

Naudojimo instrukcija



WL X1700

Darbinis žibintas

www.sola.at



Naudojimo instrukcija

WL X1700

(originalios versijos vertimas)

Apie šią instrukciją

Nuoširdžiai sveikiname įsigijus naująjį WL X1700 darbinį žibintą! Jūs įsigijote SOLA gaminį, kurį naudodami darbą atliksite lengviau, tiksliau ir greičiau. Tam, kad galėtumėte naudotis visomis šio gaminio funkcijomis ir užtikrintumėte patikimą jo naudojimą, paisykite šių nurodymų:

- prieš pradėdami naudoti prietaisą, perskaitykite naudojimo instrukciją;
- naudojimo instrukciją visuomet laikykite kartu su prietaisu;
- perduokite šį prietaisą kitiems asmenims tik kartu su naudojimo instrukcija;
- pasirūpinkite, kad ant prietaiso esantys įspėjamieji ženklai būtų įskaitomi.

Turinys

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Bendrieji nurodymai | 7. Naudojimas |
| 2. Tiekiamos įrangos komplektas | 8. Priežiūra, sandėliavimas ir transportavimas |
| 3. Aprašymas | 9. Problemų šalinimas |
| 4. Techniniai duomenys | 10. Utilizavimas |
| 5. Saugumo nurodymai | 11. Gamintojo garantija |
| 6. Eksploatacijos pradžia | |

1. Bendrieji nurodymai

1.1 Signaliniai žodžiai ir jų reikšmės

PAVOJUS

Žymi tiesioginį pavojų sunkiai susižeisti ar prarasti gyvybę.

ĮSPĖJIMAS

Žymi pavojingą situaciją, kurios nepaisymas gali tapti sunkių traumų arba mirties priežastimi.

PERSPĖJIMAS

Žymi galimą pavojingą situaciją, kurios nepaisymas gali tapti lengvų kūno sužalojimų arba turto sugadinimo priežastimi.

PRANEŠIMAS

Naudojimo nurodymas arba kita naudinga informacija.

1.2 Piktogramos ir kiti nurodymai

1.2.1 Įspėjamasis ženklas



Įspėjimas kilus bendrajam pavojui

1.2.2 Ženkilai



Prieš naudodami perskaitykite naudojimo instrukcijas.



Baterijos/akumulatoriai ir prietaisai neturi būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis.



Baterijos/akumulatoriai negali įkaisti iki aukštesnės nei 60 °C temperatūros.



Nemeskite baterijų/akumuliatorių į ugnį.



Nežiūrėkite tiesiai į šviesos šaltinį!

2. Tiekiamos įrangos komplektas

2.1 Tiekiamos WL X1700 įrangos komplektas

- 1** 1x darbinis žibintas
- 2** 1x USB-C įkrovimo laidas



3. Aprašymas

3.1 Naudojimas pagal paskirtį

WL X1700 yra darbinis žibintas, skirtas naudoti kaip mobilus šviesos šaltinis, ir nėra skirtas naudoti kitoms reikmėms. Šis darbinis žibintas nėra skirta apšviesti patalpas namuose, bet naudojamas apšviesti patikrinimo ir smulkių darbų vietas, pavyzdžiui, statybvietėse. Gaminio naudojimas ne pagal šiame dokumente pateiktą informaciją laikomas netinkamu ir gali sukelti materialią žalą ar sužaloti žmones. Laikykitės šioje naudojimo instrukcijoje nurodymų. Prietaisas ir priedai gali kelti pavojų, jeigu neinstrukuoti asmenys juos naudoja netinkamai arba ne pagal paskirtį.

3.2 Atsakomybės ribojimas

Šiose naudojimo instrukcijose pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už tiesioginius, netiesioginius, atsitiktinius ar kitokius nuostolius arba vėlesnius nuostolius, atsiradusius dėl netinkamo elgesio su gaminiu, netinkamo jo naudojimo arba šioje naudojimo instrukcijoje pateiktos informacijos nesilaikymo.



Šis gaminys atitinka
ES direktyvų reikalavimus.

3.3 Prietaiso komponentai

- 1** Talpos, įkrovos ir įspėjimų rodinys
- 2** USB C tipo jungtis su guminiu dangteliu
- 3** Spaus tuvas su mobiliu gnybtu
- 4** Įjungimo/išjungimo mygtukas
- 5** 2 jungtys šviesos moduliui (pasukamos 250°; pasukamos 310°)
- 6** Plataus kampo spinduliuojanti šviesos diodų įtaisas (COB)
- 7** 4 guminės kojelės
- 8** Magnetis su dangteliu ir guminiu apvadu



4. Techniniai duomenys

4.1 Apšvietimo savybės

	Žemas	Vidutinis	Aukštas
Šviesos šaltinis	1 vnt. 15 W COB-LED su 88 šviesos diodais (baltos spalvos)		
Šviestuvų šviesos pluošto aprašymas	Plataus kampo (skaidrus stiklas)		
Bendras žibinto šviesos srautas ¹ [liumenais]	300 lm	700 lm	1700 lm
Maksimalus apšvietos stipris ¹ [liuksais]	480 lx	1080 lx	2400 lx
Šviesos nuotolis ¹	21 m	32 m	49 m
Šviesos trukmė ¹	8,0 val.	5,0 val.	3,0 val.
Spalvos temperatūra (CCT) [kelvinais]	6500 K		
Spalvų atkūrimo indeksas (CRI)	Ra ≥ 80		
Mažiausias atstumas iki apšviestų objektų	0,15 m		
Šviesos diodų veikimo laikas	50.000 val.		

Jei nenurodyta kitaip, lentelėje pateikti duomenys taikomi esant 23 ± 3 °C aplinkos temperatūrai.

4.2 Nuolatinės srovės įvestis, skirta išoriniam USB maitinimo šaltiniui

DC įvesties jungtis	USB C tipo jungtis
Nuolatinės srovės įvesties įtampa	5,0 V DC
Nuolatinės srovės įvesties srovė	2,0 A

4.3 Integruotas įkroviklis

Įkrovimo pabaigos įtampa (nepriklausomai nuo akumuliatoriaus apsaugos):	4,2 V ± 50 mV DC
Įkrovimo trukmė	Apie 3 valandos
Aplinkos temperatūra įkraunant	0 °C ... 25 °C
Aplinkos sąlygos įkraunant	Tik uždaroje ir sausoje patalpoje.
Įkrovos lygio indikatorius (3 žalios šviesos diodai)	Įkrovimas: mirksi šviesos diodų lemputė Įjungta: visos šviesos diodų lemputės dega Šviečiančių šviesos diodų skaičius rodo baterijos įkrovos lygį.
Šviečia įkraunant	Ne

4.4 Žibinto akumuliatoriaus duomenys

Akumuliatorių rinkinys	Ličio jonų akumuliatorius
Likusio akumuliatoriaus talpos rodiklis (3 žalios šviesos diodai)	Šviečiančių šviesos diodų skaičius rodo likusį akumuliatoriaus įkrovos lygį.
Įspėjimas apie mažą akumuliatoriaus talpą	Mirksi viena šviesos diodų lemputė. Pasiekus įspėjimo ribą, lemputė greitai sumirksi tris kartus. Tai įvyksta vieną kartą. Jei po to žibintas išjungiamas, bet neįkraunama, mirksėjimas kartojasi vieną kartą iškart po to, kai žibintas vėl įjungiamas.
Akumuliatoriaus srovės suvartojimas ramybės būsenoje	< 50 µA

4.5 Akumulatoriaus duomenys

Akumuliatorių chemija	Ličio jonų
Elementų tipas	Apvalūs elementai (18650)
Elementų konfigūracija	1S2P (1 elementų blokas, sujungtas nuosekliai su 2 elementų blokais, sujungtais lygiagrečiai)
Nominalioji akumulatoriaus įtampa	3,7 V DC
Akumulatoriaus talpa	2x 2600 mAh = 5200 mAh
Akumulatoriaus energija	19,24 Wh
Akumulatoriaus svoris	95 g
Unikalasis akumulatoriaus pavadinimas	811901BP

4.6 Kiti duomenys

Apsaugos klasė (IP kodas)	IP65 (tik uždarytu dangčiu)
Apsaugos klasė	III
Atsparumo smūgiams laipsnis	IK07
Korpuso medžiaga	Plastikas (PA6, TPE, ABS ir PC)
Grynasis svoris	628 g (žibintas su akumulatoriumi)
Korpuso matmenys	176,2 mm x 104,1 mm x 95,2 mm
Aplinkos temperatūra veikiant šviesos režimu	0 °C 25 °C rF 30% ... 60%
Laikymo temperatūra	-10 °C ... 40 °C (≤ 3 mėnesių)
Licencijos	CE
Šviesos diodų keičiamumas	Ne
Gaminio tipas (Reglamentas (ES) 2019/2020)	Akumulatoriais maitinamas gaminys. Šis žibintas nėra skirtas kitoms paskirtims.

Komplekte esantys priedai	Juodas USB Type-C – USB Type-C įkrovimo laidas (100 ± 10 cm, 24 g)
Pakuotė	Sulankstomas kartonas
Didžiausias numatomas žibinto korpuso ir jo išorinių dalių paviršius	400 cm ²
Montavimo aukščio diapazonas	0,0 m ... maks. 2,99 m
Tinka naudoti patalpose	Taip
Tinka naudoti lauke	Taip

¹ Automatinis galios reguliavimas: Siekiant užtikrinti produkto eksploataavimo saugumą ir ilgaamžiškumą, esant padidėjusiam šilumos susidarymui, galia prireikus reguliuojama automatiškai. Dėl to techninės specifikacijos gali šiek tiek skirtis.

Ši informacija taikoma visam dokumentui:

- Jei nenurodyta kitaip, visi ne mechaniniai matavimo rezultatai turi ± 10 % paklaidą.
- Mechaninės paklaidos: DIN 2768 c, jei nenurodyta kitaip.
- Vertės be nuokrypių yra įprastos.

5. Saugumo nurodymai

5.1 Atsakomybės sritis

5.1.1 Gamintojas

- Įmonė SOLA atsako už techniškai patikimą gaminio pristatymą, be trūkumų, kartu su naudojimo instrukcija ir originaliais priedais.

5.1.2 Eksploatuotojas

- Eksploatuotojas atsako už gaminio naudojimą pagal paskirtį ir už tai, kad su juo kartu dirbantys asmenys paisytų šios naudojimo instrukcijos ir saugiai naudotų gaminį, eksploatuotų saugiai.
- Jis supranta ant gaminio nurodytą saugos informaciją ir naudojimo instrukcijos nurodymus.
- Jis laikosi vietos, gamybinių saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių bei darbo saugos įstatymų ir nurodymų.
- Jis nedelsdamas praneša įmonei SOLA, jeigu gaminys arba jo naudojimas tampa nesaugus.
- Jis užtikrina, kad gaminys su trūkumais nebūtų toliau naudojamas ir rūpinasi, kad būtų atliktas kvalifikuotas jo remontas.

5.2 Netinkamas naudojimas

- Prietaiso ir priedų naudojimas ne pagal instrukciją.
- Trečiųjų šalių gamintojų priedų ar papildomų prietaisų naudojimas.
- Naudojimas nepaisant taikymo ribų (žr. skyrių „Techniniai duomenys“).
- Naudojimas esant ekstremaliai temperatūrų svyravimui be pakankamo aklimatizavimo.
- Saugos įtaisų atjungimas ir nurodomųjų bei įspėjamųjų ženklų pašalinimas.
- Neįgaliotų asmenų atliekamas prietaiso atidarymas.
- Prietaiso arba priedų modernizavimas ir konstrukcijos keitimas.
- Nepakankama apsauga naudojimo vietoje.
- Trečiųjų asmenų tyčinis akinimas.

5.3 Taikymo ribos

- WL X1700 gali būti naudojamas ilgą laiką žmonėms gyventi pritaikytoje aplinkoje.
- Gaminį draudžiama naudoti sprogioje arba agresyvioje aplinkoje.
- Prieš pradėdant darbus pavojingoje aplinkoje, šalia elektros įrenginių arba panašiose situacijose, būtina informuoti už saugumą atsakingas institucijas ir už saugumą atsakingus darbuotojus.

5.4 Pavojai naudojimo metu

5.4.1 Bendroji informacija

ĮSPĖJIMAS ⚠

Instrukcijos arba jos dalių nebuvimas gali tapti naudojimo ne pagal paskirtį arba netinkamo naudojimo priežastimi. Dėl to gali kilti pavojus žmonių sveikatai, daiktams, turtui ir aplinkai.

- Laikykitės gamintojo saugumo nurodymų ir eksploatuotojo nurodymų.
- Prietaisą ir priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

ĮSPĖJIMAS ⚠

Akinimas žibinto šviesa gali netiesiogiai sukelti rimtus nelaimingus atsitikimus, ypač tiems, kurie vairuoja transporto priemonę ar valdo mašiną. Nežiūrėkite tiesiai į šviesą.

- Šviesos šaltinio negalima kreipti į akių lygį arba tiesiai į žmones.

PERSPĖJIMAS ⚠

Kritimas, ilgas laikymas, transportavimas ar kiti mechaniniai poveikiai gali sukelti gedimus. Prieš naudojimą patikrinkite, ar prietaisas nepažeistas. Nenaudokite pažeistų prietaisų.

5.4.2 Įkroviklis/baterijos/akumulatoriai

PAVOJUS

Elektros smūgio pavojus.

- Darbinį žibintą įkraukite tik naudojant komplekte esantį laidą.
- Niekada neatidarykite SOLA darbinio žibinto.
- SOLA darbinis žibintas negali liestis su skysčiais.

PAVOJUS

Stiprus mechaninis poveikis gali tapti baterijų ir akumuliatorių nutekėjimo, užsiliepsnojimo arba sprogo priežastimi, taip pat iš jų gali išsiskirti toksinės medžiagos.

- Neatidarinėkite baterijų ir akumuliatorių, apsaugokite juos nuo mechaninio poveikio.
- Nenaudokite pažeistų akumuliatorių, įkroviklių ir įkrovimo stotelių.
- Prietaiso remontą paveskite atlikti tik SOLA įmonėje.

ĮSPĖJIMAS

Aukšta aplinkos temperatūra arba panardinimas į skysčius gali tapti baterijų ir akumuliatorių nutekėjimo, užsiliepsnojimo arba sprogo priežastimi, taip pat iš jų gali išsiskirti toksinės medžiagos.

- Saugokite baterijas ir akumulatorius nuo mechaninio poveikio transportavimo metu.
- Ličio jonų akumulatoriaus nelaikykite saulėje, ant šildymo įrenginių ar už stiklų.
- Neperkaitinkite baterijų ir akumuliatorių ir nemeskite jų į ugnį.
- Saugokite baterijas ir akumulatorius nuo drėgmės.

ĮSPĖJIMAS

Dėl trumpojo jungimo arba netinkamo naudojimo baterijos gali perkaisti, tai kelia pavojų susižeisti arba sukelti gaisro pavojų.

ĮSPĖJIMAS ⚠

Naudojant kitų gamintojų įkroviklius galima pažeisti ličio jonų akumuliatorius. Tai gali sukelti gaisrą ir sproginimą.

- Naudokite tik originalius SOLA priedus.

ĮSPĖJIMAS ⚠

Netinkamai utilizuodami gaminį galite sunkiai susižeisti arba sužeisti kitus asmenis, taip pat užteršti aplinką. Užsiliepsnojus plastikinėms dalims išsiskiria nuodingos dujos, kurios gali būti pavojingos žmonių sveikatai. Pažeistos arba stipriai įkaitusios baterijos/akumuliatoriai gali sprogti ir tapti apsinuodijimo, terminių ar cheminių nudegimų priežastimi arba užteršti aplinką. Gaminys neturi būti išmetamas kartu su buitinėmis atliekomis.

- Prietaiso negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.
- Tinkamai utilizuokite prietaisą ir priedus (žr. skyrių Utilizavimas).
- Visuomet laikykite prietaisą neįgaliesiems asmenims ir ypač vaikams nepasiekiamoje vietoje.

5.5 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS)

- Elektromagnetiniu suderinamumu apibūdinamas gaminio gebėjimas nepriekaištingai veikti aplinkoje su elektronine spinduliuote ir elektrostatine iškrava, be elektromagnetinių trukdžių kitiems prietaisams.

6. Eksploatacijos pradžia

Prieš pirmą kartą naudodami visiškai įkraukite akumuliatorių per komplekte esantį USB-C įkrovimo kabelį.

Norėdami įkrauti darbinį žibintą, atidarykite USB-C jungties guminį dangtelį, įkiškite USB-C įkrovimo laidą į įkrovimo lizdą, prijunkite USB-C įkrovimo laidą prie maitinimo adapterio ir įjunkite jį į elektros lizdą.

Įkraukite žibintą tik uždarose ir sausose patalpose, kuriose aplinkos temperatūra yra nuo 0 °C iki 25 °C.

Įkraunant LED indikatorius mirksi žalia spalva. Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, šviesos diodų indikatorius šviečia žaliai.

7. Naudojimas

7.1 Funkcijos

Ijunkite šviestuvą paspaudę įjungimo ar išjungimo mygtuką.

- 1 vnt. COB-LED (mažos galios)
- 2 vnt. COB-LED (vidutinės galios)
- 3 vnt. COB-LED (didelės galios)
- 4 vnt. išvestys

7.2 Šviesos diodų ekranas

Šviečiančių šviesos diodų skaičius rodo baterijos įkrovos lygį.

Įkrovimas vyksta: Šviesos diodas mirksi
Visiškai įkrauta: šviesos diodai šviečia

7.3 Įspėjimas apie mažą akumulatoriaus talpą

- Lemputė greitai sumirksi tris kartus.
- Jei pasirodo šis įspėjimas, įkraukite akumuliatorių.
- Jei po to žibintas išjungiamas, bet neįkraunamas, mirksėjimas pasikartoja vieną kartą iškart po to, kai lempa vėl įjungiama.
- Tuo pat metu naudoti žibintą ir jį įkrauti yra draudžiama.

8. Priežiūra, sandėliavimas ir transportavimas

8.1 Priežiūra

- Valykite minkšta drėgna šluoste. Po to gerai nusauskinkite.
- Nenaudokite jokių agresyvių valymo priemonių arba tirpiklių.
- Nenardinkite prietaiso į vandenį!
- Prieš įpakuodami išvalykite ir išdžiovinkite purvinus ir drėgnus prietaisus, priedus ir pagalbinius transportavimo įtaisus. Įrangą vėl supakuokite tik jai visiškai išdžiovus.
- Kištukinės jungtys visuomet turi būti švarios, saugokite jas nuo drėgmės.

8.2 Sandėliavimas

8.2.1 Bendroji informacija

- Įrangos sandėliavimo temperatūra neturi būti aukštesnė ar žemesnė už nurodytas ribas (žr. skyrių Techniniai duomenys).
- Jei prietaisas nenaudojamas, prieš sandėliuojant įkraukite darbinį žibintą, kad išvengtumėte didelio jo išsekimo. Šią procedūrą kartokite kas pusmetį.

8.2.2 Baterijos/akumuliatoriai

Rekomenduojama sandėliuoti prietaisą kambario temperatūroje, sausoje vietoje (žr. skyrių Techniniai duomenys).

8.3 Transportavimas

8.3.1 Bendroji informacija

- Stiprus prietaiso kratymas ar smūgis galį jį sugadinti.
- Prieš transportavimą išjunkite darbinį žibintą.
- Prieš pradėdami eksploatuoti patikrinkite, ar prietaisas nepažeistas.

8.3.2 Baterijos/akumuliatoriai

- Baterijų ir akumuliatorių transportavimo arba siuntimo metu eksploatuotojas atsako, kad būtų laikomasi visų galiojančių šalies ir tarptautinių taisyklių ir nuostatų.

9. Problemų šalinimas

Klaida	Galima priežastis	Šalinimas
Irenginio nepavyksta įjungti	Išsikrovė akumuliatorius	Įkraukite akumuliatorių
Pradėjus naudoti, prietaisas netrukus vėl išsijungia	Išsikrovė akumuliatorius	Įkraukite akumuliatorių
Mirksi šviesos diodų indikatorius	Išsikrovė akumuliatorius	Įkraukite akumuliatorių

10. Utilizavimas

- Netinkamai utilizuodami gaminį galite sunkiai susižeisti arba sužeisti kitus asmenis, taip pat užteršti aplinką.
- Užsiliepsnojus plastikinėms dalims išsiskiria nuodingos dujos, kurios gali būti pavojingos žmonių sveikatai.
- Pažeistos arba stipriai įkaitusios baterijos/akumuliatoriai gali sprogti ir tapti apsINUODIJIMO, terminių ar cheminių nudegimų priežastimi arba užteršti aplinką.
- Gaminys neturi būti išmetamas kartu su buitinėmis atliekomis.
- Prieš utilizuodami baterijas ar akumuliatorius, užklijuokite jų gnybtus, kad išvengtumėte trumpojo jungimo. Trumpojo jungimo atveju gali kilti gaisras arba įvykti sprogdimas.

Darbiniai žibintai, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami laikantis aplinkosaugos reikalavimų.



Gaminys ir priedai, ypač baterijos ir akumuliatoriai, neturi būti išmetami kartu su buitinėmis šiukšlėmis. Tinkamai utilizuokite gaminį ir priedus. Akumuliatorius utilizuokite, tik jeigu jie pilnai išsikrovę. Laikykitės šalyje galiojančių atliekų utilizavimo taisyklių.

SOLA prekybos atstovas surenka baterijas, akumuliatorius ir senus prietaisus ir tinkamai juos utilizuoja.

Tik ES šalims

Elektros prietaisai neturi būti išmetami kartu su buitinėmis šiukšlėmis!



Pagal Europos direktyvą 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir taikymo šalies įstatymuose, seni nenaudotini elektros ir elektronikos prietaisai turi būti atskirai surenkami ir pateikiami perdirbti aplinkai nežalingu būdu.

11. Gamintojo garantija

„Pagal garantijos kortelę pradinis pirkėjas (pirmas gavėjas) gauna dvejų metų prietaiso, išskyrus baterijas, garantiją nuo gavimo dienos. Garantija apsiriboja remontu ir/arba keitimu pagal gamintojo pasirinkimą. Garantija netaikoma, jei žala atsirado pirkėjui arba tretiesiems asmenims netinkamai naudojant prietaisą, dėl natūralaus nusidėvėjimo ir optinių trūkumų, kurie neveikia prietaiso darbo kokybės. Pretenzijos pagal šią garantiją priimamos, tik jeigu kartu su prietaisu pateikiama pardavėjo užpildyta garantijos kortelė su data ir įmonės antspaudu.

Jei garantijos reikalavimas yra pagrįstas, gamintojas kompensuoja transportavimo išlaidas. Garantinių įsipareigojimų terminas dėl remonto arba atsarginių dalių keitimo nepratęsiamas. Kiti reikalavimai atmetami, jeigu nėra privalomų šalies teisės aktų. Visų pirma, gamintojas neatsako už tiesioginę ir netiesioginę žalą arba pasekminę žalą, nuostolius arba išlaidas naudojant prietaisą arba nesant galimybės naudoti jį tam tikram tikslui. Naudojimo arba tinkamumo tam tikram tikslui garantija pagal nutylėjimą negalioja.“

Passion for Precision

**SOLA-Messwerkzeuge
GmbH & Co KG**
Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

**SOLA-Messwerkzeuge
GmbH & Co. KG**
Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG
Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch
www.solasuisse.ch