

Инструкции за калибриране на Disto X2 за употреба с TopoDroid 2.5

Калибрацията трябва да се направи в гора или пещера, далеч от всякакви магнитни материали. Внимавайте за бижута, часовници, колани и тн. Също така, калибрацията е валидна за определената географска площ, следователно идеалният вариант е Дистото да се калибрира на мястото, където ще се използва. Процесът отнема около 15мин.

Свързване на Дисто и таблет с bluetooth:

- Уверете се, че вашето Дисто е с включен bluetooth. В горната лява част екрана трябва да се вижда символът на bluetooth “**B**”. Ако липсва – натиснете и задръжте бутони **CLR** и **FUNC** за две секунди за включване.
- На устройството с Андроид (таблет, телефон) – отидете в *Settings/Настройки* -> Bluetooth и потърсете достъпните устройства
- Може да отнеме няколко секунди на таблетът да открие Дистото. Когато го открие – изберете го от списъка с достъпните устройства. Може да поиска код за сдвояване – използвайте **0000**.

Използване на TopoDroid:

- Отворете приложението **TopoDroid** на таблета
- Има 4 основни функции в програмата:
 - Избор на Дисто
 - Калибрация
 - Вземане на измервания
 - Скициране
- Първо, уверете се, че **TopoDroid** разпознава Дистото. На главния екран натиснете „**Disto**“ иконката.



- Вашето Дисто трябва да се появи в списъка на екрана. Маркирайте го за активация, след което трябва да се появи отгоре на страницата.
- Ако устройството не се появи в списъка, натиснете „Меню“ иконката в Андроида и натиснете **Сканиране (Scan)**



Това трябва да обнови списъка и вашето Дисто да се появи.

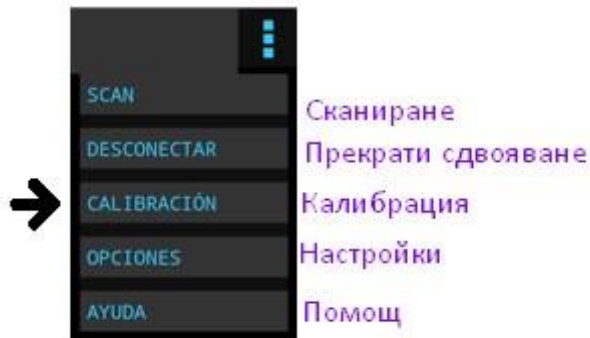
- Ако натиснете **Disto** иконката и нищо не се случи, най-вероятно Bluetooth-ът е изключен.

КАЛИБРИРАНЕ

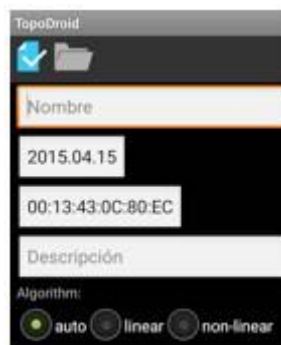
- В **TopoDroid** на екрана за избор на Дисто, натиснете бутонът със „стрелките в кръг“. Той сменя режимът на Дистото между вземане на измерване (**нормален режим**) и **режим на калибрация**



- В горния десен ъгъл се намира бутонът Меню. Натиснете го и изберете Калибрация (Calibration)



- Това ще отвори ново меню, където можете да създадете нова калибрация за това Дисто или да отворите предишна такава. Натиснете „**Нова калибрация**“ и ѝ задайте име и описание. Най-отдолу оставете избрана опцията „**Автоматично/Auto**“



- За да потвърдите и запазите, натиснете иконката
- Сега отворете иконката „Папка“. Тя става синя, когато има име за калибрацията



Това ще ви отведе на екрана за калибрация, със следните иконки най-отгоре:



- Започнете със снемане **на 56 калибриращи измервания**. Последователността няма значение. Може да проверите какви измервания са необходими в края на ръководството.
- Свалянето на измерванията в таблета може да стане наведнъж или след всеки няколко измервания. За целта натиснете бутона със стрелка за сваляне.



Ако в някакъв момент измерванията не могат да бъдат свалени, натиснете бутон „Меню“ и от *Настройки* проверете дали алгоритъмът е зададен на *Автоматичен*

- След вземането на всички измервания и свалянето им на таблета, натиснете иконката за „Групиране на измерванията“. Изкачащо меню ще предложи „Групиране по 4“. Натиснете „ОК“.



- Натиснете бутонът със „зъбчатото колело“



Ще се появи меню, показващо грешките в измерванията за калибрация. **Ако грешката е под 0.5 градуса, калибрацията е добра.** Тогава можете да натиснете „Запишете калибрацията“, което ще прехвърли информацията за новата стойност на калибрацията към Дистото, и то ще е готово за употреба. Ако грешката е над 0.5 градуса трябва да повторите калибрацията

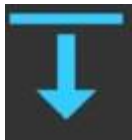
- Ако сте готови с калибрацията под 0.5 и сте я записали и прехвърлили, остава да натиснете бутонът за връщане обратно на таблета, за да излезете от този прозорец, след което **натиснете иконката със „стрелките в кръг“, за да привкочите Дистото в режим на вземане на измервания**. Натиснете бутона за връщане назад на таблета 3 пъти, за да се върнете до основното меню.

СЪЗДАВАНЕ НА НОВА КАРТИРОВКА

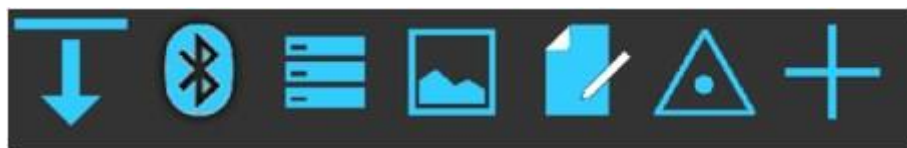
- На основното меню изберете бутонът със знак „плюс“



- Отваря се меню, откъдето да дадете име на новата картировка, смените датата, запишете картировачите, да влючите магнитната деклинация и да добавите кратко описание. След това изберете опцията за **запазване** на информацията, което ще ви отведе до предния екран и ще можете да изберете картировката, която току що създадохте. Или може да изберете опцията **отвори**, която автоматично запазва и отваря картировката.
- Започнете да вземате измервания с Дистото. Можете да сваляте измерванията на таблета с бутона

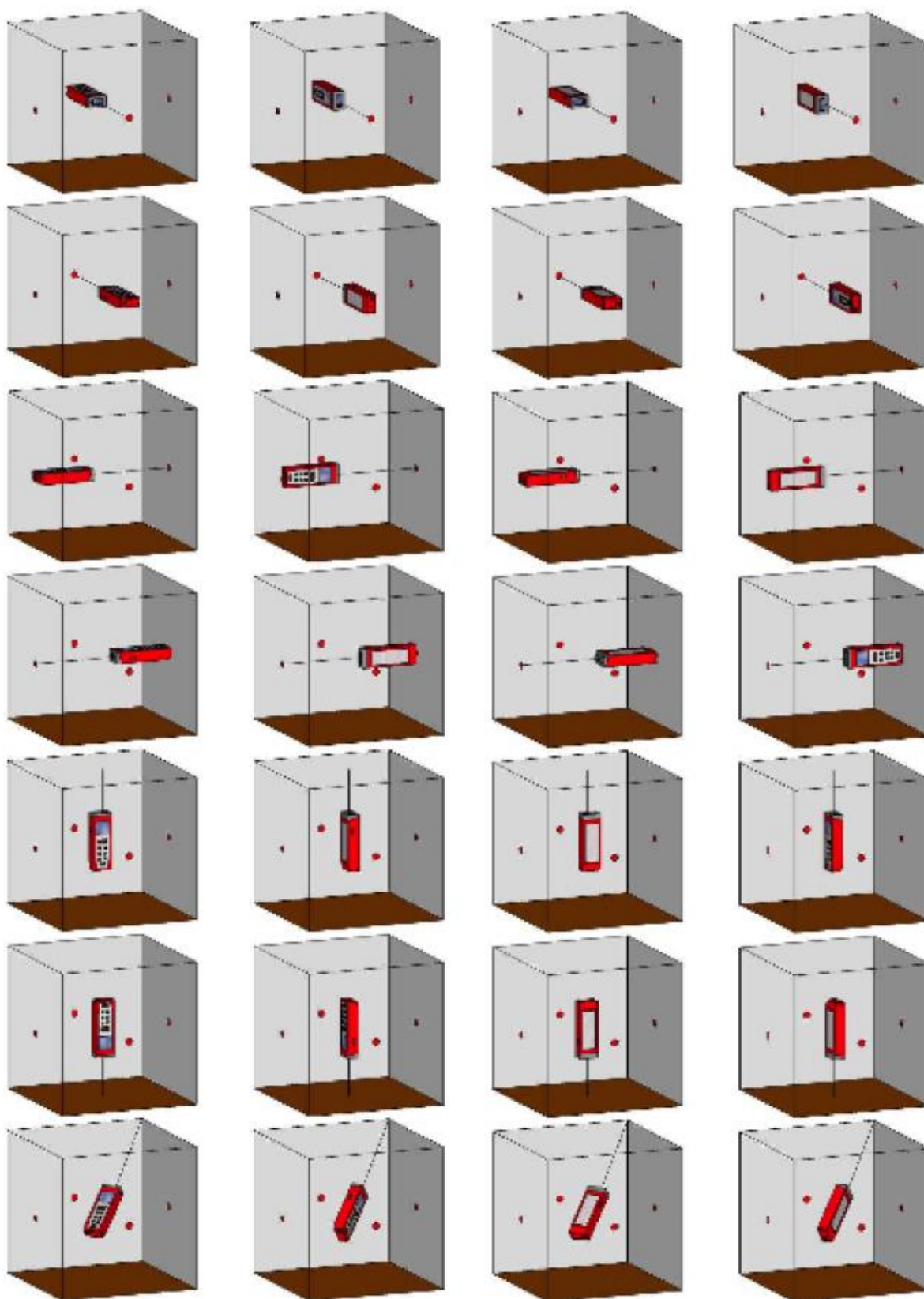


- За да преминете към екрана за скициране, натиснете бутона с „две планини“. Ще ви е необходима писалка за таблета.



От тук нататък за скицирането – друг наръчник ☺

Схема за посоките на калибрация



И по този начин заостаналите 7 върха/ъгли на куба