

Laserski daljinometer DT3001B

Uputstvo za upotrebu

Pre prve upotrebe pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga. Originalno uputstvo je pisano na engleskom jeziku. Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu. Ova lica mogu da rukuju ovim proizvodom samo u prisustvu lica odgovornog za ta lica. U slučaju dece preporučuje se konstantan nadzor, da se deca ne bi igrala snjim.

Tehnički podaci:

- Merni opseg: od 0.05 do 60m
- Preciznost: ±1.5mm
- Vreme merenja: od 0.3 do 3s
- Pozadinsko osvetljenje ekrana
- Automatsko isključivanje nakon 480 sekundi
- Indikacija slabe baterije
- Napajanje: 2 x AAA 1.5V baterija
- Radna temperatura: od 0°C do 40°C
- Dimenzije: 120x55x29 mm

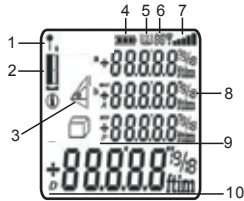
Napomene!

- Nikada ne uperite laserski snop u oči!
- Prazne baterije odmah zamenite novim!
- Uvek koristite baterije istih parametara!
- Zaprjlanost merene površine može da utiče na tačnu vrednost (očistite merenu površinu po mogućnosti).
- Ne ostavljajte daljinometer na mestima jako visoke / niske temperature

1. LCD displej;
2. Libela;
3. Taster za dodavanje / oduzimanje / jedinicu mere;
4. Taster za uključivanje / merenje;
5. Taster za brisanje / isključivanje;
6. Taster za čuvanje podataka / funkciju;
7. Taster za referentnu tačku / pozadinsko osvetljenje;
8. Taster za merenje površine, zapremine ili dijagonale



1. Laser indikator;
2. Indikator referentne tačke;
3. Indikator merenja površine, zapremine ili dijagonale;
4. Indikator nivoa baterije;
5. Sačuvana merena vrednost;
6. Broj sačuvane merene vrednosti;
7. Jačina signala;
8. Prikaz merne jedinice;
9. Praprotni podaci;
10. Trenutni podaci



Merjenje / uključivanje i isključivanje

Pritisnite taster MEAS da bi ste uključili uređaj. Da biste isključili uređaj držite pritisnut taster CLR. Laser i pozadinsko osvetljenje će se automatski isključiti nakon 60 sekundi ne korištenja uređaja a uređaj nakon 8 minuta.

Podešavanja uređaja

Držite pritisnut taster M/S dok ikona na ekranu ne počne da treperi. Sada možete podešavati automatsko uključivanje/isključivanje lasera i zvučnog indikatora, korekciju (+/-7mm). Sa tasterom + - menjate trenutnu vrednost, a sa MEAS tasterom menjate funkciju za koju podešavate vrednost.

Referentna tačka

Podrazumevana referentna tačka se nalazi na kraju merača. Možete menjati referentnu tačku pritiskom na taster . Podrazumevana vrednost će biti vraćena isključivanjem uređaja.

Laserski daljinometer DT3001B

Uputstvo za upotrebu

Pre prve upotrebe pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga. Originalno uputstvo je pisano na engleskom jeziku. Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu. Ova lica mogu da rukuju ovim proizvodom samo u prisustvu lica odgovornog za ta lica. U slučaju dece preporučuje se konstantan nadzor, da se deca ne bi igrala snjim.

Tehnički podaci:

- Merni opseg: od 0.05 do 60m
- Preciznost: ±1.5mm
- Vreme merenja: od 0.3 do 3s
- Pozadinsko osvetljenje ekrana
- Automatsko isključivanje nakon 480 sekundi
- Indikacija slabe baterije
- Napajanje: 2 x AAA 1.5V baterija
- Radna temperatura: od 0°C do 40°C
- Dimenzije: 120x55x29 mm

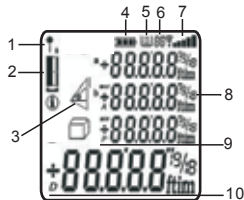
Napomene!

- Nikada ne uperite laserski snop u oči!
- Prazne baterije odmah zamenite novim!
- Uvek koristite baterije istih parametara!
- Zaprjlanost merene površine može da utiče na tačnu vrednost (očistite merenu površinu po mogućnosti).
- Ne ostavljajte daljinometer na mestima jako visoke / niske temperature

1. LCD displej;
2. Libela;
3. Taster za dodavanje / oduzimanje / jedinicu mere;
4. Taster za uključivanje / merenje;
5. Taster za brisanje / isključivanje;
6. Taster za čuvanje podataka / funkciju;
7. Taster za referentnu tačku / pozadinsko osvetljenje;
8. Taster za merenje površine, zapremine ili dijagonale



1. Laser indikator;
2. Indikator referentne tačke;
3. Indikator merenja površine, zapremine ili dijagonale;
4. Indikator nivoa baterije;
5. Sačuvana merena vrednost;
6. Broj sačuvane merene vrednosti;
7. Jačina signala;
8. Prikaz merne jedinice;
9. Praprotni podaci;
10. Trenutni podaci



Merjenje / uključivanje i isključivanje

Pritisnite taster MEAS da bi ste uključili uređaj. Da biste isključili uređaj držite pritisnut taster CLR. Laser i pozadinsko osvetljenje će se automatski isključiti nakon 60 sekundi ne korištenja uređaja a uređaj nakon 8 minuta.

Podešavanja uređaja

Držite pritisnut taster M/S dok ikona na ekranu ne počne da treperi. Sada možete podešavati automatsko uključivanje/isključivanje lasera i zvučnog indikatora, korekciju (+/-7mm). Sa tasterom + - menjate trenutnu vrednost, a sa MEAS tasterom menjate funkciju za koju podešavate vrednost.

Referentna tačka

Podrazumevana referentna tačka se nalazi na kraju merača. Možete menjati referentnu tačku pritiskom na taster . Podrazumevana vrednost će biti vraćena isključivanjem uređaja.

Merne jedinice

Držite pritisnut +- taster da biste promenili merne jedinice.

Funkcija brisanja

Pritisnite taster CLR da biste poništile merenje ili prešli na sledeće.

Izvodnje pojedinačnog merenja

Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da aktivirate laser. Usmerite laser na ciljnu površinu. Ponovo kratko pritisnite taster za merenje MEAS da bi ste izvršili merenje. Izmerena vrednost se odmah prikazuje na ekranu.

Dodavanje / oduzimanje izmerenih vrednosti

Izvršite pojedinačno merenje. Pritisnite taster +- da biste odabrali sabiranje ili oduzimanje da dodate ili oduzmete sledeću izmerenu vrednost. Pritisnite taster za merenje MEAS kako bi se utvrdila sledeća izmerena vrednost. Ukupan rezultat će biti naznačen u donjem delu ekrana. Pojedinačne merne vrednosti će biti prikazane u gornjem delu ekrana.

Merjenje površine

Kratko pritisnite taster za merenje površine . Simbol za merenje površine se pojavljuje na ekranu. Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite prvo merenje (n.pr. dužina). Ponovo kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite drugo merenje (n.pr. širina). Nakon još jednog pritiska na taster za merenje MEAS uređaj samostalno izračunava površinu i prikazuje je u donjem delu ekrana. Poslednja izmerena vrednost će biti prikazana u gornjem delu ekrana.

Merjenje zapremine

Kratko pritisnite dva puta taster za merenje površine . Simbol za merenje zapremine se pojavljuje na ekranu. Strana koja se meri će biti prikazana na ekranu. Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite prvo merenje (n.pr. dužina). Ponovo kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite drugo merenje (n.pr. širina). Još jednom pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite treće merenje (n.pr. visina). Nakon još jednog pritiska na taster za merenje MEAS uređaj samostalno izračunava zapreminu i prikazuje je u donjem delu ekrana.

Kontinualno i min/max merenje

Koristite funkciju kontinualnog merenja radi poređenja sa projektima. Ovom metodom uređaj može da se pomera bliže mernom mestu, proračunavajući svakih 0,5 sekundi novu vrednost. Odgovarajuće max i min vrednosti se prikazuju u prvom i drugom redu pojedinačno. Na primer, možete da usmerite laserski zrak na zid a zatim se, korak po korak, odmacinjati od njega. Nastavite čitati izmerene vrednosti dok se ne postigne željena udaljenost. Pritisnite duže vreme taster za merenje MEAS dok se ne začuje zvučni signal. U odnosu na mernu tačku pomerite uređaj na pred-nazad ili gore-dole. Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da bi ste prekinuli kontinualno merenje. Maximalna i minimalna vrednost biće prikazana na ekranu. Pored toga poslednja izmerena vrednost će biti prikazana u donjem delu ekrana.

Indirektno merenje visine (Pitagorina teorema)

Koristeći ovu metodu, odnosno koristeći Pitagorinu teoremu, može se odrediti dužina nepoznatog segmenta. Ova metoda je pogodna za merenje n.pr. visine. Uslovi merenja: Uređaj poravnati vodoravno sa najnižom tačkom segmenta koji se meri. Referentna tačka se trenutno nalazi na zadnjoj strani uređaja. Sledeća metoda se odnosi na nagib manji od 45 stepeni u odnosu na horizontalu. Tri puta pritisnite taster za merenje površine . Simbol za indirektna merenja se pojavljuje na ekranu . Hipotenuza će početi da trepće. Usmerite uređaj ka najvišoj tački i kratko pritisnite taster za merenje MEAS. Držite uređaj što mirnije i postavite ga na tlo tako da obe iverice budu na njemu. Položaj obe iverice se ne sme menjati tokom merenja. Pritisnite taster za merenje MEAS! Oba merenja i proračuni su izvršeni. Horizontalna (prva linija) i vertikalna (druga linija) izmerena vrednost je prikazana u gornjem delu ekrana. Vrednost segmenta koji se meri prikazuje se u donjem delu ekrana.

Merne jedinice

Držite pritisnut +- taster da biste promenili merne jedinice.

Funkcija brisanja

Pritisnite taster CLR da biste poništile merenje ili prešli na sledeće.

Izvodnje pojedinačnog merenja

Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da aktivirate laser. Usmerite laser na ciljnu površinu. Ponovo kratko pritisnite taster za merenje MEAS da bi ste izvršili merenje. Izmerena vrednost se odmah prikazuje na ekranu.

Dodavanje / oduzimanje izmerenih vrednosti

Izvršite pojedinačno merenje. Pritisnite taster +- da biste odabrali sabiranje ili oduzimanje da dodate ili oduzmete sledeću izmerenu vrednost. Pritisnite taster za merenje MEAS kako bi se utvrdila sledeća izmerena vrednost. Ukupan rezultat će biti naznačen u donjem delu ekrana. Pojedinačne merne vrednosti će biti prikazane u gornjem delu ekrana.

Merjenje površine

Kratko pritisnite taster za merenje površine . Simbol za merenje površine se pojavljuje na ekranu. Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite prvo merenje (n.pr. dužina). Ponovo kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite drugo merenje (n.pr. širina). Nakon još jednog pritiska na taster za merenje MEAS uređaj samostalno izračunava površinu i prikazuje je u donjem delu ekrana. Poslednja izmerena vrednost će biti prikazana u gornjem delu ekrana.

Merjenje zapremine

Kratko pritisnite dva puta taster za merenje površine . Simbol za merenje zapremine se pojavljuje na ekranu. Strana koja se meri će biti prikazana na ekranu. Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite prvo merenje (n.pr. dužina). Ponovo kratko pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite drugo merenje (n.pr. širina). Još jednom pritisnite taster za merenje MEAS da izvršite treće merenje (n.pr. visina). Nakon još jednog pritiska na taster za merenje MEAS uređaj samostalno izračunava zapreminu i prikazuje je u donjem delu ekrana.

Kontinualno i min/max merenje

Koristite funkciju kontinualnog merenja radi poređenja sa projektima. Ovom metodom uređaj može da se pomera bliže mernom mestu, proračunavajući svakih 0,5 sekundi novu vrednost. Odgovarajuće max i min vrednosti se prikazuju u prvom i drugom redu pojedinačno. Na primer, možete da usmerite laserski zrak na zid a zatim se, korak po korak, odmacinjati od njega. Nastavite čitati izmerene vrednosti dok se ne postigne željena udaljenost. Pritisnite duže vreme taster za merenje MEAS dok se ne začuje zvučni signal. U odnosu na mernu tačku pomerite uređaj na pred-nazad ili gore-dole. Kratko pritisnite taster za merenje MEAS da bi ste prekinuli kontinualno merenje. Maximalna i minimalna vrednost biće prikazana na ekranu. Pored toga poslednja izmerena vrednost će biti prikazana u donjem delu ekrana.

Indirektno merenje visine (Pitagorina teorema)

Koristeći ovu metodu, odnosno koristeći Pitagorinu teoremu, može se odrediti dužina nepoznatog segmenta. Ova metoda je pogodna za merenje n.pr. visine. Uslovi merenja: Uređaj poravnati vodoravno sa najnižom tačkom segmenta koji se meri. Referentna tačka se trenutno nalazi na zadnjoj strani uređaja. Sledeća metoda se odnosi na nagib manji od 45 stepeni u odnosu na horizontalu. Tri puta pritisnite taster za merenje površine . Simbol za indirektna merenja se pojavljuje na ekranu . Hipotenuza će početi da trepće. Usmerite uređaj ka najvišoj tački i kratko pritisnite taster za merenje MEAS. Držite uređaj što mirnije i postavite ga na tlo tako da obe iverice budu na njemu. Položaj obe iverice se ne sme menjati tokom merenja. Pritisnite taster za merenje MEAS! Oba merenja i proračuni su izvršeni. Horizontalna (prva linija) i vertikalna (druga linija) izmerena vrednost je prikazana u gornjem delu ekrana. Vrednost segmenta koji se meri prikazuje se u donjem delu ekrana.

Održavanje i upozorenja

Povremeno je potrebno očistiti sočivo na uređaju od prašine i sitnih čestica, da biste dobili maksimalnu preciznost uređaja. Sočivo možete da čistite sa kompresovanim vazduhom ili sa blago mokrom krpom. Ne koristite agresivna hemijska sredstva za čišćenje termometra! Termometar ne potapajte u bilo kakvu tečnost!

Nemojte koristiti uređaj u prostoru koji sadrži ulje, sumpor, hlor ili so. U optimalni uslovi uređaj može da meri do 60 m. Magla, smog vlaga mogu da utiču na preciznost uređaja

Zaštite uređaj od izlaganja direktne sunčeve svetlosti

Ne skidajte sigurnosne oznake, nalepnice ili oznake iz uređaja. Čuvajte sve sigurnosne znakove, nalepnice i etikete u čitkom stanju.

Ne otvarajte uređaj alatom.

Izbegavajte da gledate direktno u laserski zrak.

Nikada ne usmeravajte laserski zrak na ljude i životinje

Koristite uređaj samo ako su preduzete mere predostrožnosti na mernom području (n.pr. na merenja duž državnih puteva, gradilištima itd), u suprotnom ne koristite uređaj.

Obratite pažnju na čuvanje i uslove rada.

Koristite uređaj samo za merenje razdaljine, površine i obima pomoću integrisanog lasera i unutar mernog opsega.

Nepravilna upotreba

Nemojte koristiti uređaj u potencijalno eksplozivnim sredinama ili za merenje u tečnostima

Nikada ne usmeravajte uređaj na ljude i životinje.



Ostali rizici

Opasnost od laserskog zračenja!

Klasa 2 laserskog zračenja.

Laseri Klase 2 zrače samo u vidljivom spektru kontinualnog rada (trajni snop), ne više od 1 milivat (mW) na izlazu. Gledanje direktno u laserski zrak duži vremenski period (duže od 0,25 sekundi) može dovesti do oštećenja mrežnjače.

Ne gledajte direktno u laserski zrak. Nikada ne gledajte u laserski zrak koristeći optička pomagala.

Ne sprečavajte refleksi treptaj kada nenamerno pogledate u laserski zrak. Nikada ne usmeravajte laserski zrak na ljude i životinje.

Opasnost!

Držite uređaj na dovoljnoj udaljenosti od izvora toplote.

Opasnost!

Nikada ne ostavljajte ambalažu unaokolo. Deca je mogu koristiti kao opasnu igračku.

Opasnost!

Uređaj nije igračka i nije namenjena deci.

Opasnost!

Opasnosti se mogu javiti na uređaju kada ga koriste ne kvalifikovani ljudi, nestručno ili na nepravilan način. Obratite pažnju na kvalifikacije osoblja.

Oprez!

Da bi ste izbegli oštećenja na uređaju nemojte ga izlagati ekstremnim temperaturama, ekstremnoj vlažnosti ili vlazi.

Oprez!

Nemojte koristiti abrazivna sredstva ili rastvarače za čišćenje uređaja

Održavanje i upozorenja

Povremeno je potrebno očistiti sočivo na uređaju od prašine i sitnih čestica, da biste dobili maksimalnu preciznost uređaja. Sočivo možete da čistite sa kompresovanim vazduhom ili sa blago mokrom krpom. Ne koristite agresivna hemijska sredstva za čišćenje termometra! Termometar ne potapajte u bilo kakvu tečnost!

Nemojte koristiti uređaj u prostoru koji sadrži ulje, sumpor, hlor ili so. U optimalni uslovi uređaj može da meri do 60 m. Magla, smog vlaga mogu da utiču na preciznost uređaja

Zaštite uređaj od izlaganja direktne sunčeve svetlosti

Ne skidajte sigurnosne oznake, nalepnice ili oznake iz uređaja. Čuvajte sve sigurnosne znakove, nalepnice i etikete u čitkom stanju.

Ne otvarajte uređaj alatom.

Izbegavajte da gledate direktno u laserski zrak.

Nikada ne usmeravajte laserski zrak na ljude i životinje

Koristite uređaj samo ako su preduzete mere predostrožnosti na mernom području (n.pr. na merenja duž državnih puteva, gradilištima itd), u suprotnom ne koristite uređaj.

Obratite pažnju na čuvanje i uslove rada.

Koristite uređaj samo za merenje razdaljine, površine i obima pomoću integrisanog lasera i unutar mernog opsega.

Nepravilna upotreba

Nemojte koristiti uređaj u potencijalno eksplozivnim sredinama ili za merenje u tečnostima

Nikada ne usmeravajte uređaj na ljude i životinje.



Ostali rizici

Opasnost od laserskog zračenja!

Klasa 2 laserskog zračenja.

Laseri Klase 2 zrače samo u vidljivom spektru kontinualnog rada (trajni snop), ne više od 1 milivat (mW) na izlazu. Gledanje direktno u laserski zrak duži vremenski period (duže od 0,25 sekundi) može dovesti do oštećenja mrežnjače.

Ne gledajte direktno u laserski zrak. Nikada ne gledajte u laserski zrak koristeći optička pomagala.

Ne sprečavajte refleksi treptaj kada nenamerno pogledate u laserski zrak. Nikada ne usmeravajte laserski zrak na ljude i životinje.

Opasnost!

Držite uređaj na dovoljnoj udaljenosti od izvora toplote.

Opasnost!

Nikada ne ostavljajte ambalažu unaokolo. Deca je mogu koristiti kao opasnu igračku.

Opasnost!

Uređaj nije igračka i nije namenjena deci.

Opasnost!

Opasnosti se mogu javiti na uređaju kada ga koriste ne kvalifikovani ljudi, nestručno ili na nepravilan način. Obratite pažnju na kvalifikacije osoblja.

Oprez!

Da bi ste izbegli oštećenja na uređaju nemojte ga izlagati ekstremnim temperaturama, ekstremnoj vlažnosti ili vlazi.

Oprez!

Nemojte koristiti abrazivna sredstva ili rastvarače za čišćenje uređaja

Zamena baterija

Prilikom slabljenja baterije na displeju se prikazuje simbol baterije, zamena je poželjna. Stanje baterije utiče na preciznost merenja. Uklonite poklopac držača baterije i zamenite bateriju obračunajući pažnju na polaritet.



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. O reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.

Reciklaža baterija i akumulatora

Baterije i akumulatori se ne smeju tretirati isto kao ostali otpad iz domaćinstva. Ovi se proizvodi trebaju skupljati prema aktuelnim uredbama i zakonima države u kojoj su se upotrebljavale.



Oznaka: DT3001B
Proizvođač: CHEERMAN
Zemlja porekla: Kina
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56
Telefon: 024/686-270
www.elementa.rs

Zamena baterija

Prilikom slabljenja baterije na displeju se prikazuje simbol baterije, zamena je poželjna. Stanje baterije utiče na preciznost merenja. Uklonite poklopac držača baterije i zamenite bateriju obračunajući pažnju na polaritet.



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. O reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.

Reciklaža baterija i akumulatora

Baterije i akumulatori se ne smeju tretirati isto kao ostali otpad iz domaćinstva. Ovi se proizvodi trebaju skupljati prema aktuelnim uredbama i zakonima države u kojoj su se upotrebljavale.



Oznaka: DT3001B
Proizvođač: CHEERMAN
Zemlja porekla: Kina
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56
Telefon: 024/686-270
www.elementa.rs