

DigiLevel Pro 30/60/120



 **Laser**
650 nm



DE

GB

NL

DK

FR

ES

IT

PL

FI

PT

SE

NO

TR

RU

UA

CZ

EE 04

LV 08

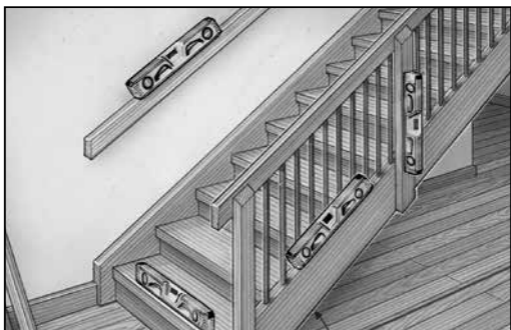
LT 12

RO 16

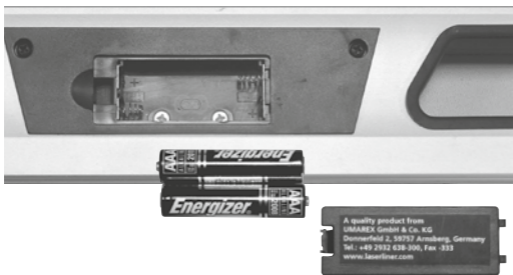
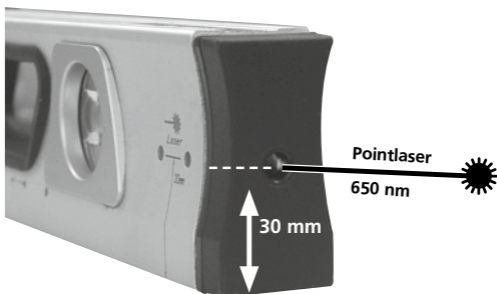
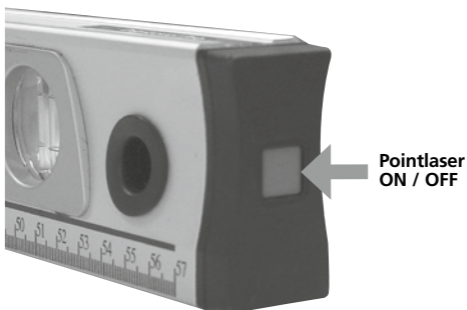
BG 20

GR 24

Laserliner®



DigiLevel Pro 30/60/120





Lugege kasutusjuhend ja kaasasolev brošüür „Garantii- ja lisajuhised“ täielikult läbi. Järgige neis sisalduvaid juhiseid. Käesolev dokument tuleb alles hoida ja laserseadise edasiandmisel kaasa anda.

Digitaalne elektrooniline vesilood vertikaalse ja horisontaalse nurganäiduga ja punktlaseriga (650 nm).

Üldised ohutusjuhtnõid

- Kasutage seadet eranditult spetsifikatsioonide piires vastavalt selle kasutusotstarbele.



Laserkiirus!
Mitte vaadata laserikiirt!
Laserklass 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Tähelepanu: Ärge vaadake otsesesse või peegelduvasse kiirde.
- Ärge suunake laserikiirt inimeste peale.
- Kui klassi 2 laserkiirus satub silma, siis tuleb silmad teadlikult sulgeda ja pea kohe kiire eest ära liigutada.
- Ärge vaadake laserikiirt ega refleksioone kunagi optiliste seadmetega (luup, mikroskoop, pikksilm, ...).
- Ärge kasutage laserit silmade kõrgusel (1,40 ... 1,90 m).
- Hästi reflekteerivad, peegeldavad või läikivad pinnad tuleb laserseadise käitamise ajal kinni katta.
- Piirake avalikes liikluspiirkondades kiirte teekonda võimaluse korral tõkete ja seadistavate seintega ning tähistage laseri piirkond hoiatussiltidega.
- Manipulatsioonid (muudatused) on laserseadisel keelatud.
- Antud seade pole mänguasi ega kuulu laste kätte.

Patareide sisestamine.

Avage patareide kast (17) seadme tagumisel küljel ja asetage kaks uut patareid (tüüp AAA/LR03) sisse nii, nagu paigaldussümbolitel näidatud. Sealjuures pöörake tähelepanu õigele polaarsusele. Sümbol (10) näitab patareide täituvust.

Sisse lülitamine ja mõõtmine.

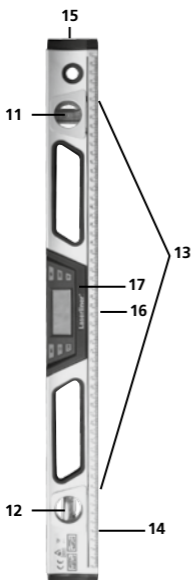
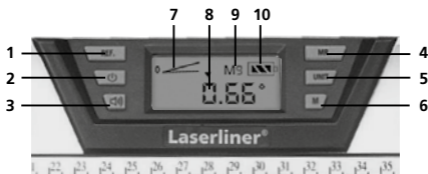
DigiLevel Pro suudab mõõta kuni 360° nurka.

- Lülitage seade nupuga (1) sisse.
- Mõne sekundi vältel kuvatakse hetke töötemperatuur kraadides Celsiuse järgi.
- Ekraanile (8) ilmub kaldenurk. Kui kallet mõõdetakse pea kohal, kohandub ekraanisuund sellega automaatselt.
- Lisaks kuvatakse sümboliga (7) hetke kaldesuund.

DigiLevel Pro 30/60/120

Mõõtühiku valimine.

- Nupuga (5) saab vahetada mõõtühikuid ja valida kraadid, protsendid või tollid/jalad.



KLAVIATUUR

1. (REF) – Nurga lähteväärtuse seadmine
2. (⏻) – SISSE/VÄLJA lüüti
3. ())) – Akustiline signaal sisse/välja
4. (MR) – Mälu kuvamine
5. (UNIT) – Mõõtühiku valimine (° kraad / % / IN/FT)
6. (M) – Mälufunktsioon (MEMORY)

EKRAAN

7. Kaldesuuna kuva
8. Kaldenurga kuva
9. Hetke mälokoha (M1–M9)
10. Patarei täitetaseme kuva

DigiLevel Pro 30/60/120

11. Vertikaalne lood
12. Horisontaalne lood
13. Magnetid
14. Mõõtepind
15. Punktlaser ON/OFF
16. Statiivi keere 1/4"

Tagakülg

17. Patareide kast

Akustiline heli.

- Akustilise heli saab nupuga (3) sisse või välja lülitada.
- Kui kaldenurk on 0°, 45°, 90° või viimati salvestatud väärtusel, antakse sellest märku akustilise heliga.

NÕUANNE. Kui töotate nurga muudetud lähteväärtusega, aktiveerub akustiline heli uuel lähteväärtusel (0°, 45°, 90°).

Nurga lähteväärtuse muutmine.

- Nupuga (1) saab kõiki kaldeid üle kanda. Selleks seadke seade soovitud nurga alla ja vajutage nuppu (1). Seejärel kuvatakse ekraanil „0.0“ ja soovitud lähtenurk on seadistatud. Nüüd saab kallet kanda üle kõigile teistele esemetele.

TÄHTIS! Kalde ülekandmise järel tuleb nurga uus lähteväärtus uuesti välja lülitada. Selleks lülitage seade välja: hoidke nuppu (2) all vähemalt 3 sekundit. Alles seejärel lähtestub nurga lähteväärtus uuesti mõõtepinnaga (14).

Mälu funktsioonid.

- Mälu funktsiooniga (6) saate hetke mõõteväärtuse salvestada seadme mälusse. Salvestamise ajal kuvatakse hetke mälu kohta (M1–M9) (9).
- Kui salvestate rohkem kui 9 väärtust, kirjutatakse vanad mälu kohad üle.
- Mälu otsingunupp (4) kuvab viimati salvestatud väärtust ekraanil (8). Mälu otsingunupu (4) järjestikuse vajutamise abil saab kuvada kõiki mälu kohta (9).
- Mõõtmise tavarežiimi jõudmiseks vajutage mälu funktsiooni (6).

Kalibreerimine

- **(A)** Positioneerige mõõtepind (14) seadmest sirgele ja märgistatud aluspinnale (vt alltoodud joonist). Lülitage seade sisse (1) ja hoidke **REF**-nuppu (1) all, kuni hakkab vilkuma **CAL 1**. Seejärel kõlab helisignaali ja ilmub **CAL 2**. **(B)** Nüüd pöörake vesiloodi 180° võrra horisontaalseks ja asetage see täpselt märgistatud pinnale (ümberpööratud mõõtmine). Hoidke uuesti **REF**-nuppu (1) all, kuni **CAL 2** hakkab vilkuma. Sellele järgnev helisignaali lõpetab toimingut.
- Sellele järgnev test: seade on õigesti kalibreeritud, kui kuvab mõlemas positsioonis (0° ja 180°) samu mõõteväärtuseid.



DigiLevel Pro 30/60/120

Vesiloodi funktsioon.

- Vertikaalse või horisontaalse loodiga (11, 12) kuvatakse joondust mõõtepinnaga (14).
- Kasutage loode horisontaalseks või vertikaalseks joonduseks, elektroonilist kaldenurga näitu suvalise nurga jaoks.
- Magnetite (13) abil saate DigiLeveli Pro kinnitada magnetilisele pinnale.

Välja lülitamine.

- Seadme välja lülitamiseks hoidke nuppu (2) vähemalt 3 sekundit all. Ooterežiimis lülitub seade automaatselt välja.

Tehnilised andmed

Elektrooniline täpsus	$\pm 0,05^\circ$ $0^\circ \dots 1^\circ$ juures
Mõõtmine	$\pm 0,1^\circ$ 90° juures $\pm 0,2^\circ$ $1^\circ \dots 89^\circ$ juures
Näidu täpsus $0^\circ - 1^\circ$	2 kümnendkohta
Näidu täpsus $1^\circ - 90^\circ$	1 kümnendkoht
Loodi täpsus	$\pm 0,5$ mm/m
Laseriklass	$2 < 1$ mW (EN 60825-1:2014)
Laserkiire lainepikkus	650 nm
Töötemperatuur:	$0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \dots 104^\circ\text{F}$)
Säilitamistemperatuur	$-20^\circ\text{C} \dots 65^\circ\text{C}$
Toitepinge	2 x 1,5V (tüüp AAA/LR03)
Mõõdud 30	60 x 33 x 300 mm
Mõõdud 60	60 x 33 x 610 mm
Mõõdud 120	60 x 33 x 1220 mm
Kaal 30/60/120	0,4 / 0,8 / 1,2 kg
Tootenumber 30/60/120	081.212A/081.210A/081.216A
Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi 07.2016	

ELi nõuded ja utiliseerimine

Seade täidab kõik nõutavad normid vabaks kaubavahetuseks EL-i piires.

Käesolev toode on elektriseade ja tuleb vastavalt Euroopa direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta eraldi koguda ning kõrvaldada.

Edasised ohutus- ja lisajuhised aadressil:

www.laserliner.com/info





Lūdzam pilnībā iepazīties ar Lietošanas instrukciju un pievienoto materiālu „Garantija un papildu norādes”. Levērot tajās ietvertos norādījumus. Šis dokuments jāsaģlabā, un tas ir nododams tālāk kopā ar lāzera ierīci.

Digitālais, elektroniskais ūdens līmeņrādītis ar vertikālu un horizontālu leņķa rādītāju un ar punkta lāzeru (650 nm).

Vispārīgi drošības norādījumi

- Lietojiet ierīci vienīgi paredzētajam mērķim attiecīgo specifikāciju ietvaros.



Lāzera starojums!
Neskatīties tieši starā!
2. Lāzera klase
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Uzmanību: Neskatīties tiešā vai atstarotā lāzera starā.
- Nevērsiet lāzera staru uz cilvēkiem.
- Ja 2 klases lāzera stars trāpa acīs, acis tūdaļ apzināti jāaizver un galva jāpagriež prom no stara.
- Neskatīties lāzera starā vai tā atstarojumā ar optiskiem līdzekļiem (lupu, mikroskopu, tālskati, ...).
- Neizmantojiet lāzeru acu augstumā (1,40 ... 1,90 m).
- Strādājot ar lāzera ierīcēm, apsedziet reflektējošas un spīdīgas virsmas, kā arī spoguļvirsmas.
- Sabiedriskās vietās ierobežojiet lāzera starus cik vien iespējams, izmantojot norobežojumus un aizslietņus, un marķējiet lāzera darbības diapazonu ar brīdinājuma plāksnītēm.
- Lāzera ierīces manipulācijas (izmaiņas) nav atļautas.
- Šī ierīce nav rotaļlieta, sargiet to no bērniem.

Bateriju ielikšana:

Instrumenta aizmugurē atvērt bateriju nodaļu (17) un atbilstoši simboliem ielikt divas jaunās baterijas (tips AAA/LR03). Sekot, lai būtu pareiza polaritāte. Bateriju uzlādes stāvoklis tiks uzrādīts ar simbolu (10).

Ieslēgšana un mērīšana:

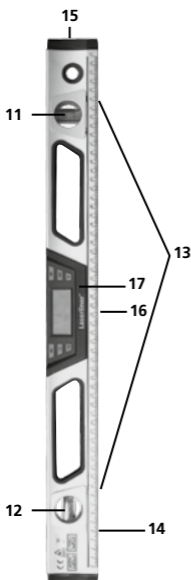
Ar DigiLevel Pro ir iespējams vienlaidus mērīt leņķus līdz 360°.

- Instrumenta ieslēgšanai nospieš taustiņu (2).
- Īslaicīgi (uz dažām sekundēm) parādīsies aktuālā darba temperatūra °C.
- Indikators (8) uzrādīs slīpuma leņķi. Ja slīpumi tiks mērīti virs galvas, automātiski pielāgosies arī rādījumu virziens.
- Simbols (7) papildus indicēs momentāno slīpuma virzienu.

DigiLevel Pro 30/60/120

Mērvienības izvēle:

- Ar taustiņu (5) varat pārslēgties uz vēlamo mērvienību –° grādiem, % procentiem un IN/FT indikāciju.



TASTATŪRA

1. (REF) – Noteikt leņķa references vērtību
2. (⏻) – Ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzis
3. ())) – Ieslēgt/izslēgt akustisko signālu
4. (MR) – Nolasīt saglabātos mērījumus
5. (UNIT) – Mērvienības izvēle (°Grādi / % / IN/FT)
6. (M) – Saglabāšanas funkcija (MEMORY)

DISPLEJS

7. Tuvinājuma virziena rādījums
8. Tuvinājuma leņķa rādījums
9. Aktuālās saglabāšanas vietas rādījums (M1 – M9)
10. Bateriju stāvokļa rādījums

DigiLevel Pro 30/60/120

11. Vertikālais līmeņrādis
12. Horizontālais līmeņrādis
13. Magnēti
14. mērvirsmā
15. punkta lāzers ON / OFF
16. statīva vītne 1/4"

Aizmugure

17. Bateriju nodalījums

Akustiskais signāls:

- Taustiņš (5) kalpo signālu devēja ieslēgšanai / izslēgšanai.
- Ja slīpuma leņķis ir 0°, 45°, 90° vai atrodas uz beidzamās uzkrātās vērtības, atskan akustiskais signāls.

NORĀDĪJUMS: Ja Jūs strādājat ar leņķa bāzes vērtību, kura tika mainīta, arī signālu devējs tiks aktivizēts uz jauno bāzes vērtību (0°, 45°, 90° leņķis).

Leņķa bāzes vērtības maiņa:

- Ar taustiņu (1) ir iespējams pārnest slīpumus no vienas konstrukcijas elementiem uz citiem. Lai to veiktu, instrumentu izvietojiet vēlamajā slīpumā un nospiediet taustiņu (1). Pēc tā rādījums pārslēgsies uz "0,0°". Līdz ar to vēlamais bāzes leņķis skaitīsies uzstādīts. Tagad ir iespējams slīpumu pārnest uz citiem konstrukcijas elementiem.

SVARĪGI: Pēc visu slīpuma vērtību pārņemšanas atkal jādeaktivizē jaunā leņķa bāzes vērtība. Tam jāizslēdz instruments, nospiežot taustiņu (2) vismaz 3 sekundes. Tikai pēc tā leņķa bāzes vērtība uzstādīsies atkal attiecībā uz mērījumu virsmu (14).

Atmiņas funkcijas:

- Ar atmiņas funkcijas (6) palīdzību Jūs varat aktuālās mērījumu vērtības uzkrāt iekšējā atmiņas krātuvē. Ierakstot atmiņā tiks uzrādīta aktuālā atmiņas šūna (M1 – M9) (9).
- Lai atkal nokļūtu normālajā mērīšanas režīmā, nospiediet atmiņas funkciju.
- Taustiņš atmiņas nolasīšanai (4) uzrāda beidzamo uzkrājamās informācijas vērtību (8). Vairākas reizes nospiežot taustiņu (4), tiek nolasītas atmiņas šūnas (910).
- Ātrgā till normalt mätläge genom att trycka på minnesfunktionen (6).

Kalibrēšana:

- **(A)** Mērvirsmu (14) novieto ierīces priekšā uz līdzena un marķēta pamata (skat. att. apakšā). Ieslēdz ierīci (2) un nospiež un tur **REF-** taustiņu (1), līdz parādās mirgojošs **CAL 1** rādījums. Īsi pēc tam būs dzirdams signālonis un parādīsies **CAL 2** rādījums. **(B)** Tad līmeņrādi horizontāli pagriež pa 180° un novieto precīzi uz marķētās virsmas (t.s. apmērīšana). Atkārtoti nospiež un tur **REF-** taustiņu (1), līdz parādās **CAL 2** rādījums. Mērīšanas darbību neslēdz signālonis.
- Nobeiguma pārbaude: Ja ierīce ir pareizi kalibrēta, tad abās pozīcijās (0° un 180°) tā rāda vienu un to pašu vērtību.



DigiLevel Pro 30/60/120

Līmeņrāža funkcijas:

- Ar vertikālo un horizontālo līmeņa rādītāju (11, 12) palīdzību tiek nolasīts lāgošanas stāvoklis attiecībā uz mērījumu virsmu (14).
- Lai sasniegtu optimālu horizontālo un vertikālo stāvokli, izmanto līmeņa rādītājus un jebkuram leņķim elektronisko slīpuma leņķa ciparu indikatoru.
- DigiLevel Pro nostiprināšanai uz magnētiskām virsmām kalpo magnēti (13)

Izslēgšana:

- Instrumentu izslēdz, nospiežot taustiņu (2) vismaz 3 sekundes. Miera stāvoklī instruments izslēgsies automātiski.

Tehniskie dati

Elektroniskā precizitāte Mērījumi	$\pm 0,05^\circ$ pie $0^\circ \dots 1^\circ$ $\pm 0,1^\circ$ pie 90° $\pm 0,2^\circ$ pie $1^\circ \dots 89^\circ$
Rādījuma precizitāte $0^\circ - 1^\circ$	2 decimālvienības
Rādījuma precizitāte $1^\circ - 90^\circ$	1 decimālvienība
Līmeņošanas precizitāte	$\pm 0,5$ mm/m
Lāzera klase	$2 < 1$ mW (EN 60825-1:2014)
Darba temperatūra	650 nm
Uzglabāšanas temperatūra	$0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \dots 104^\circ\text{F}$)
Darba temperatūra:	$-20^\circ\text{C} \dots 65^\circ\text{C}$
Sprigums	2 x 1,5V (tips AAA/LR03)
Gabarīti 30	60 x 33 x 300 mm
Gabarīti 60	60 x 33 x 610 mm
Gabarīti 120	60 x 33 x 1220 mm
Svars 30/60/120	0,4 / 0,8 / 1,2 kg
Artikula numurs: 30/60/120	081.212A/081.210A/081.216A
Tiek paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas 07.2016	

ES-noteikumi un utilizācija

Lerīce atbilst attiecīgajiem normatīviem par brīvu preču apriti ES.

Konkrētais ražojums ir elektroiekārta. Tā utilizējama atbilstīgi ES Direktīvai par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem.

Vairāk drošības un citas norādes skatīt:

www.laserliner.com/info





Perskaitykite visą pateikiamą dokumentą „Nuorodos dėl garantijos ir papildoma informacija“. Laikykitės čia esančių instrukcijos nuostatų. Šis dokumentas turi būti laikomas ir perduodamas kartu su lazeriniu įrenginiu.

Skaitmeninis elektroninis gulsčiukas su vertikaliu ir horizontaliu kampo rodmeniu ir taškiniu lazeriu (650 nm).

Bendrieji saugos nurodymai

- Prietaisą naudokite išskirtinai tik pagal specifikacijoje nurodytą paskirtį.



Lazerio spinduliavimas!
Nežiūrėkite į lazerio spindulį!
Lazerio klasė 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Dėmesio: Nežiūrėkite į tiesioginį ar atspindėtą spindulį.
- Nenukreipkite lazerio spindulio į asmenis.
- Jeigu 2 klasės lazerio spindulys nukreipiamas į akis, būtina greitai užsimerkti ir nusukti galvą į šoną.
- Niekada nežiūrėkite į lazerio spindulį per optinius prietaisus (didinamąjį stiklą, mikroskopą, žiūroną ir t. t.).
- Nenaudokite lazerio akių aukštyje (1,40 – 1,90 m).
- Eksploatuojant lazerio įrenginiu, reikia uždengti atspindinčius, veidrodinius ar blizgius paviršius.
- Viešose vietose lazerio kelią apribokite atitvarais ir sienelėmis, o lazerio veikimo zoną paženklinkite įspėjamaisiais ženklais.
- Neleidžiama atlikti lazerinės įrangos darbų (techninių pakeitimų).
- Šis prietaisas nėra žaislas, juo žaisti vaikams draudžiama.

Įdėkite bateriją:

Atidarykite prietaiso galinėje sienelėje esančią baterijų dėtuve (17) ir laikydamiesi instaliacijos informacinių simbolių, įdėkite dvi naujas baterijas (baterijų tipas AAA/LR03). Atkreipkite dėmesį, kad nesumaišytumėte jų poliškumo. Atitinkamas simbolis (10) rodo baterijų pakrovimo lygį

Įjungimas ir matavimas:

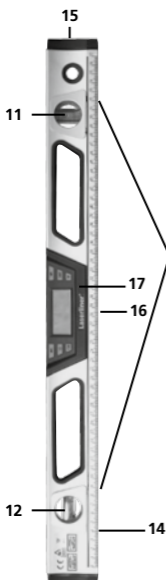
Prietaisas DigiLevel Pro gali visada matuoti kampą iki 360°.

- Klavišu (2) įjunkite prietaisą.
- Keletą sekundžių bus rodoma darbinė temperatūra °C.
- Ekrane (8) atsiranda pasvirimo kampo rodmuo. Jei pasvirimas matuojamas laikant prietaisą virš galvos, tai ekrano kryptis prisitaiko automatiškai.
- Papildomai simbolis (7) rodo momentinę pasvirimo kryptį.

DigiLevel Pro 30/60/120

Matavimo vieneto pasirinkimas:

- Klavišu (5) perjungiamas matavimo vienetas, pasirenkant ° laipsnius arba inčus/pėdas..



KLAVIATŪRA

1. (REF) – Kampo etalono įvedimas
2. (⏻) – Įjungimo ir išjungimo jungiklis
3. ())) – Garsinio signalo daviklis įjungtas / išjungtas
4. (MR) – Informacijos iš atminties paėmimas
5. (UNIT) – Matavimo vieneto pasirinkimas (°laipsniai / % / IN / FT)
6. (M) – Atminties funkcija (MEMORY)

DISPLĖJUS

7. Pasvirimo krypties rodmuo
8. Pasvirimo kampo rodmuo
9. Dabartinės atminties vietos rodmuo (M1 – M9)
10. Baterijos įkrovimo lygio rodmuo

DigiLevel Pro 30/60/120

11. Vertikalus gulsčiukas
12. Horizontalus gulsčiukas
13. Magnetai
14. Matavimo plotas
15. Taškinis lazeris ON / OFF
16. Stovo sriegis 1/4"

GALINĖ BRIAUNA

17. Baterijų dėtuvė

Garsinis signalas:

- Klavišu (3) yra įjungiamas arba išjungiamas signalo siųstuvas.
- Jei pasvirimo kampas yra 0°, 45°, 90° arba paskutinis įsimintas dydis, apie tai pranešama garsiniu signalu.

NUORODA: Jei Jūs naudojate pakeistą kampo etaloną, tai signalo siųstuvas yra aktyvuojamas šiam naujam etaloniui (0°, 45°, 90° rodmuo).

Kampo etaloninio dydžio keitimas:

- Klavišu (2) galima persikelti pasvirimo kampus. Tam reikia padėti prietaisą pageidaujama kampu ir nuspausti klavišą (1). Po to pasikeičia į „0,0°“ ir užfiksuojamas pageidaujamas etaloninis Dabar šį pasvirimo kampą galima perkelti ant kitų objektų.

SVARBU: Perkėlus visus pasvirimus, reikia vėl deaktyvuoti naująjį kampo etaloninį dydį. Tam reikia išjungti prietaisą, t.y. klavišą (1) nuspausti ne trumpiau, kaip 3 sekundėms. Tik taip kampo etaloninis dydis vėl nustatomas pagal matuojamą plokštumą (14).

Kaupiklio funkcija:

- Naudodami kaupiklio funkciją (6), galite įsirašyti konkretų matavimo rezultatą prietaiso kaupiklyje. Įsirašymo metu (9) bus rodoma tuometinė kaupimo vieta (M1 – M9).
- Įrašius daugiau kaip 9 dydžius, senieji įrašytieji dydžiai yra ištrinami.
- Nuspaudus kaupiklio rodmens klavišą (4), ekrane rodomas paskutinis įrašytas rodmuo (8). Nuspaudus kaupiklio duomenų rodymo klavišą (4) kelis kartus, galima susirasti visus sukauptus rodmenis (9).
- Norėdami vėl sugrįžti į matavimo režimą, nuspauskite duomenų kaupimo funkciją (6).

Kalibravimas:

- **(A)** Padėkite prietaisą ant pasirinkto matavimo ploto (14), su lygiu pažymėtu pagrindu (žr. žemiau esantį paveiksluką). Įjunkite prietaisą (2) ir tol laikykite nuspaudę **REF** jungiklį (1), kol pasirodys mirksintis užrašas **CAL 1**. Netrukus pasigirs garsinis signalas ir pasirodys įrašas **CAL 2**.
- **(B)** Dabar gulsčiuką pasukite horizontaliai 180° ir padėkite tiksliai ant pažymėto ploto (perkeliama matavimas). Vėl tol laikykite nuspaudę **REF** jungiklį (1), kol pradės mirksėti **CAL 2**. Po to sekantis garsinis signalas užbaigia procedūrą.
- Tolesnis patikrinimas: Prietaisas yra sukalibruotas tinkamai, jei būdamas abiejose padėtyse (0° ir 180°) rodo tuos pačius matavimų rezultatus.



DigiLevel Pro 30/60/120

Gulsčiuko funkcija:

- Vertikalūs ir horizontalūs gulsčiukai (11, 12) rodo matuojamo paviršiaus (14) padėtį.
- Naudo kitės gulsčiukais, siekdami optimalios horizontalios ir vertikalios krypties nustatymo, o elektroniniu pasvirimo kampo rodmeniu – bet kokiam pasirinktam kampui.
- Magnetais (13) DigiLevel Pro galite pritvirtinti prie magnetinių paviršių.

Išjungimas:

- Norėdami išjungti prietaisą, nuspauskite klavišą (1) ne trumpiau, kaip 3 sekundėms. Ramybės būsenoje prietaisas išsijungia automatiškai.

Techniniai duomenys

Elektroninis tikslumas	± 0,05° esant 0° ir 1°
Matavimo paklaida	± 0,1° esant 90° ± 0,2° esant 1° ... 89°
Matavimų tikslumas 0°- 1°	2 dešimtainės vietos
Matavimų tikslumas 1°-90°	1 dešimtainė vieta
Gulsčiukų paklaida	± 0,5 mm/m
Lazerio klasė	2 < 1 mW (EN 60825-1:2014)
Lazerio spindulių ilgis	650 nm
Darbinė temperatūra	0°C ... 40°C (32°F ... 104°F)
Sandėliavimo temperatūra	-20°C ... 65°C
Elektros maitinimas	2 x 1,5V (AAA/LR03 tipas)
Matmenys 30	60 x 33 x 300 mm
Matmenys 60	60 x 33 x 610 mm
Matmenys 120	60 x 33 x 1220 mm
Masė 30/60/120	0,4 / 0,8 / 1,2 kg
Gaminio numeris 30/60/120	081.212A/081.210A/081.216A
Pasilikame teisę daryti techninius pakeitimus. 07.2016	

ES nuostatos ir utilizavimas

Prietaisas atitinka visus galiojančius standartus, reglamentuojančius laisvą prekių judėjimą ES.

Šis produktas yra elektros prietaisas ir pagal Europos Sąjungos Direktyvą dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų, turi būti surenkamas atskirai ir utilizuojamas aplinką tausojamuoju būdu.

Daugiau saugos ir kitų papildomų nuorodų rasite:

www.laserliner.com/info





Citiți integral instrucțiunile de exploatare și caietul însoțitor „Indicații privind garanția și indicații suplimentare”. Urmați indicațiile din cuprins. Aceste instrucțiuni trebuie păstrate și la predarea mai departe a dispozitivului laser.

Nivelă digitală electronică cu afișaj al unghiului de înclinare vertical și orizontal și laser punctiform (650 nm).

Indicații generale de siguranță

- Utilizați aparatul exclusiv conform destinației sale de utilizare cu respectarea specificațiilor.



Raze laser!
Nu se va privi în raza!
Laser clasa 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Atenție: Nu priviți direct sau în raza reflectată.
- Nu îndreptați raza laser spre persoane.
- Dacă raza laser clasa 2 intră în ochi, aceștia trebuie închiși conștient și capul trebuie îndepărtat imediat din dreptul razei.
- Nu priviți niciodată în raza laser sau reflecția acesteia cu instrumente optice (lupă, microscop, binoclu, ...).
- Nu utilizați laserul la înălțimea ochilor (1,40 ... 1,90 m).
- Suprafețele care reflectă bine, care oglindesc sau lucioase trebuie acoperite în timpul exploatarei dispozitivelor laser.
- În domeniile de trafic public limitați calea razei pe cât posibil cu ajutorul limitărilor de acces și pereți mobili și marcați zona laser cu indicatoare de avertizare.
- Manipulările (modificările) dispozitivelor laser sunt nepermise.
- Acest aparat nu este o jucărie și nu are voie să ajungă în mâinile copiilor.

Introducerea bateriilor:

Compartimentul de baterii (17) se deschie pe partea din spate a aparatului și se introduc două baterii noi (tip AAA/LR03) conform simbolurilor de instalare. Se va respecta polaritatea corectă. Simbolul (10) indică starea de încărcare a bateriei.

Pornirea și măsurarea:

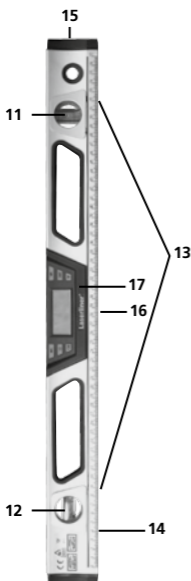
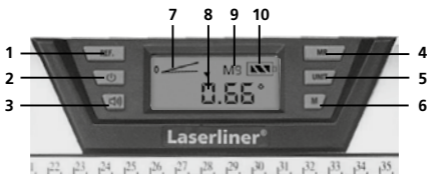
DigiLevel Pro poate măsura unghiul continuu la 360°.

- Porniți aparatul cu ajutorul tastei (2).
- Temperatura de funcționare actuală în °C este indicată pentru câteva secunde.
- Unghiul de înclinare este indicat pe afișaj (8). Dacă înclinările sunt măsurate peste cap, direcția de afișare se adaptează automat.
- Suplimentar cu ajutorul simbolului (7) este afișată direcția de înclinare momentană.

DigiLevel Pro 30/60/120

Selectarea unității de măsură:

- Cu ajutorul tastei (5) afișarea unităților de măsurare se poate comuta între ° grade, % și IN/FT.



TASTATURĂ

1. (REF) – Setarea valorii de referință a vinclului
2. (⏻) – Întrerupător PORNIRE / OPRIRE
3. ())) – Emițător acustic pornire/oprire
4. (MR) – Apelare memorie
5. (UNIT) – Selectarea unității de măsură (°Grade / % / IN/FT)
6. (M) – Funcție memorare (MEMORY)

DISPLAY

7. Indicare direcție înclinare
8. Indicare vinclu înclinare
9. Afișare loc memorare actual (M1 – M9)
10. Afișare stare baterie

DigiLevel Pro 30/60/120

11. Nivelă verticală
12. Nivelă orizontală
13. Magnet
14. Suprafața de măsurare
15. Laser punctiform ON / OFF
16. Filet stativ 1/4"

Parte posterioară

17. Compartiment baterii

Semnalizarea acustică:

- Cu ajutorul tastei (3) emițătorul de semnal se pornește / oprește.
- Dacă unghiul de înclinare indică 0°, 45°, 90° sau ultima valoare memorată, acest fapt este semnalizat acustic.

INDICAȚIE: Dacă lucrați cu un unghi de referință modificat emițătorul de semnal se activează la noua valoare de referință (afișare 0°, 45°, 90°).

Modificarea valorilor de referință a unghiului:

- Cu ajutorul tastei (1) se pot transmite înclinările. Pentru aceasta aparatul se așează la înclinația dorită și se apasă tasta (1). La final afișajul se schimbă la "0,0°" și unghiul de referință dorit este setat. Acum înclinarea se poate transmite la alte obiecte.

IMPORTANT: După ce toate înclinările sunt transmise, se dezactivează din nou noua valoare de referință a unghiului. Pentru aceasta se închide aparatul – se apasă tasta (2) min. 3 secunde. Abia după aceea valoarea de referință a unghiului se greează în funcție de suprafața de măsurare (14).

Funcțiile de memorare:

- Cu ajutorul funcției de memorare (6) puteți introduce valoarea măsurată actuală în memoria internă. În același timp este afișat locul de memorare actual (M1 – M9) pe perioada memorării (9).
- Dacă sunt memorate mai mult de 9 valori locurile memorate inițial sunt suprascrise.
- Tasta de apelare a memoriei (4) indică ultima valoare memorată în afișajul (8). La o apăsare repetată de apelare a memoriei (4) se pot apela toate locurile de memorare (9).
- Apăsați funcția de memorare (6), pentru a ajunge iar în modul de măsurare normal.

Calibrare:

- **(A)** Suprafața de măsurare (14) a aparatului se poziționează pe o bază dreaptă și marcată (vezi fig. de jos). Se cuplează aparatul (2) și se menține apăsată tasta **REF** (1) până când apare intermitent **CAL 1**. Imediat după se declanșează un semnal acustic și apare **CAL 2**. **(B)** Acum nivela se rotește orizontal la 180° și se așează exact pe suprafața marcată (măsurare prin culcare). Se apasă din nou tasta **REF** (1) până când se aprinde intermitent **CAL 2**. Semnalul sonor final finalizează operațiunea.
- Test final: Aparatul este calibrat corect dacă în ambele poziții (0° și 180°) indică aceleași valori măsurate.



DigiLevel Pro 30/60/120

Funcționarea nivelei:

- Prin intermediul nivelelor verticale și orizontale (11, 12) este indicată orientarea față de suprafața de măsurare (14).
- Folosiți nivelele pentru orientarea optimă în plan orizontal și vertical, afișajul electronic al unghiului de înclinare pentru alte unghiuri.
- Cu ajutorul magnetului (13) puteți să fixați DigiLevel Pro pe diverse suporturi magnetice.

Oprirea:

- Pentru oprirea aparatului se apasă tasta (2) min. 3 secunde. În starea de repaus aparatul se oprește automat.

Date tehnice

Exactitate electronică Măsurare	$\pm 0,05^\circ$ la $0^\circ \dots 1^\circ$ $\pm 0,1^\circ$ la 90° $\pm 0,2^\circ$ la $1^\circ \dots 89^\circ$
Exactitate afișare $0^\circ - 1^\circ$	2 decimale
Exactitate afișare $1^\circ - 90^\circ$	1 decimale
Exactitate nivelă	$\pm 0,5$ mm/m
Clasă laser	$2 < 1$ mW (EN 60825-1:2014)
Lungime undă laser	650 nm
Temperatură de lucru	$0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \dots 104^\circ\text{F}$)
Temperatură de depozitare	$-20^\circ\text{C} \dots 65^\circ\text{C}$
Alimentare energie	2 x 1,5V (tip AAA/LR03)
Dimensiuni 30	60 x 33 x 300 mm
Dimensiuni 60	60 x 33 x 610 mm
Dimensiuni 120	60 x 33 x 1220 mm
Greutate 30/60/120	0,4 / 0,8 / 1,2 kg
Număr articol 30/60/120	081.212A/081.210A/081.216A
Ne rezervăm dreptul să efectuăm modificări tehnice 07.2016	

Prevederile UE și debarasarea

Aparatul respectă toate normele necesare pentru circulația liberă a mărfii pe teritoriul UE.

Acest produs este un aparat electric și trebuie colectat separat și debarasat în conformitate cu normativa europeană pentru aparate uzate electronice și electrice.

Pentru alte indicații privind siguranța și indicații suplimentare vizitați: www.laserliner.com/info





Прочетете изцяло ръководството за експлоатация и приложената брошура „Гаранционна и допълнителна информация“. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Този документ трябва да се съхранява и да се предаде при предаване на лазерното устройство.

Цифрова електронна либела с вертикално и хоризонтално показание на ъгъла и точков лазер (650 nm).

Общи инструкции за безопасност

- Използвайте уреда единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите.



Лазерно лъчение!
Не гледайте срещу лазерния лъч!
Лазер клас 2
< 1 мВт • 650 nm
EN 60825-1:2014

- Внимание: Не гледайте в директния или отразения лъч.
- Не насочвайте лазерния лъч към хора.
- Ако лазерно лъчение от клас 2 попадне в окото, очите трябва съзнателно да се затворят и главата веднага да се премести настрани от лъча.
- Никога не гледайте лазерния лъч или неговото отражение с оптични прибори (лупа, микроскоп, далекоглед, ...).
- Не използвайте лазера на нивото на очите (1,40 ... 1,90 m).
- По време на работа с лазерни устройства силно отразяващите, огледалните или гланцовите повърхности трябва да се покриват.
- На места с обществен трафик по възможност ограничавайте пътя на лъча чрез капаци или преносими стени и обозначете зоната на лазера с предупредителни табели.
- Манипулации (промени) по лазерното устройство не са разрешени.
- Този уред не е играчка и не трябва да попада в ръцете на деца.

Поставяне на батерии:

Отворете гнездото за батерии (17) на гърба на уреда и поставете две нови батерии (тип AAA/LR03) според инсталационните символи. При това следете за правилна полярност. Символ (10) показва състоянието на зареждане на батериите.

Включване и измерване:

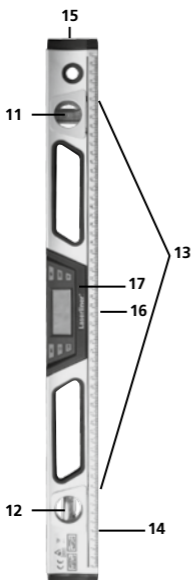
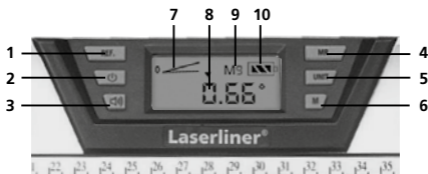
DigiLevel Pro може да измерва ъгъл непрекъснато до 360°.

- Включете уреда с бутона (2).
- За няколко секунди се показва текущата работна температура в °C.
- Ъгълът на наклон се появява на индикацията (8). Ако се измерват наклони над главата, посоката на показание автоматично се съгласува.
- Допълнително се показва моментната посока на наклона със символа (7).

DigiLevel Pro 30/60/120

Избор на мерна единица:

- С бутона (5) се превключва индикацията на мерната единица между ° градуси, % и IN/FT



КЛАВИАТУРА

1. (REF) – Установяване на еталонната стойност на ъгъла
2. (⏻) – Превключвател ВКЛ/ИЗКЛ
3. ())) – Включване/Изключване на звуковия сигнал
4. (MR) – Извикване от паметта
5. (UNIT) – Избор на мерна единица (°Градуси / % / ИНЧОВЕ/ФУТОВЕ)
6. (M) – Функция за запамятвяване (ПАМЕТ)

ДИСПЛЕЙ

7. Индикация Посока на наклона
8. Индикация Ъгъл на наклона
9. Индикация на текущата клетка от паметта (M1 – M9)
10. Индикация Състояние на батерията

DigiLevel Pro 30/60/120

11. Вертикален нивелир
12. Хоризонтален нивелир
13. Магнит
14. Измервателна повърхнина
15. Точков лазер ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ)
16. Резба на статива 1/4"

Обратна страна на:

17. Батерийно отделение

Акустична сигнализация:

- С бутона (3) датчикът на сигнал се включва / изключва.
- Когато ъгълът на наклон се намира на 0°, 45°, 90° или на последната запаметена стойност, това се сигнализира звуково.

УКАЗАНИЕ: Когато работите с променена базова стойност на ъгъла, датчикът на сигнал се активира на тази нова базова стойност (0°, 45°, 90° индикация).

Промяна на базовата стойност на ъгъла:

- С бутона (1) може да се прехвърлят наклони. За целта поставете уреда на желания наклон и натиснете бутона (1). Сега индикацията отива на "0,0°" и се задава желаният базов ъгъл. Сега наклонът може да се прехвърли върху други предмети.

ВАЖНО: След като бъдат прехвърлени всички наклони, отново деактивирайте новата базова стойност на ъгъла. За целта изключете уреда – натиснете бутона (2) най-малко в продължение на 3 сек. Едва тогава базовата стойност на ъгъла се настройва към измервателната повърхност (14).

Запаметяващи функции:

- Чрез запаметяващата функция (6) можете да съхраните текущата измервана стойност във вътрешната памет. При това се показва текущата клетка на паметта (M1 – M9) по време на запаметяването (9).
- Ако се запаметят повече от 9 стойности, старите клетки на паметта се презаписват.
- Бутонът Специално повикване (4) показва на индикацията (8) последната запаметена стойност. Чрез многократно натискане на повикването от паметта (4) може да се повикат всички клетки от паметта (9).
- Натиснете запаметяващата функция (6), за да отидете отново в нормалния измервателен режим.

Калибриране:

- **(A)** Измервателната повърхнина (14) на уреда да се позиционира на равна и маркирана основа (вж. фиг. долу). Да се включи уредът (2) и клавиш **REF** (1) да се натиска дотогава, докато се появи **CAL 1** да мига. Малко след това следва сигнален звук и се появява **CAL 2**. **(B)** Сега либелата да се завърти хоризонтално на 180° и да се постави точно на маркираната повърхнина (измерване чрез обръщане). Отново клавиш **REF** (1) да се натиска дотогава, докато **CAL 2** започне да мига. Сигналният звук, който следва, приключва процеса.
- Окончателен тест: Уредът е калибриран правилно, когато и в двете позиции (0° и 180°) показва еднакви измерени стойности.



DigiLevel Pro 30/60/120

Функция ватерпаса

- С вертикалната и хоризонталната либели (11, 12) се показва подравняването спрямо измервателната повърхност (14).
- Използвайте либелите за оптимално подравняване в хоризонтална и вертикална посока, електронната индикация на ъгъла на наклон за произволен ъгъл.
- С магнитите (13) можете да закрепите DigiLevel Pro върху магнитни повърхности.

Выключение

- Для выключения прибора нажмите и держите не менее 3 сек нажатой клавишу (2). В состоянии покоя прибор отключается автоматически.

Технически характеристики

Електронна точност Измерване	$\pm 0,05^\circ$ при $0^\circ \dots 1^\circ$ $\pm 0,1^\circ$ при 90° $\pm 0,2^\circ$ при $1^\circ \dots 89^\circ$
Точност на показанието $0^\circ - 1^\circ$	2 десетични знака
Точност на показанието $1^\circ - 90^\circ$	1 десетичен знак
Точност на либелите	$\pm 0,5$ мм/м
Лазер клас	2 < 1 мВт (EN 60825-1:2014)
Дължина на вълната на лазера	650 нм
Работна температура	$0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \dots 104^\circ\text{F}$)
Температура на съхранение	$-20^\circ\text{C} \dots 65^\circ\text{C}$
Електрозахранване	2 x 1,5V (тип AAA/LR03)
Размери 30	60 x 33 x 300 мм
Размери 60	60 x 33 x 610 мм
Размери 120	60 x 33 x 1220 мм
Тегло	0,4 / 0,8 / 1,2 кг
№ артикула 30/60/120	081.212A/081.210A/081.216A
Запазва се правото за технически промени 07.2016	

ЕС-разпоредби и изхвърляне

Уредът изпълнява всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС.

Този продукт е електрически уред и трябва да се събира и изхвърля съгласно европейската директива относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес:

www.laserliner.com/info



! Διαβάστε τις πλήρεις οδηγίες χειρισμού και το συνημμένο τεύχος „Υποδείξεις εγγύησης και πρόσθετες υποδείξεις“. Τηρείτε τις αναφερόμενες οδηγίες. Αυτές οι οδηγίες θα πρέπει να φυλάσσονται και να παραδίδονται μαζί με τη συσκευή λέιζερ στον επόμενο χρήστη.

Ψηφιακό ηλεκτρονικό αλφάδι με κάθετη και οριζόντια ένδειξη γωνίας και λέιζερ κατάδειξης σημείου (650 nm)

Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή αποκλειστικά σύμφωνα με τον σκοπό χρήσης εντός των προδιαγραφών.



Ακτινοβολία λέιζερ,
Μην κοιτάτε απευθείας στην ακτίνα!
Κατηγορία Λέιζερ 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Προσοχή: Μην κοιτάτε κατευθείαν στην ακτίνα ή στην αντανάκλασή της.
- Μην στρέψετε την ακτίνα του λέιζερ σε άτομα.
- Σε περίπτωση πρόσπτωσης ακτίνας λέιζερ κατηγορίας 2 στο μάτι, κλείστε τα μάτια σας και μετακινήστε το κεφάλι αμέσως μακριά από την ακτίνα.
- Ποτέ μην κοιτάτε την ακτίνα λέιζερ ή τις αντανάκλασεις με οπτικές συσκευές (φακός, μικροσκόπιο, κιάλια, ...).
- Μη χρησιμοποιείτε το λέιζερ στο ύψος των ματιών (1,40 ... 1,90 m).
- Επιφάνειες που καθρεφτίζουν και είναι γυαλιστερές πρέπει να καλύπτονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας διατάξεων λέιζερ.
- Περιορίζετε σε δημόσιους χώρους κυκλοφορίας τις ακτίνες λέιζερ με φράκτες και τοίχους και τοποθετείτε προειδοποιητικές πινακίδες.
- Απαγορεύονται οι τροποποιήσεις (αλλαγές) της διάταξης του λέιζερ.
- Η συσκευή δεν είναι παιχνίδι. Κρατήστε μακριά τα παιδιά.

Τοποθέτηση μπαταριών:

Ανοίξτε τη θήκη μπαταρίας (17) στην πίσω πλευρά της συσκευής και τοποθετήστε δύο νέες μπαταρίες (τύπος AAA/LR03) σύμφωνα με τα σύμβολα εγκατάστασης. Ταυτόχρονα προσέξτε τη σωστή πολικότητα. Το σύμβολο (10) δείχνει την κατάσταση φόρτισης των μπαταριών.

Ενεργοποίηση και μέτρηση:

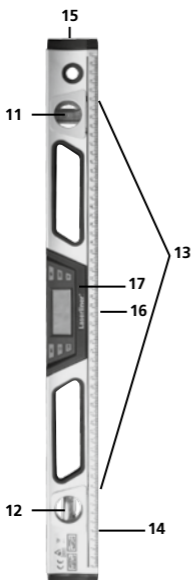
Το DigilLevel Pro μπορεί να μετρά γωνίες συνεχώς στις 360°.

- Ενεργοποιήστε τη συσκευή με το πλήκτρο (2).
- Εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία λειτουργίας σε °C για λίγα δευτερόλεπτα.
- Εμφανίζεται η γωνία κλίσης στην οθόνη (8). Εάν μετρηθούν κλίσεις πάνω από το ύψος του κεφαλιού, η κατεύθυνση ένδειξης προσαρμόζεται αυτόματα.
- Επιπλέον, με το σύμβολο (7) εμφανίζεται η τρέχουσα κατεύθυνση κλίσης.

DigiLevel Pro 30/60/120

Επιλογή της μονάδας μέτρησης:

- Με το πλήκτρο (5) αλλάζει η μονάδα μέτρησης μεταξύ ° μοιρών, % και IN/FT.



ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

1. (REF) – Ρύθμιση τιμής αναφοράς γωνίας
2. (⏻) – Διακόπτης ON / OFF
3. ())) – Ακουστικός On/Off
4. (MR) – Κλήση μνήμης
5. (UNIT) – Επιλογή της μονάδας μέτρησης (°μοίρες / % / IN/FT)
6. (M) – Λειτουργία μνήμης (MEMORY)

ΟΘΟΝΗ

7. Ένδειξη φοράς κλίσης
8. Ένδειξη γωνίας κλίσης
9. Ένδειξη τρέχουσας θέσης μνήμης (M1 – M9)
10. Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας

DigiLevel Pro 30/60/120

11. Κάθετος δείκτης
12. Οριζόντιος δείκτης
13. Μαγνήτες
14. Επιφάνεια μέτρησης
15. Λέιζερ κατάδειξης σημείου ON / OFF
16. Υποδοχή βάσης 1/4"

Πίσω πλευρά

17. Θήκη μπαταρίας

Ακουστική σηματοδότηση:

- Με το πλήκτρο (3) ενεργοποιείται / απενεργοποιείται ο δότης. Εάν η γωνία κλίσης είναι 0°, 45°, 90° ή έχει την τιμή που αποθηκεύθηκε τελευταία, αυτό γίνεται αντιληπτό με ακουστικό τρόπο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν εργάζεστε με τροποποιημένη τιμή αναφοράς για τη γωνία, ο δότης σήματος ενεργοποιείται ως προς αυτή την καινούργια τιμή αναφοράς (ένδειξη 0°, 45°, 90°).

Αλλαγή της τιμής αναφοράς για τη γωνία:

- Με το πλήκτρο (1) μπορείτε να εφαρμόσετε κλίσεις σε άλλα αντικείμενα. Για τον σκοπό αυτό τοποθετήστε τη συσκευή στην επιθυμητή κλίση και πιέστε το πλήκτρο (1). Στη συνέχεια η ένδειξη αλλάζει σε "0,0°" και έχει τεθεί η επιθυμητή γωνία αναφοράς. Τώρα η κλίση μπορεί να εφαρμοστεί σε άλλα αντικείμενα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αφού έχουν εφαρμοστεί όλες οι κλίσεις, απενεργοποιήστε πάλι την καινούργια τιμή αναφοράς για τη γωνία. Για τον σκοπό αυτό απενεργοποιήστε τη συσκευή – πιέστε το πλήκτρο (2) για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα. Μόνο τότε ρυθμίζεται η τιμή αναφοράς για τη γωνία πάλι ως προς την επιφάνεια μέτρησης (14).

Λειτουργίες μνήμης:

- Με τη λειτουργία μνήμης (6) μπορείτε να αποθηκεύσετε την τρέχουσα τιμή μέτρησης στην εσωτερική μνήμη. Σε αυτή την περίπτωση, το τρέχον σημείο αποθήκευσης (M1 – M9) εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης (9).
- Εάν αποθηκευθούν περισσότερες από 9 τιμές, επεγγράφονται τα παλαιότερα σημεία αποθήκευσης.
- Το πλήκτρο Κλίση μνήμης (4) δείχνει την τελευταία τιμή αποθήκευσης στην οθόνη (8). Πιέζοντας επανειλημμένα το πλήκτρο Κλίση μνήμης (4) μπορείτε να καλέσετε όλα τα σημεία μνήμης (9).
- Πιέστε τη λειτουργία μνήμης (6), για να φθάσετε πάλι στον κανονικό τρόπο μέτρησης.

Βαθμονόμηση:

- **(A)** Τοποθετήστε την επιφάνεια μέτρησης (14) της σε ευθεία πάνω σε επίπεδο έδαφος και σε μία προεπιλεγμένη περιοχή την οποία θα έχετε σημειώσει προηγουμένως (δείτε την κάτω εικόνα). Θέστε σε λειτουργία τη συσκευή (2) και πατήστε το πλήκτρο **REF** (1) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **CAL 1**, η οποία θα αναβοσβήνει. Λίγο μετά ακολουθεί ένα ηχητικό σήμα και εμφανίζεται η ένδειξη **CAL 2**. **(B)** Τώρα πρέπει να περιστρέψετε το αλφάδι κατά 180° οριζόντια και να το τοποθετήσετε ακριβώς πάνω στη περιοχή που είχατε σημειώσει προηγουμένως (ανεστραμμένη μέτρηση). Πατήστε ξανά το πλήκτρο **REF** (1) μέχρι να αναβοσβήσει η ένδειξη **CAL 2**. Το ηχητικό σήμα που ακολουθεί ολοκληρώνει τη διαδικασία.
- Τελικός έλεγχος: Η συσκευή έχει βαθμονομηθεί με επιτυχία, όταν και στις δύο θέσεις (0° και 180°) εμφανίζει την ίδια τιμή μέτρησης.



DigiLevel Pro 30/60/120

Λειτουργία αλαδιού:

- Με τις κάθετες και οριζόντιες αεροστάθμες (11, 12) εμφανίζεται η ευθυγράμμιση προς την επιφάνεια μέτρησης (14).
- Χρησιμοποιήστε τις αεροστάθμες για τέλεια ευθυγράμμιση σε οριζόντια και κάθετη κατεύθυνση, την ηλεκτρονική ένδειξη γωνίας κλίσης για τυχαίες γωνίες.
- Με τους μαγνήτες (13) μπορείτε να στερεώνετε το DigiLevel Pro σε μαγνητικές επιφάνειες.

Απενεργοποίηση:

- Για την απενεργοποίηση της συσκευής πιέστε το πλήκτρο (1) για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα. Εάν δεν μετακινηθεί / ενεργοποιηθεί, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ακρίβεια ηλεκτρονικής μέτρησης	$\pm 0,05^\circ$ στις $0^\circ \dots 1^\circ$ $\pm 0,1^\circ$ στις 90° $\pm 0,2^\circ$ στις $1^\circ \dots 89^\circ$
Ακρίβεια ένδειξης $0^\circ - 1^\circ$	2 δεκαδικά ψηφία
Ακρίβεια ένδειξης $1^\circ - 90^\circ$	1 δεκαδικό ψηφίο
Ακρίβεια αεροστάθμης:	$\pm 0,5$ mm/m
Κατηγορία λέιζερ	$2 < 1$ mW (EN 60825-1:2014)
Μήκος κύματος λέιζερ	650 nm
Θερμοκρασία λειτουργίας:	$0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$ ($32^\circ\text{F} \dots 104^\circ\text{F}$)
Θερμοκρασία αποθήκης:	$-20^\circ\text{C} \dots 65^\circ\text{C}$
Τροφοδοσία ρεύματος:	2 x 1,5V (τύπος AAA/LR03)
Διαστάσεις 30	60 x 33 x 300 mm
Διαστάσεις 60	60 x 33 x 610 mm
Διαστάσεις 120	60 x 33 x 1220 mm
Βάρος	0,4 / 0,8 / 1,2 kg
Αριθμός προϊόντος 30 / 60 / 120	081.212A / 081.210A / 081.216A
Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών 07.2016	

Κανονισμοί ΕΕ και απόρριψη

Η συσκευή πληροί όλα τα αναγκαία πρότυπα για την ελεύθερη κυκλοφορία προϊόντων εντός της ΕΕ.

Το παρόν προϊόν είναι μία ηλεκτρική συσκευή και πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να απορρίπτεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή Οδηγία περί Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών παλιών συσκευών.

Περαιτέρω υποδείξεις ασφαλείας και πρόσθετες υποδείξεις στην ιστοσελίδα: www.laserliner.com/info



DigiLevel Pro 30/60/120



SERVICE



Umarex GmbH & Co. KG

– Laserliner –

Möhnstraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

laserliner@umarex.de

Rev.0716

Umarex GmbH & Co. KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

www.laserliner.com



Laserliner®