

Digitālais leņķa mērītājs, ar magnētu



GALVENĀS ĪPAŠĪBAS

- Digitālā leņķa vērtības nolasīšana
- $\pm 2^\circ$ (griešanās par 90° pie $30^\circ/\text{s}$)
- CW un CCW darbība
- Signāls un LED indikators 9 iepriekš iestatītiem leņķiem
- 50 datu atmiņa atsaukšanai un leņķa pārbaudei
- Automātiska izslēgšanās pēc aptuveni 2 minūšu dīkstāves
- Barošana no AAA parastām un uzlādējamām baterijām

UZMANĪBU

Pirms instrumenta lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju un visus tajā ietvertos drošības norādījumus. Izmantojiet mērinstrumentu pareizi, uzmanīgi un tikai atbilstoši paredzētajam mērķim. Drošības instrukciju neievērošana var izraisīt bojājumus, miesas bojājumus un garantijas anulēšanu. Glabājiet šīs instrukcijas drošā un sausā vietā turpmākai uzziņai. Nododot instrumentu trešajām personām, pievienojiet lietošanas instrukciju.

DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

- Nav pieļaujama bērnu un citu nepiederošu personu uzturēšanās darba zonas tuvumā.
- Neļaujiet bērniem spēlēties ar šo instrumentu vai tā iepakojumu.
- Neizmantojiet instrumentu, ja tam trūkst detaļu, vai tās ir bojātas.
- Izmantojiet instrumentu tikai tam paredzētajam mērķim.

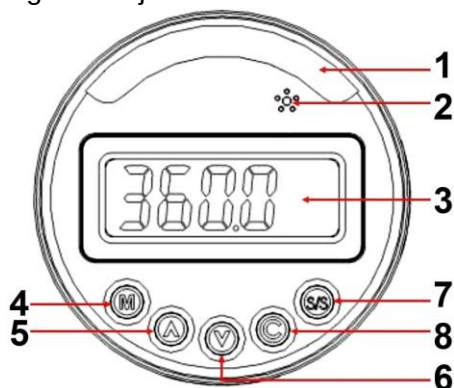
SPECIFIKĀCIJAS

Leņķa precizitāte: $\pm 2^\circ 90^\circ$ pagriešanai @ $30^\circ/\text{s} \times 1$
 Displeja diapazons: $0-999,0^\circ$
 Izšķirtspēja: $0,1^\circ$
 Mērījumu atmiņa: 9
 Mērķa diapazons: $1-360,0^\circ$
 Datu atmiņas lielums: 50
 Spilgta gaismas diode: 6 LED (1 sarkana + 5 zaļa)
 Pogas: 5
 Baterijas: AAA (x2) x 2
 Darba temperatūra: $-10^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$
 Uzglabāšanas temperatūra: $-20^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$
 Mitrums: līdz 90%
 Krišanas tests: 1 m x 3
 Vibrācijas tests: 10G
 Vides tests: Atbilst
 Elektromagnētiskās saderības tests: izturēts

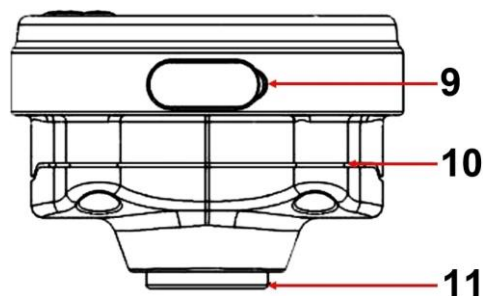
- *1 Nolasījuma precizitāte tiek garantēta no $0,0^\circ$ līdz $360,0^\circ$, un testa ātrums ir $30^\circ/\text{s}$. Lai saglabātu precizitāti, regulāri kalibrējiet mērītāju (ieteicams 1 x gadā).
- *2 Divas AAA baterijas (Toshiba oglekļa-cinka R03UG akumulators)
- *3 Horizontālais un vertikālais tests
- *4 Vides tests: sauss karstums, aukstums, mitrs karstums, temperatūras maiņa, trieciens (trieciens), vibrācija, kritums
- *5 Elektromagnētiskās saderības pārbaude: Elektrostatiskās izlādes imunitāte (ESD), Radiācijas jutība (RS), Radiācijas emisija (RE)

SASTĀVDAĻAS

- 1 LED indikators
- 2 Zummers
- 3 LCD displejs
- 4 Iepriekš iestatīta leņķa izvēles poga
- 5 Poga "uz augšu"
- 6 Poga "uz leju"

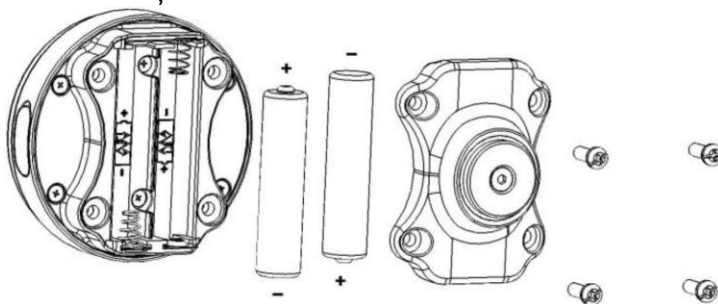


- 7 Starta / Iestatīšanas poga
- 8 Ieslēgšanas / atiestatīšanas poga
- 9 Akumulatoru nodalījums
- 10 Magnēts



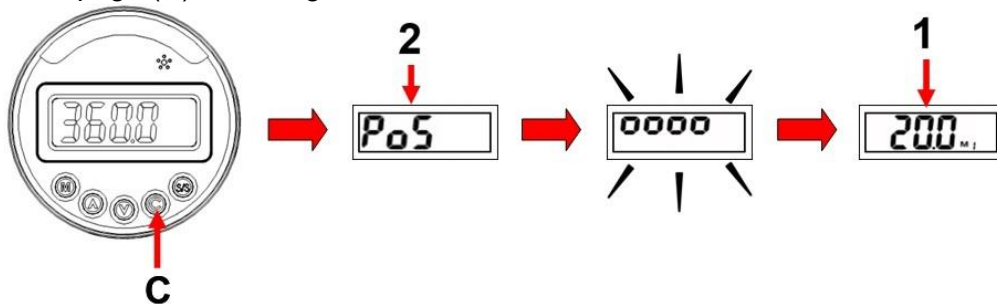
BATERIJU IELIKŠANA

1. Atskrūvējiet akumulatora vāciņa skrūvi.
2. Ievietojiet divas AAA baterijas atbilstoši bateriju +/- polaritātei bateriju nodalījumā.
3. Pieskrūvējiet akumulatora vāciņa skrūvi.



IESLĒGŠANA

Viegli nospiediet pogu (C), lai ieslēgtu.



Piezīme: Visspirms parādīsies virziens "2" vai "NEG".

Tad parādīsies **0000**. Tas norāda, ka skaitītājs tiek atiestatīts. Visbeidzot, ja atiestatīšanas process ir pabeigts, tiks parādīts mērķa leņķis.

Piemēram, pašreizējais mērķa leņķis "1" tad parādās **200**.

Uzmanību: atiestatīšanas laikā nekad nekustiniet un nekratiet mērinstrumentu, tam jāpaliek miera pozīcijā.

AUTOMĀTISKA ATSLĒGŠANĀS

Enerģijas taupīšanas nolūkā mērītājs automātiski izslēgsies pēc aptuveni 2 minūšu dīkstāves.

MĒRĪTĀJA NONULLĒŠANA

Nospiediet pogu (C), lai atiestatītu nulli.

Parasti pirms mērītāja lietošanas jānospiež pogu (C), lai atiestatītu digitālo leņķa mērītāju uz nulli. Tas garantēs labāku mērījumu precizitāti.

Uzmanību:

1. Atiestatīšanas laikā nekad nekustiniet un nekratiet mērītāju, tam jāpaliek miera stāvoklī.

2. Ja parādās **Er4**.

Skatiet sadaļu "KĻŪDU ZIŅOJUMI".



INSTRUMENTA ATIESTATĪŠANA

- Lai veiktu instrumenta atiestatīšanu, izmantojiet kādu tapiņu, lai nospiestu atiestatīšanas pogu, kas atrodas skaitītāja aizmugurējā sānu atverē.
- Vēl viens atiestatīšanas veids ir, izņemt akumulātoru un ievietot to no jauna.
- Ja skaitītājs nedarbojas funkcionāli, lūdzu, veiciet mērinstrumenta atiestatīšanu atkārtoti.

KĻŪDU PAZIŅOJUMI

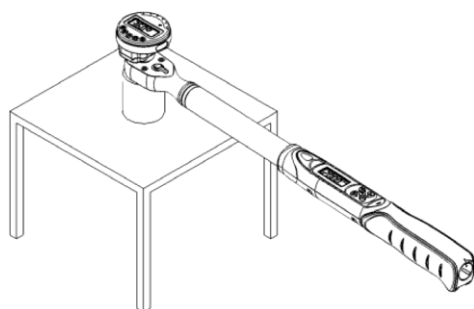
Zemsprieguma indikators		Ja akumulātora spriegums ir pārāk zems, skaitītājs parādīs akumulātoru simbolu un pēc tam izslēgsies. Nomainiet baterijas.
Kļūda 4		Ja skaitītājs kādu laiku netiek veiksmīgi atiestatīts, var parādīties "Er4". Nospiediet pogu (C), lai vēlreiz veiktu nulles atiestatīšanu. Ievērojiet, ka atiestatīšanas procesa laikā, nekad nekustiniet un nekratiet skaitītāju. Tam jāpaliek miera stāvoklī.
Kļūda 5		"Er5" parāda, ka skaitītājs nedarbojas funkcionāli, lūdzu, veiciet instrumenta atiestatīšanu. Skatiet sadaļu "Mērinstrumenta Atiestatīšana".
Kļūda --		Ja mērītājs tiek pagriezts pārāk ātri, parādīsies "Er--". Nospiediet pogu (C), lai atiestatītu mērītāju uz nulli.

LIETOŠANA

ĀTRĀ UZSĀKŠANA

- Lai ieslēgtu, nospiediet pogu (C).
- Nospiediet pogu (M) vai (V) (^), lai iestatītu mērķa leņķi.
- Nospiediet pogu (S/S), lai sāktu leņķa mērīšanu.
- Sāciet pagriešanu.
- Pabeidzot pagriezienu, LCD displejs sāks mirgot.
- Tagad nospiediet pogu (M), lai ierakstītu leņķi, vai nospiediet pogu (C), lai nodzēstu, vai nospiediet (S/S), lai turpināt skaitīšanu no pašreizējā leņķa.

SOLIS 1: UZLIECIET SKAITĪTĀJU UZ ATSLĒGAS



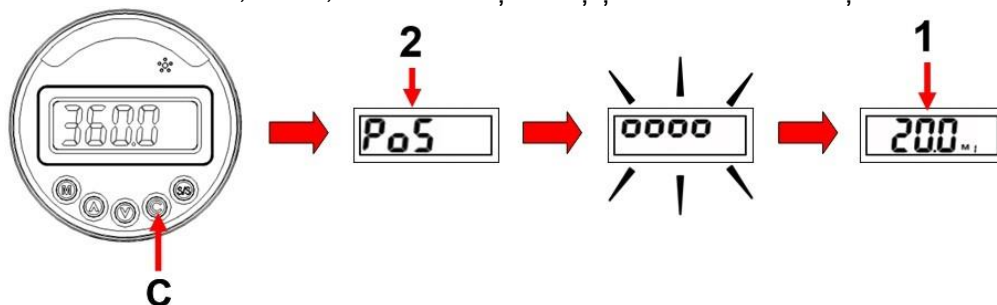
SOLIS 2: MĒRĪTĀJA IESLĒGŠANA UN ATIESTATĪŠANA

Nospiediet pogu (C), lai ieslēgtu mērītāju, vai atiestatītu to.

Visbeidzot tiks parādīts pašreizējais mērķa leņķis "1".

Pārliecinieties par virzienu.

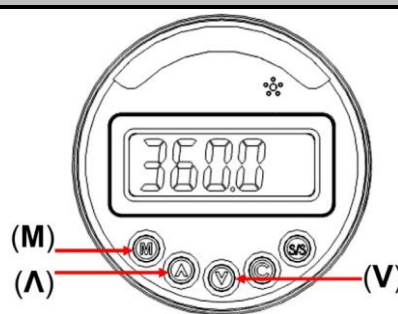
Ja vēlaties mainīt virzienu "2", lūdzu, skatiet sadaļu "LEŅĶA VIRZIENA MAIŅA"



SOLIS 3: MĒRĶA LEŅĶA IESTATĪŠANA

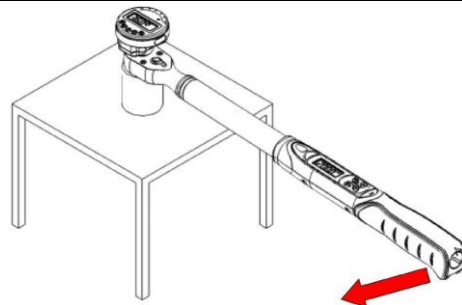
Nospiediet pogu (M), lai atlasītu iestatāmo mērķa leņķi (M1-M9), vai nospiediet (Λ) vai (V), lai mainītu pašreizējo mērķa leņķi.

Nemiet vērā, ka mērķa leņķis tiks automātiski saglabāts ar pašreizējo M numuru.



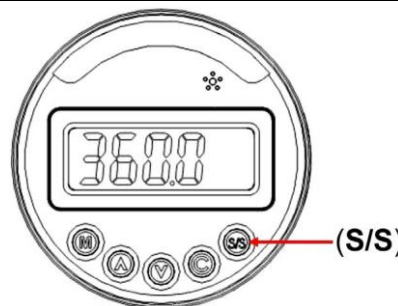
SOLIS 4: PIEVILKŠANA AR DINAMOMETRISKO ATSLĒGU

Pievelciet skrūvi ar dinamometrisku atslēgu ar iepriekš iestatītu griezes momentu (Nm)



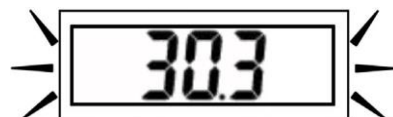
SOLIS 5: LEŅĶA MĒRĪŠANAS UZSĀKŠANA

Nospiediet (S/S), lai aktivizētu leņķa mērītāju, un nekavējoties velciet uzgriežņu atslēgu.



SOLIS 6: APSTĀJIETIES UN GAIDIET, LĪDZ MIRGOS LCD displejs

Tā kā leņķa mērītājs dažas sekundes nekustas, LCD ekrāns mirgos un pašreizējais leņķis būs redzams uz displeja. Tas nozīmē arī to, ka skaitītājs pārstājis leņķa aprēķinu.



Ir 6 gaismas diodes, kas norāda pašreizējo leņķi, kas sasniedz 80%, 85%, 90%, 95%, 97,5% un 99,5% no mērķa leņķa.

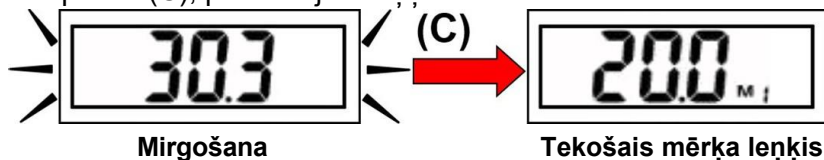


Ir arī skaņas signāls, kas norāda mērķa leņķa robežas sasniegšanu. Intervāla skaņa nozīmē, ka tika sasniegts vairāk nekā 80% un gara skaņa nozīmē, ka tika sasniegts vairāk nekā 99,5% no mērķa leņķa.

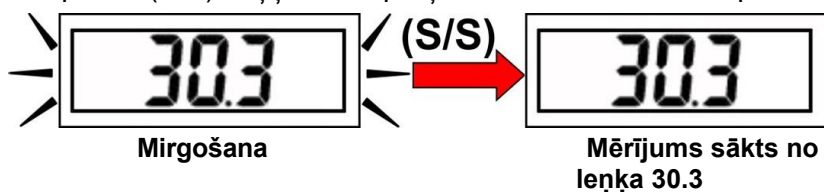


SOLIS 7: LEŅĶA VĒRTĪBAS NODZĒŠANA ATKĀRTOTA LEŅĶA APRĒKINĀŠANA SAGLABĀT LEŅĶA IERAKSTU

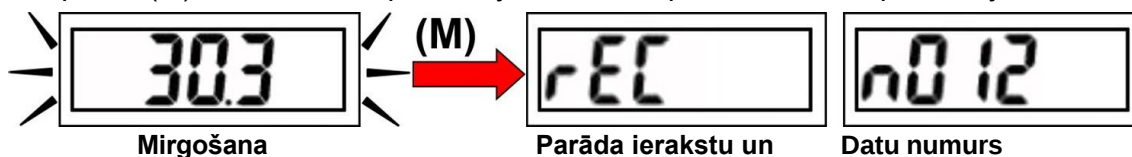
Nospiežot (C), pašreizējais leņķis tiks nodzēsts.



Nospiežot (S/S), leņķis tiks aprēķināts vēlreiz skaitot no pašreizējā leņķa.



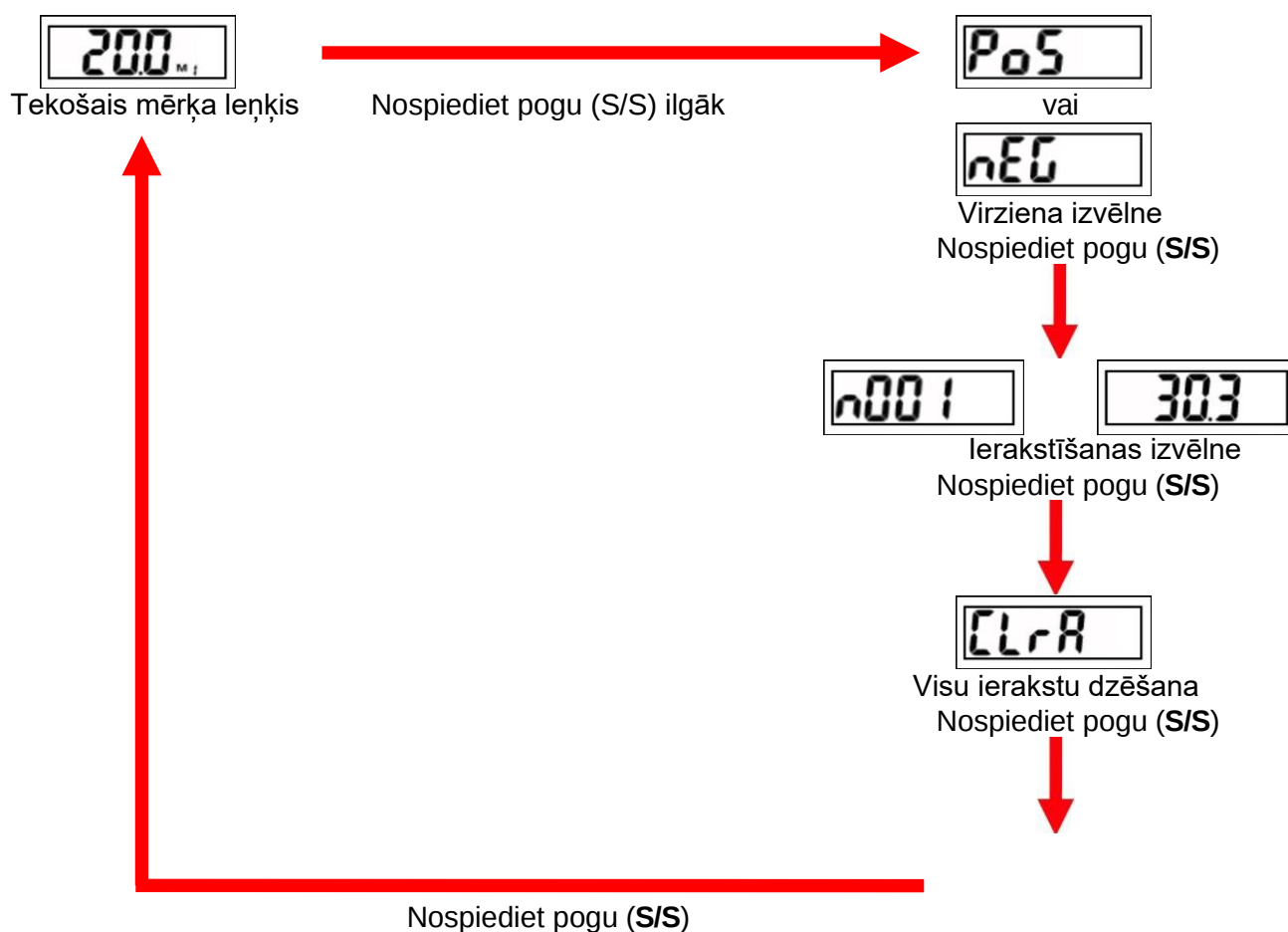
Nospiežot (M), tiks ierakstīta pašreizējā vērtība un pēc tam notīrīta pašreizējā vērtība.



IESTATĪJUMU IZVĒLNE

Pašreizējā mērķa leņķa ekrānā nospiediet un, ilgāk noturiet pogu (S/S), lai atvērtu iestatīšanas izvēlni. Atkārtoti nospiežot pogu (S/S), var atvērt virzienu izvēlni, ierakstīšanas izvēlni, ieraksta dzēšanas izvēlni un sakaru izvēlni.

Visbeidzot vēlreiz nospiediet pogu (S/S), lai izlaistu iestatīšanas izvēlni un atgrieztos pašreizējā mērķa leņķa ekrānā.



Leņķa pagriešanas virziena maiņa

Ieejot virziena izvēlnē, nospiediet pogu ($\wedge$) vai ($\vee$), lai izvēlētos virzienu.

Pos

(Pozitīvs) nozīmē pulksteņrādītāja virzienu.

nEG

(Negatīvs) nozīmē virzienu pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

Pēc virziena iestatīšanas atkārtoti nospiediet pogu (S/S), lai izlaistu iestatīšanas izvēlni un atgrieztos pašreizējā mērķa leņķa ekrānā..

Pos



nEG

Nospiediet pogu ($\vee$) vai ($\wedge$)

LEŅĶA IERAKSTA APSKATS

Apmeklējiet ierakstīšanas izvēlni, nospiediet pogu ($\vee$) vai ($\wedge$) lai izvēlētos datu numuru un apskatītu to.

n012



303

Nospiediet pogu ($\vee$) vai ($\wedge$) lai atlasītu datus.

nonE

Ja ieraksts neeksistē, tad parādīsies

Atkārtoti nospiežot pogu (S/S), tiks izlaista iestatīšanas izvēlne, lai atgrieztos pašreizējā mērķa leņķa ekrānā.

ATSEVIŠKA IERAKSTA NODZĒŠANA

Ieejiet ierakstīšanas izvēlnē.

Nospiediet pogu ($\vee$) vai ($\wedge$), lai izvēlētos datu numuru, kuru vēlaties dzēst

dEL

Divreiz nospiediet (C), lai dzēstu pašreizējos datus. Displejs parāda

Nospiediet ($\vee$) vai ($\wedge$)
lai izvēlētos datu numuru

n012



303

Nospiediet (C)

no?

Nospiediet (C)

dEL

Iziet

Nospiediet (S/S)

Ja vienreiz nospiedīsiet (C), tad parādīsies

no?

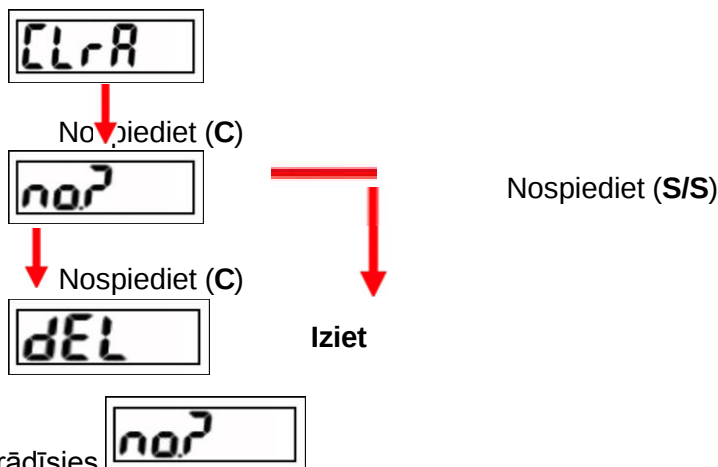
Ja vēlaties iziet, vienkārši nospiediet pogu (S/S), lai izlaistu šo izvēlni. Atkārtoti nospiežot pogu (S/S), tiks izlaista iestatīšanas izvēlne un atgriešanās pašreizējā mērķa leņķa ekrānā.

VISU IERAKSTU DZĒŠANA

Apmeklējiet visu ierakstu notīrīšanas izvēlni.

Divreiz nospiediet (C), lai izdzēstu visus ieraksta datus. Displejs parāda

del



Ja vienreiz nospiediet (C), parādīsies

nor?

Ja vēlaties iziet, vienkārši nospiediet pogu (S/S), lai izlaistu šo izvēlni.

Atkārtoti nospiežot pogu (S/S), tiks izlaista iestatīšanas izvēlne un nonāksiet pašreizējā mērķa leņķa ekrānā.

UZTURĒŠANA UN UZGLABĀŠANA

- Nekratiet un nemētāji mērītāju.
- Neatstājiet šo mērītāju tādās vietās, kuras pakļautas pārmērīgam karstumam, mitrumam vai tiešiem saules stariem.
- Neizmantojiet šo mērierīci ūdenī, tā nav ūdensizturīga.
- Ja mērītājs kļūst slapjš, pēc iespējas ātrāk noslaukiet to ar sausu dvieli. Sāls jūras ūdenī var būt īpaši kaitīgs.
- Mērinstrumenta tīrīšanai neizmantojiet organiskos šķīdinātājus, piemēram, spirtu, vai krāsas šķīdinātājus.
- Turiet šo mērītāju tālāk no magnētiem.
- Nepakļaujiet šo mērītāju putekļu vai smilšu iedarbībai, jo tas var izraisīt nopietnus instrumenta bojājumus.
- Nepielietojiet pārmērīgu spēku LCD displejam.

BATERIJU UZTURĒŠANA

- Ja mērītāju nelietosiet ilgāku laiku, izņemiet baterijas.
- Dodieties garāka ceļojumā, vai uz aukstām vietām, turiet pie rokas rezerves baterijas.
- Nelietojiet jauktu veidu baterijas un nekombinējiet noliegtās baterijas ar jaunām.
- Sviedri, eļļa un ūdens var negatīvi ietekmēt bateriju spaiļes elektrisko kontaktu. Lai no tā izvairītos pirms bateriju ievietošanas noslaukiet abus spaiļes.
- Izmetiet baterijas tam paredzētajā vietā. Nemetiet baterijas ugunī!

VIDES AIZSARDZĪBA

Šķirojiet nevēlamos materiālus, nevis izmetiet tos kā parastos atkritumus. Visi instrumenti, piederumi un iepakojumi attiecīgi ir jāsašķiro, jānogādā atkritumu pārstrādes centros un jāutilizē videi draudzīgā veidā.

UTILIZĀCIJA

Neizmetiet baterijas sadzīves atkritumos. No baterijām jāatbrīvojas atbildīgi, tās jānodod atbilstošā savākšanas punktā. Atbrīvojieties no šī izstrādājuma tā kalpošanas laika beigās, saskaņā ar ES direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem. Sazinieties ar vietējo atkritumu pārstrādes iestādi, lai iegūtu informāciju par to pareizu pārstrādi, vai nododiet izstrādājumu utilizācijai uzņēmumam BGS technic KG.



**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARATION DE CONFORMIDAD UE
ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:
We declare that the following designated product:
Mēs paziņojam, ka tālāk norādītais produkts:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**Digitales Drehwinkel-Messgerät | mit Magnet (BGS: 72038)
Digital Angular Gauge | with magnet
Digitālais leņķa mērītājs ar magnētu
Clé de serrage angulaire pour serrage d'angle numérique
Goniómetro para apriete por ángulo digital**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
atbilst direktīvas prasībām:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

EMC Council Directive 2014/30/EU

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN 55011:2007+A2:2007

EN 61000-6-2:2005

IEC 61000-4-3:2006+A1:2007

IEC 61000-4-3:2006+A1:2007

IEC 61000-4-8:1993+A1:2000

Certificate No.: T101124402-E / BN

Test Report No.: 2010-12-20T101124402

Wermelskirchen, den 01.10.2021

ppa.

Frank Schottke, Prokurist

BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen

CE

Photo