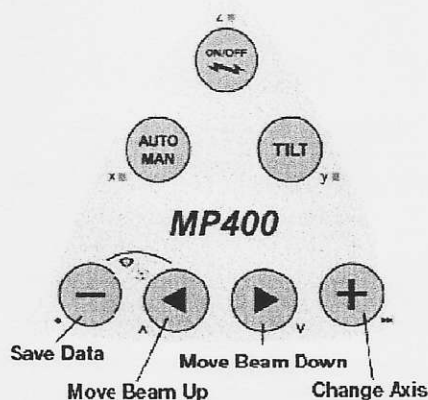


6.1.2. ХОРИЗОНТАЛНО КАЛИБРИРАНЕ

ЛАЗЕРА ТРЯБВА ДА СЕ КАЛИБРИРА ТАКА, ЧЕ ДА ДОВЕДЕТЕ ЛЪЧА В ЦЕНТЪРА НА ДВЕТЕ МАРКИ ОТ СЪПКА 3-4 В 6.1.1. КАЛИБРИРАНЕТО СЕ ИЗВЪРШВА ЛЕСНО С ПОМОЩТА НА КЛАВИАТУРАТА, ДИСТАНЦИОННОТО ИЛИ ДЕТЕКТОРА.

КАЛИБРИРАНЕ ПО ОСТА X

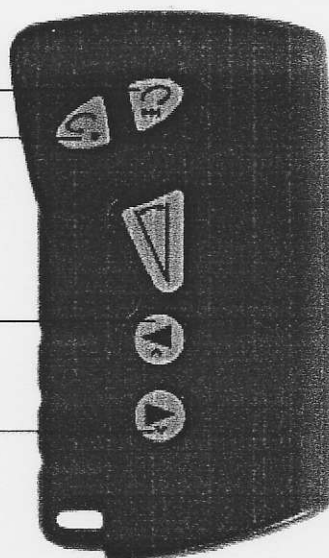
1. ИЗКЛЮЧЕТЕ ЛАЗЕРА ПРЕДИ ДА ГО ПРЕВКЛЮЧИТЕ НА РЕЖИМ КАЛИБРИРАНЕ. ЕДНОВРЕМЕННО НАТИСНЕТЕ ДВА КЛАВИША – ON/OFF И AUTO/MAN.
2. СЛЕД НЯКОЛКО СЕКУНДИ ПУСНЕТЕ ON/OFF КЛАВИША.
3. ИНДИКАТОРЪТ НА ОСТА X (19) ЩЕ МИГА, А ПОСЛЕ И ИНДИКАТОРЪТ НА Y (21). ПУСНЕТЕ КЛАВИША AUTO/MAN.
4. СВЕТЛИНАТА НА X ЩЕ МИГА БЪРЗО, ПОКАЗВАЙКИ, ЧЕ ЛАЗЕРЪТ Е ГОТОВ ЗА КАЛИБРИРАНЕ ПО X. АКО НЕ СТЕ ПРЕМЕСТВАЛИ ЛАЗЕРА, ИЗПОЛЗВАЙТЕ X МАРКИТЕ НА СТЕНАТА ОТ СЪПКИ 3 И 4 НА 6.1.1.
5. МАРКИРАЙТЕ ТОЧКАТА, КОЯТО Е В СРЕДАТА НА ДВЕТЕ ДРУГИ МАРКИ.
6. С X2 КЪМ МАРКИТЕ, ПРЕМЕСТЕТЕ ЛАЗЕРНИЯ ЛЪЧ НАГОРЕ ИЛИ НАДОЛУ ЧРЕЗ (16) ИЛИ (17) ОТ КЛАВИАТУРАТА, ИЛИ ПЪК С (2) ИЛИ (3) ОТ ДЕТЕКТОРА (ДИСТАНЦИОННОТО).
7. СЛЕД ТОВА, ПРОВЕРЕТЕ Y СПРЯМО ЦЕНТРАЛНАТА МАРКА. ЗАВЪРТЕТЕ ЛАЗЕРА НА 90°, ТАКА, ЧЕ Y2 ДА Е КЪМ СТЕНАТА. АКО ЛЪЧА НЕ Е В ЦЕНТРАЛНАТА МАРКА, КАЛИБРИРАЙТЕ Y. АКО Е ОК, ИДЕТЕ НА ЗАПИСВАНЕ НА КАЛИБРИРАНЕТО.



Сменя оста
Записва данните

Премества лъча
нагоре

Премества лъча
надолу

**КАЛИБРИРАНЕ ПО ОСТА Y**

1. За да идете на калибриране на У, натиснете (15) на лазера или (5) на детектора (дистанционното). Светлината У ще мига бързо, показвайки, че лазера е готов за калибриране.
2. Ако не сте премествали лазера, използвайте централната марка от по-рано. Преместете лазера нагоре (17) или надолу (16) от клавиатура или (2) или (3) от дистанционното.

ЗАПИСВАНЕ НА КАЛИБРИРАНЕТО

Лазерът е калибриран по двете оси. Натиснете (14) от клавиатурата или (4) от детектора, за да запишете калибрационните данни. Ако не искате да запишете калибрационните данни, натиснете ON/OFF клавиша (24) на лазера.

6.2. Проверка и калибриране по вертикала (оста Z).

6.2.1. Проверка по вертикала

1. Поставете лазера във вертикално положение на гладка повърхност на разстояние около 3м от вертикална линия (например отвес, който виси поне от височина 2-3м). Ако се нуждаете от калибриране, лъча ще се види по-добре в тъмно помещение.
2. Използвайте повдигателния винт, за да центрирате либелата.
3. Включете лазера. Спрете въртенето така, че лъча да е точка.
4. Хванете главата на лазера и завъртете лъча така, че да се придвижи по отвесната линия. Ако лъча е наклонен, Z трябва да се калибрира.

6.2.2. Вертикално калибриране

1. Изключете лазера преди да минете към режим калибриране. Едновременно натиснете ON/OFF и AUTO/MAN
2. След няколко секунди пуснете ON/OFF
3. X индикатора (19), а след него и У индикатора (21) ще мигат. Пуснете AUTO/MAN.
4. Z индикатора (23) ще мига бързо, за да покаже, че лазерът е готов за калибриране по оста Z.
5. Преместете лъча, докато стане вертикален или успореден на отвеса чрез (17) и (16) от лазера или (2) и (3) от детектора. Движете бавно лъча.

ЗАПИСВАНЕ НА КАЛИБРИРАНЕТО

Лазера е калибриран по Z. Натиснете (14) на лазера или (4) на детектора, за да запишете калибрационните данни. Ако не искате да запишете калибрационните данни, натиснете ON/OFF.

7. Спецификации

7.1. MP400 Спецификации

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА	ДИАМЕТЪР ДО 300М С ДЕТЕКТОР
ТОЧНОСТ НА НИВЕЛАЦИЯ	ДО 3ММ НА 30М
ТОЧНОСТ ЗА ПЛЪТНАТА ЛИНИЯ	4,5ММ НА 12М
ОБХВАТ НА ХОРИЗОНТИРАНЕ	ДО 10%
ЪГЪЛ НА СКАНИРАНЕ	10° – 35°
ЛАЗЕРЕН ДИОД	EU: 2mW, CLASS 3R, 635nm
ЗАХРАНВАНЕ	2 АЛКАЛНИ БАТЕРИИ (LR20 ИЛИ D) NiCD АКУМУЛАТОРЕН ПАКЕТ
ВРЕМЕ ЗА ЗАРЕЖДАНЕ	16 ЧАСА

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА РАБОТА	С АЛКАЛНИ БАТЕРИИ: 160 ЧАСА С АКУМУЛАТОРЕН ПАКЕТ: 40 ЧАСА
РАЗМЕРИ	150 x 160 x 170 мм
ТЕГЛО	1.3 кг
СКОРОСТ НА ВЪРТЕНЕ	0 – 600 ОБОРОТИ / МИНУТА
УСТОЙЧИВОСТ НА ОКОЛНА СРЕДА	IP 65 (ДЪЖД И МЪГЛА)

7.2. TRG-R81 Спецификации

РАБОТНА ДЪЛЖИНА	В РЕЖИМ ДЕТЕКТОР: 180М В РЕЖИМ ДИСТАНЦИОННО: 30М
ПРОЗОРЧЕ ЗА УЛАВЯНЕ НА ЛЪЧА	40мм
ЗВУК	ВИСОК, НОРМАЛЕН, ТИХ
ЕКРАНИ	ПРЕДЕН LCD
ЗАХРАНВАНЕ	9V АЛКАЛНА БАТЕРИЯ (LR6 ТИП)
ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА РАБОТА	50 ЧАСА
РАЗМЕРИ	150 x 80 x 30 мм
ТЕГЛО	300 гр.