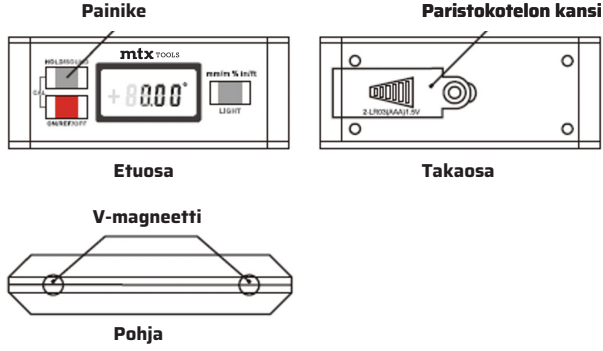


FI • Digitaalinen astemitta

Käyttöohje



TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus	0-90°: ± 0,05°, muissa kulmissa: ± 0,15°
Resoluutio	0,05°
Toiminta-alue	0,4-90° 0-100 % 0-1000 mm/m in/ft - 12 in/ft
Virtalähde	Kaksi AAA-alkaliparistoa
Käyttölämpötila	0-50 °C
Käyttötilan korkein sallittu ilmankosteusprosentti	85 %
Suojaussäde	IP65

NÄYTÖN KUVAKKEET

	Vähäisen pariston kuvake: kun kuvake vilkkuu, vaihda paristot uusiin. Vilkkuminen tarkoittaa sitä, että jännite on alle 2,2 V.
	Äänikuvake: tulee näytölle silloin, kun äänitoiminto on päällä.
REF	Näyttää että astemitta on suhteellisen kulman mittaustilassa.
H	Tulee näytölle silloin, kun HOLD-toiminto on päällä.
-1-	Näyttää että digitaalinen taso kalibroitu suunnasta 1.
-2-	Näyttää että digitaalinen taso kalibroitu suunnasta 2.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Näytön mukautuminen: Kun laite käännetään ylösalaisin, näytöllä näkyvät merkinnät kääntyvät, jotta tuloksia olisi mahdollisimman helppo lukea.
- Näytöllä näkyy **ERROR**, kun mitattava kallistuskulma on yli 30°.

PAINIKKEIDEN TOIMINTA

ON/REF/OFF Näyttö tulee päälle painamalla painiketta kertaalleen. Kun painiketta painetaan uudelleen, nykyinen kulma määritellään 0:ksi. Kun painat HOLD-painiketta kerran, näytölle tulee kuvake H. Tilasta lisen mittausten tila. Näyttö sammuu pitkällä painalluksella.

HOLD/SOUND HOLD-painikkeella saat mitatun lukeman jäämään laitteen muistiin. Kun painat HOLD-painiketta kerran, näytölle tulee kuvake H. Tilasta pääsee pois uudella painalluksella.

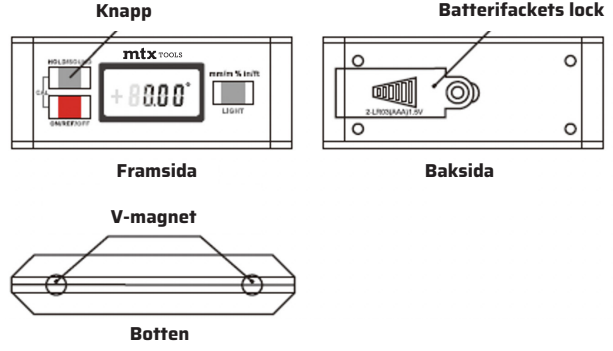
Äänet saa päälle painamalla painiketta 3 sekunnin ajan, jolloin äänen kuvake tulee näkyviin. Ääni kuuluu vaaka- tai pystysuorassa kulmassa (0° tai 90°). Kun 0°:n tai 90°:n kulma lähestyy, äänimerkit kuuluvat tiheämmin. Kun 0° tai 90° on saavutettu, ääni on jatkuva. Äänen saa pois painamalla näppäintä pitkään. Tällöin näytöllä näkyvä kuvake poistuu.

**mm/m %
in/ft**

Muuttaa kulmat eri yksiköihin. Painamalla painiketta kerran yksikkö vaihtelee asteista millimetreihin tai metreihin, kaltevuuskulmaan ja in/ft:n välillä. Kolmen sekunnin pitkä painallus kytkee taustavalot päälle. Jos mitään painiketta ei paineta 30 sekuntiin, laite sammuu automaattisesti. Sen saa takaisin päälle painamalla mitä tahansa näppäintä. Kolmen sekunnin pitkä painallus kytkee taustavalot päälle.

SV • Digitalt vinkelmått

Bruksanvisning



TEKNISKA DATA:

Noggrannhet	0-90°: ± 0,05°, i andra vinklar: ± 0,15°
Upplösning	0,05°
Funktionsområde	0,4-90° 0-100 % 0-1000 mm/m in/ft - 12 in/ft
Strömkälla	Två alkaliska AAA-batterier
Drifttemperatur	0-50 °C
Den högsta tillåtna luftfuktighetsprocenten	85 %
Skyddsradie	IP65

SKÄRMENS IKONER

	Låg batterinivå: Byt ut batterierna då ikonen blinkar på skärmen. Ifall den blinkar, innebär det att spänningen är under 2,2 V.
	Ljudikon: syns på skärmen, när ljudfunktionen är på.
REF	Visar att vinkelmåttet är i mätningstillståndet för relativ vinkel.
H	Syns på skärmen när HOLD-funktionen är aktiv.
-1-	Visar att den digitala nivån kalibreras från sida 1.
-2-	Visar att den digitala nivån kalibreras från sida 2.

VIKTIGT ATT NOTERA

- Skärmens anpassning: När enheten vänds upp och ner, vänds alla ikoner på skärmen, så att det skulle vara så enkelt som möjligt att avläsa resultatet.
- Det står **ERROR** på skärmen när lutningsgraden som mäts är över 30°.

KNAPPARNAS FUNKTIONER

ON/REF/OFF Skärmen slås på genom att trycka på knappen en gång. När man trycker på knappen en gång till, fastslås den nuvarande vinkeln till 0. REF syns på skärmen, då tillståndet för relativ mätning är aktivt. Skärmen släcks då man håller knappen nedtryckt länge.

HOLD/SOUND Med HOLD-knappen kan du spara mätresultatet i enhetens minne. När du trycker på HOLD-knappen en gång, syns H ikonen på skärmen. Lämna tillståndet genom att igen trycka på knappen.

Ljudet kommer på när du håller knappen intryckt i 3 sekunder, då ljudikonen kommer fram. Ljudet hörs i en våg- eller lodrät vinkel (0° eller 90°). När 0° eller 90° vinkeln närmar sig, ljuder ljudsignalerna tätare. När 0° eller 90° vinkeln är nådd, är ljudsignalen kontinuerlig. Slå av ljudet genom att hålla knappen nedtryckt länge. Då försvinner denna ikon från skärmen.

**mm/m %
in/ft**

Ändrar vinklarna mellan olika enheter. Genom att trycka på knappen en gång byter enheten mellan grader till millimeter eller meter, lutningsgrad och in/ft. Håll nedtryckt i tre sekunder för att slå på bakgrundsbelysningen. Ifall ingen knapp blir nedtryckt på 30 sekunder stängs enheten av automatiskt. Slå på den igen genom att trycka på vilken knapp som helst. Håll nedtryckt i tre sekunder för att slå på bakgrundsbelysningen.

FI • Digitaalinen astemitta

KALIBROINTI (ks. alla olevat kuvat)

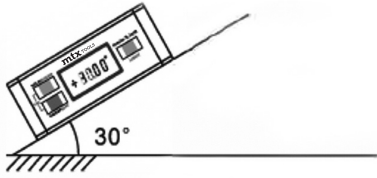
Digitaalinen taso on kalibroitu ennalta valmistusvaiheessa. Tuote on kalibroitava uudelleen vain siinä tapauksessa, että se on pudonnut.

1. Laita laite tasaiselle ja sileälle alustalle. Kalibrointitila käynnistyy painamalla painikkeita **HOLD/SOUND** ja **ON/REF/OFF** samaan aikaan. Näytöllä näkyy **-1-**.
2. Paina painiketta **ON/REF/OFF** uudelleen. Näytöllä vilkahtaa nopeasti **-1-**. Älä liikutta laitetta, vaan odota että näytöllä näkyy **-2-**.
3. Käännä laitetta 180° samaan paikkaan ja paina painiketta **ON/REF/OFF**. Astemitta tulee näytölle ja **-2-** välähtää nopeasti näytöllä. Älä liikutta laitetta ennen kuin kalibrointi on valmis ja näytöllä näkyy kalibroitavan tason ja vesiväen mittariosan veden tason välinen kulma.

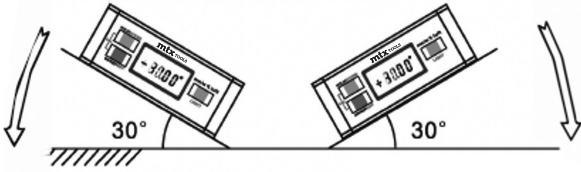


ABSOLUUTTISEN KULMAN MITTAAMINEN

Paina nopeasti painiketta **ON/REF/OFF**, jolloin absoluuttisen kulman mittaustila aktivoituu. Näytöllä näkyy absoluuttinen kulma.



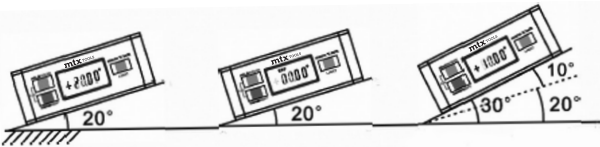
Merkki +/- näyttää mihin suuntaan kulmaa on säädettävä, jotta se olisi vaakasuorassa.



SUHTEELLISEN KULMAN MITTAAMINEN

Laita laite ensimmäiselle mitattavalle pinnalle, ja paina painiketta **ON/REF/OFF**. Näytöllä näkyy **0.00°**. Laita laite toiselle mitattavalle pinnalle, jolloin näytölle tulee näkyviin kahden mitatun tason välinen kulma.

Kun haluat palata absoluuttisen kulman mittaustilaan, paina painiketta **ON/REF/OFF** uudelleen.



Takuu

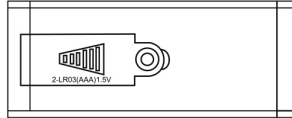
- Tämä tuote on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön.
- Jos tuotteessa on ongelmia, ole yhteydessä tuotteen myyneeseen liikkeeseen. Esitä tuotteen ostokuitti.
- Tuotteen takuu on voimassa 12 kuukautta ostopäivästä lukien.
- Takuu ei kata normaalia kulumista.
- Takuu ei kata vaurioita, jotka aiheutuvat tuotteen ohjeiden vastaisesta tai huolimattomasta käytöstä tai säilytyksestä.
- Takuu ei kata ulkoisen tekijän (esim. ukkosen tai tulvan) aiheuttamia vaurioita.
- Jos tuotetta on muokattu, takuu raukeaa.
- Takuun voimassaolon aikana tuote pyritään ensisijaisesti korjaamaan, tai korvataan uudella tuotteella.
- Takuu on voimassa EU:n alueella.

SV • Digitalt vinkelmått

KALIBRERING (se bilder nedan)

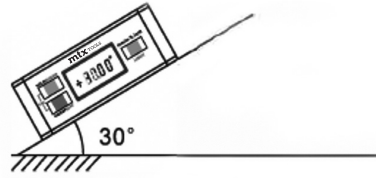
Den digitala ytan är i förhand kalibrerad under beredningsfasen. Enheten bör kalibreras på nytt endast om den fallit.

1. Placera enheten på en plan och slät yta. Kalibreringen startas genom att trycka på knapparna **HOLD/SOUND** och **ON/REF/OFF** samtidigt. På skärmen syns **-1-**.
2. Tryck på **ON/REF/OFF**-knappen en gång till. **-1-** blinkar snabbt på skärmen. Rör inte på enheten, utan vänta tills **-2-** syns på skärmen.
3. Vänd enheten 180° i samma position och tryck på **ON/REF/OFF**-knappen. Vinkelmåttet kommer fram på skärmen och **-2-** blinkar snabbt på skärmen. Rör inte på enheten innan kalibreringen är färdig och vinkeln mellan den kalibrerade ytan och vattenmåtsets måttedel syns på skärmen.

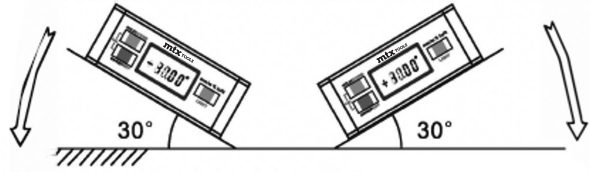


MÄTNING AV ABSOLUT VINKEL

Tryck snabbt på knappen **ON/REF/OFF** då mätillståndet för absolut vinkel aktiveras. På skärmen visas den absoluta vinkeln.



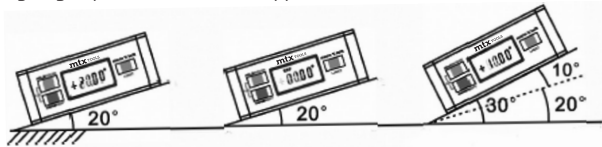
Markeringen +/- visar åt vilket håll vinkeln bör justeras, så att den blir vågrät.



MÄTNING AV RELATIV VINKEL

Placera enheten på den yta som ska mätas till först och tryck på **ON/REF/OFF**-knappen. **0.00°** visas på skärmen. Placera enheten på den andra ytan som ska mätas, så syns vinkeln mellan de två ytorna på skärmen.

När du vill återgå till mätningstillståndet av absolut vinkel, tryck igen på **ON/REF/OFF**-knappen.



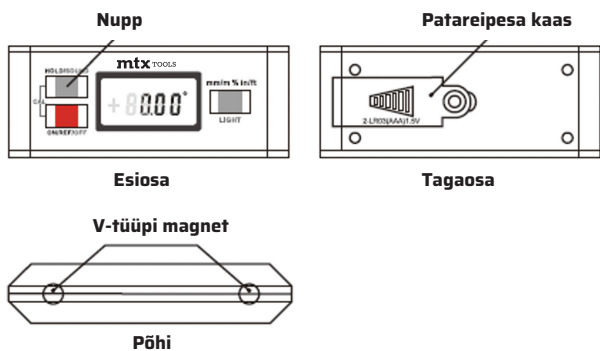
Garanti

- Denna produkt är avsedd endast för privatbruk.
- Om det är något fel på produkten, ta kontakt med affären som sålt produkten. Visa upp inköpskvittot på produkten.
- Produktens garanti gäller i 12 månader från inköpsdatumet.
- Garantin täcker inte normalt slitage.
- Garantin täcker inte skador som orsakats av felaktig eller oförsiktig användning eller förvaring.
- Garantin täcker inte skador som orsakats av yttre faktorer (t.ex. åska eller översvämning).
- Garantin upphör om produkten har modifierats.
- Under garantins giltighetstid ska produkten i första hand repareras eller ersättas av en ny produkt.
- Garantin gäller inom EU.

70-13660

Manufactured for Broman Logistics Oy
Kallionpontie 3, 05620 Hyvinkää, Finland, tel. +358 30 62120

Kasutusjuhend



TEHNILISED ANDMED

Täpsus	0-90°: ± 0,05°, muude nurkade puhul: ± 0,15°
Resolutsioon	0,05°
Tööala	0,4-90°
	0-100 %
	0-1000 mm/m
	0-12 tolli/jalga
Vooluallikas	Kaks AAA-leelispatareid
Kasutustemperatuur	0-50 °C
Kasutusruumi suurim lubatud õhuniiskus	85 %
Kaitseaste	IP65

NÄIDIKU SÜMBOLID

	Kui patareid sümbol ekraanil vilgub, siis vaheta patareid uue vastu välja. Vilkumine tähendab seda, et pinget on alla 2,2 V.
	Hääle sümbolit kuvatakse siis, kui hääl on aktiveeritud.
REF	Näitab seda, et nurgamõõdik on suhtelise nurga mõõterežiimis.
H	Kuvatakse siis, kui HOLD-funktsioon on aktiveeritud.
-1-	Näitab seda, et digitaalne tasand kalibreerub suunast 1.
-2-	Näitab seda, et digitaalne tasand kalibreerub suunast 2.

TÄHTIS MÄRKUS

- Näidiku kohandamine. Kui seade keeratakse tagurpidi, siis näidikul olevad märgid pöörduvad ümber, et tulemusi oleks võimalikult lihtne lugeda.
- Näidikul kuvatakse sõna **ERROR**, kui mõõdetav kaldenurk on üle 30°.

NUPPUDE FUNKTSIOONID

ON/REF/OFF Näidik hakkab tööle, kui vajutada korraks nuppu. Kui nuppu vajutatakse uuesti, siis määratletakse praegune nurk 0-ks. Näidikul kuvatakse sümbolit REF, mis näitab seda, et kasutusel on suhtelise mõõtmise režiim. Näidik kustub, kui nuppu pikalt vajutada.

HOLD/SOUND HOLD-nupuga saad salvestada mõõtetulemuse seadme mälli. Kui vajutada korra Hold-nuppu, kuvab näidik tähte H. Režiimist väljumiseks vajuta nuppu uuesti.

Helide aktiveerimiseks vajuta nuppu 3 sekundit, misjärel kuvatakse heli sümbolit . Heli kostub 0° või 90° nurga puhul. Kui 0° või 90° nurk läheneb, kostub helisignaale tihedamini. Kui 0° või 90° on saavutatud, kostub pidev helisignaal. Heli saab välja lülitada, kui vajutada nuppu pikalt. Siis kaob sümbol näidikult.

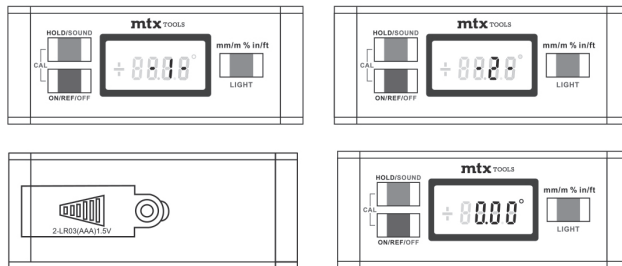
**mm/m %
in/ft**

Muudab mõõtühikuid. Kui vajutada korraks nuppu, vaheldub skaala kraadide asemel millimeetrite ja meetrite, kaldenurga ja tollide/jalgade vahel. Kolme sekundi pikkune vajutus lülitab sisse taustvalguse. Kui 30 sekundi jooksul midagi ei vajutata ühtki nuppu, lülitub seade automaatselt välja. Selle saab uuesti sisse lülitada, vajutades mis tahes nuppu. Kolme sekundi pikkune vajutus lülitab sisse taustvalguse.

KALIBREERIMINE (vaata allpool olevaid jooniseid)

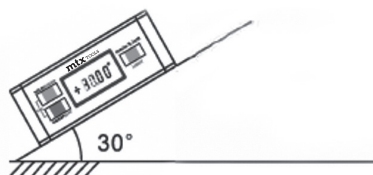
Digitaalne tasand on kalibreeritud juba toomisprotsessi käigus. Toode nõuab uuestikalibreerimist vaid juhul, kui see on kukkunud maha.

- Aseta seade siledale pinnale. Kalibreerimiseks tuleb vajutada nuppe **HOLD/SOUND** ja **ON/REF/OFF** samaaegselt. Näidikul kuvatakse **-1-**.
- Vajuta nuppu **ON/REF/OFF** uuesti. **-1-** vilgub näidikul kiiresti. Ära liiguta seadet, vaid oota, kuni näidikul kuvatakse **-2-**.
- Keera seadet samaaegselt 180° ja vajuta nuppu **ON/REF/OFF**. Näidikul kuvatakse näitu ja **-2-** vilgub näidikul kiiresti. Ära liiguta seadet enne, kui kalibreerimine on teostatud ja näidikul kuvatakse kalibreeritava tasandi ja vesiloodi mõõdikuosa veetaseme vahelist nurka.

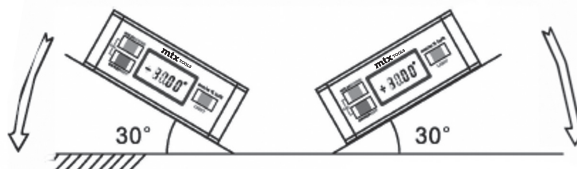


ABSOLUUTSE NURGA MÕÖTMINE

Vajuta kiiresti nuppu **ON/REF/OFF**, mille järel aktiveerub absoluutse nurga mõõterežiim. Näidikul kuvatakse absoluutset nurka.



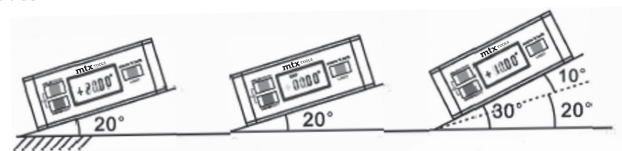
Märk +/- näitab, millisesse suunda nurka tuleb reguleerida, et see oleks horisontaalselt.



SUHTELISE NURGA MÕÖTMINE

Aseta seade esimesele mõõdetavale pinnale ja vajuta nuppu **ON/REF/OFF**. Näidikul kuvatakse **0.00**. Aseta seade teisele mõõdetavale pinnale, misjärel näidikul kuvatakse kahe mõõdetud tasandi vaheline nurk.

Kui soovid naasta absoluutse nurga mõõterežiimi, siis vajuta nuppu **ON/REF/OFF** uuesti.



Garantii

- Antud toode on mõeldud vaid kodukasutuseks.
- Kui tootel ilmneb probleeme, võta ühendust selle toote müünud kauplusega. Esita toote ostu tõendav dokument.
- Toote garantii kehtib 12 kuud alates ostukuupäevast.
- Garantii alla ei käi normaalne kulumine.
- Garantii ei kata kahjustusi, mis on tingitud toote nõuetevastasest või hoolimatust kasutamisest ning hoiustamisest.
- Garantii ei kata ka välisest tegurist (nt äiksest või üleujutusest) tingitud kahjustusi.
- Garantii kaotab kehtivuse, kui toodet on modifitseeritud.
- Garantii kehtivuse ajal üritatakse toodet esmajärjekorras remontida või uue toote vastu välja vahetada.
- Garantii kehtib vaid Euroopa Liidu riikides.

70-13660