

FLOX

SOLA [®]
PASSION FOR PRECISION

- DE** Gebrauchsanweisung
- EN** Operating instructions
- FR** Manuel d'instructions
- IT** Istruzioni d'uso
- ES** Instrucciones de uso
- NL** Gebruiksaanwijzing
- RU** Руководство по применению
- PL** Instrukcja obsługi
- LT** Eksploatacijos instrukcija
- LV** Lietošanas instrukcija
- SR** Uputstvo za upotrebu
- CS** Návod k použití
- RO** Manual de utilizare
- BG** Ръководство за употреба
- HU** Használati útmutató





Pachet de livrare FLOX

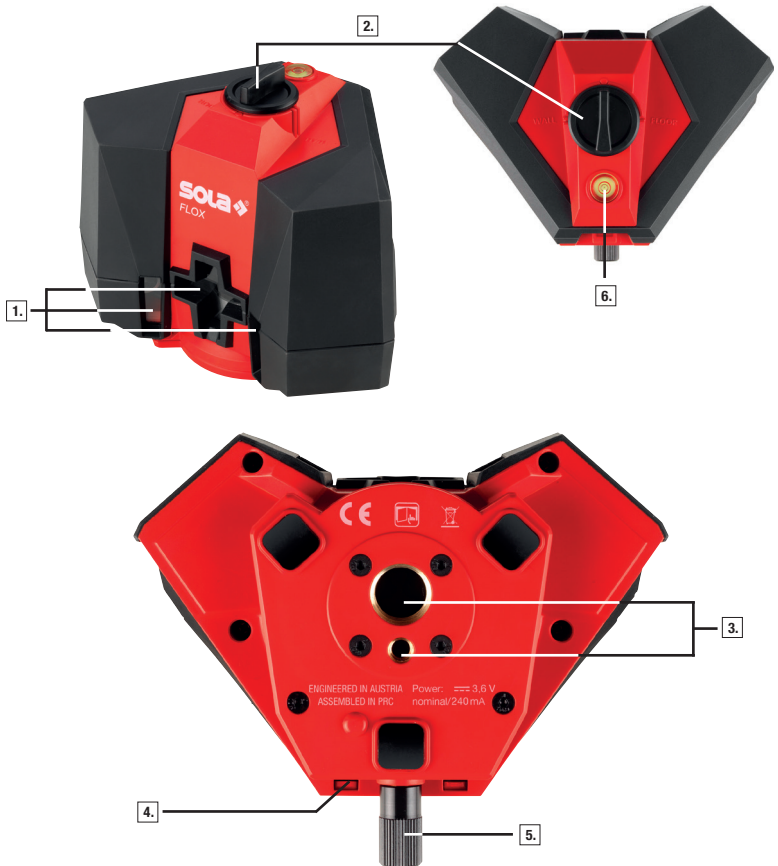
1. laser liniar FLOX
2. ochelari pentru laser LB red
3. baterii Mignon (AA)
4. adaptor pentru baterii BA
5. Ghid pornire rapida
6. cutie



R0

SOLA 
PASSION FOR PRECISION

2.1 FLOX





Manual de utilizare laser FLOX

Despre acest manual

Felicitări pentru cumpărarea noului FLOX! Ați cumpărat un aparat de măsură SOLA, care vă face munca mai simplă, mai precisă și mai rapidă.

Pentru a putea beneficia de toate funcțiile acestui aparat de măsură și pentru a garanta operarea sigură, respectați următoarele indicații:

- Citiți manualul de utilizare, înainte de a pune aparatul în funcțiune.
- Păstrați manualul de utilizare întotdeauna în apropierea aparatului.
- Atunci când încredințați acest aparat altor persoane, predați-l întotdeauna împreună cu manualul de utilizare.
- Nu ștergeți niciodată indicațiile de avertizare aplicate pe aparat

Conținut

1. Generalități
2. Descriere
3. Date tehnice
4. Indicații de siguranță
5. Siguranța / Clasificarea laserului
6. Punerea în funcțiune
7. Utilizarea
8. Verificarea preciziei
9. Întreținere, depozitare și transport
10. Conținutul pachetului și accesorii
11. Detectarea erorilor
12. Eliminarea ca deșeu
13. Garanția producătorului
14. Declarație de conformitate CE



1. Generalități

1.1 Cuvinte semnal și semnificația acestora **PERICOL**

Pentru un pericol iminent, care duce la vătămări corporale grave sau deces.

AVERTISMENT

Pentru o situație potențial periculoasă, care poate duce la vătămări corporale grave sau deces.

PRECAUȚIE

Pentru o situație potențial periculoasă, care poate duce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.

INDICAȚIE

Pentru indicații de utilizare sau alte informații utile.

1.2 Pictograma și alte indicații

1.2.1 Simboluri de avertizare



Avertizare referitoare la un pericol general

1.2.2 Simboluri



Înainte de utilizare citiți prezentul manual de utilizare



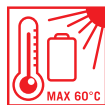
Bateriile și aparatele nu pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere



Nu aruncați bateria în foc



Etichetă de avertizare pe ambalajele cu acumulatori cu ioni de litiu (Li-Ion)



Nu încălziți bateria la peste 60 °C



Aparat din clasa laser 2



Nu priviți direct în raza laser!



2. Descriere

2.1 Componentele aparatului, elementele de afișare și de comandă

1. orificiu de ieșire a radiației laser
2. comutator de pornire/oprire, element de blocare pentru transport
3. suport tip stativ 1/4" & 5/8"
4. capacul compartimentului pentru baterii
5. Reglaj fin
6. Bulă nivel

2.2 Utilizarea conformă

FLOX este un laser liniar cu care o singură persoană poate nivela și îndrepta orizontal și vertical. În plus, cu crucea de linii de pardoseală, obiectele se pot orienta și dispune în unghi drept unul față de celălalt.

Aparatul este adecvat în special pentru utilizarea în spații interioare. Pentru utilizările la exterior, trebuie să aveți grijă ca respectivele condiții ambiante să corespundă cu cele din spațiul interior.

Raza de acțiune a liniilor laser vizibile depinde de condițiile ambiante. În condiții de lumină slabă sau de distanțe mai mari, pentru localizarea liniilor laser se poate utiliza receptorul de mână.

Urmați indicațiile din acest manual de utilizare. Pot rezulta pericole cauzate de aparat și accesorii, dacă acestea sunt utilizate necorespunzător sau neconform cu specificațiile de către persoane neinstruite.



3. Date tehnice

3.1 FLOX laser liniar

Domeniu de lucru	
- linii laser perete	$r = 10 \text{ m}^*$
- linii laser pardoseală	$r = 30 \text{ m}^*$
Toleranță de măsurare max.	
- linii laser perete	$\pm 0.5 \text{ mm/m}$
- linii laser pardoseală	$\pm 0.3 \text{ mm/m}$
Clasa de protecție	IP 54
Zonă de nivelare (tipică)	$\pm 3^\circ$
Durată de nivelare (tipică)	$\leq 5 \text{ s}$
Alimentare cu curent electric	3 x baterii AA de 1,5 V
Durată de funcționare (la 20 °C)	
- linii laser perete	9 h
- linii laser pardoseală	40 h
Temperaturi permise	
Temperatură de funcționare	-10 până la +50
Temperatură de depozitare	-20 până la +50
Diode laser pentru linii/puncte	635-650 nm < 1 mW
Clasa laser	2, DIN EN 60825-1 : 2014
Suport tip stativ	1/4" & 5/8"
Greutate fără acumulator	630 g
Dimensiuni Î x l x L	150 x 119 x 122 mm

*... în funcție de condițiile ambiante de la locul de muncă. Ne rezervăm modificările (schițe, descrieri și date tehnice).

** laserul liniar FLOX poate fi utilizat și cu SOLA Li-Ion (vezi cap.7.2)

4. Indicații de siguranță

4.1 DOMENIU DE RESPONSABILITATE

4.1.1 Producător

SOLA este responsabil pentru livrarea produsului în stare tehnică ireproșabilă împreună cu manualul de utilizare și accesorii originale.

4.1.2 Utilizator

Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea conformă a produsului, desemnarea angajaților, instruirea acestora și siguranța în utilizare a produsului.

- El înțelege informațiile de protecție indicate pe produs și instrucțiunile din manualul de utilizare.
- El respectă prevederile locale de siguranță și prevenire a accidentelor resp. legile și ordonanțele privind forța de muncă.
- El informează SOLA neîntârziat în cazul în care intervin deficiențe de siguranță la aparat sau în utilizarea acestuia.
- El se preocupă ca folosirea produsului să fie întreruptă în cazul constatării de deficiențe și ca acesta să fie trimis la un atelier de reparații corespunzător.



4.2 Utilizarea neconformă

- Utilizarea aparatului și a accesoriilor fără o instruire prealabilă.
- Utilizarea accesoriilor sau a aparatelor auxiliare fabricate de terți.
- Utilizarea în afara limitelor (vezi cap. 3 / Date tehnice).
- Utilizarea în condiții de variație extremă a temperaturii fără aclimatizare suficientă.
- Dezactivarea dispozitivelor de siguranță și îndepărtarea plăcuțelor indicatoare și de avertizare.
- Deschiderea neautorizată a aparatului.
- Efectuarea de transformări sau modificări la aparat sau la accesorii.
- Orbirea intenționată a terților.
- Asigurarea insuficientă a locului de utilizare.

4.3 Limite de utilizare

FLOX este adecvat pentru utilizarea în atmosferă locuită permanent de oameni.

- Este interzisă utilizarea produsului în medii cu risc de explozie sau agresive.
- Contactați autoritățile locale și responsabilii pentru securitate înainte de efectuarea lucrărilor în zonele de pericol, în apropierea instalațiilor electrice sau în situații similare.



4.4 PERICOLE ÎN TIMPUL UTILIZĂRII

4.4.1 Generalități



AVERTISMENT

Instrucțiunile lipsă sau incomplete pot duce la utilizarea neconformă sau greșită. Prin aceasta se pot produce accidente având ca urmare vătămări corporale grave, afectând totodată bunurile materiale, patrimoniul sau mediul înconjurător.

- Respectați indicațiile de siguranță ale producătorului și instrucțiunile operatorului.
- Protejați aparatul și accesoriile împotriva accesului copiilor.



AVERTISMENT

Orbirea cauzată de razele laser poate duce indirect la accidente grave, în special la persoanele care conduc un autovehicul sau operează utilaje. Nu priviți direct în raza laser.

- Nu orientați raza laser resp. câmpul laser spre nivelul ochilor sau spre persoane.



PRECAUȚIE

Căzăturile, depozitarea pe timp îndelungat, transportul sau alte efecte mecanice pot duce la rezultate de măsurare defectuoase.

Înainte de utilizare verificați aparatul pentru a nu prezenta deteriorări.
Nu utilizați aparatele deteriorate.

- Reparațiile se vor efectua exclusiv de către SOLA.
- Înainte de utilizare se va verifica precizia aparatului (vezi cap. 8 / Verificarea preciziei)

4.4.2 Aparat de încărcare / Baterii / Acumulatori



PERICOL

Pericol de moarte prin electrocutare!

- Demontarea aparatului de încărcare și a stației de încărcare SOLA Li-Ion este strict interzisă.
- Aparatul de încărcare și stația de încărcare SOLA Li-Ion trebuie utilizate exclusiv în mediu uscat, evitându-se contactul cu lichide.



PERICOL

Influențele mecanice puternice pot cauza scurgeri, incendiu sau explozia bateriilor și a acumulatorilor sau pot duce la emanații de substanțe toxice.

- Nu demontați bateriile și acumulatorii și nu le supuneți încărcărilor mecanice.
- Este interzisă utilizarea acumulatorilor, aparatelor de încărcare și a stațiilor de încărcare care prezintă deteriorări.
- Reparațiile se vor efectua exclusiv de către SOLA.



AVERTISMENT

Temperaturile ambiante ridicate și scufundarea în lichide pot cauza scurgeri, incendiu sau explozia bateriilor și a acumulatorilor sau pot duce la emanații de substanțe toxice.

- În timpul transportului, protejați bateriile și acumulatorii împotriva influențelor mecanice.
- Este interzisă depozitarea acumulatorului Li-Ion în soare, pe corpuri de încălzire sau în spatele geamurilor din sticlă.
- Nu supraîncălziți bateriile și acumulatorii și nu le aruncați în foc.
- Evitați pătrunderea umidității în baterii și acumulatori.
- Nu folosiți bateriile și acumulatorii care prezintă defecțiuni. Asigurați eliminarea conformă (vezi cap. 12 / Eliminarea ca deșeu).



AVERTISMENT

Prin scurtcircuit sau utilizarea neconformă bateriile se pot supraîncălzi și există pericolul de accidentare sau incendiu.

- Nu transportați și nu păstrați bateriile în genți sau în articole de îmbrăcăminte.
- Nu atingeți contactele bateriilor cu bijuterii, chei sau alte obiecte conducătoare de energie.
- Nu încălcați bateriile.
- Nu descărcați bateriile prin scurtcircuitare.
- Nu lipiți bateriile în aparat prin cositorire.
- Nu amestecați baterii vechi și noi și nu utilizați împreună baterii de la producători diferiți sau de modele diferite.



AVERTISMENT

Prin utilizarea aparatelor de încărcare de la alți producători, acumulatorii Li-Ion se pot deteriora. Aceasta poate cauza un pericol de incendiu sau explozie.

- Utilizați exclusiv echipamente și accesorii originale SOLA.

**AVERTISMENT**

În condiții de eliminare neconformă ca deșeu, există riscul de vătămări corporale grave pentru dvs. și pentru terți precum și de a polua mediul.

Prin arderea componentelor din plastic se emană gaze reziduale toxice, care pot afecta sănătatea persoanelor.

Bateriile/acumulatorii pot exploda, în cazul în care sunt deteriorate sau încălzite puternic și pot cauza intoxicații, arsuri, iritații sau poluare.

Prin gestiunea neglijentă a deșeurilor, persoanele neautorizate au posibilitatea de a utiliza produsul în mod abuziv.

- Este interzisă eliminarea produsului împreună cu gunoiul menajer. Aparatul și accesoriile se elimină în conformitate cu normele (vezi cap. 12 / Eliminarea ca deșeu).
- Produsul trebuie protejat în permanență împotriva accesului persoanelor neautorizate, mai ales al copiilor.

4.5 COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ (CEM)

Prin compatibilitatea electromagnetică se înțelege capacitatea produselor de a funcționa ireproșabil într-un mediu cu radiații electronice, fără a cauza perturbații electromagnetice la alte aparate.

4.5.1 Perturbarea altor aparate de către FLOX

Deși produsele îndeplinesc cerințele stricte ale directivelor și normelor în vigoare, SOLA nu poate exclude în totalitate posibilitatea perturbării altor aparate (de ex. în cazul în care utilizați aparatul în combinație cu aparate externe, precum computer portabil, PC, aparate radio, telefoane mobile, diverse cabluri sau baterii externe).

- La utilizarea computerelor și a aparatelor radio fiți atenți la datele specifice producătorului privind compatibilitatea electromagnetică.
- Utilizați exclusiv echipamente și accesorii originale SOLA.

4.5.2 Perturbarea FLOX de către alte aparate

Deși produsul îndeplinește cerințele stricte ale directivelor și normelor în vigoare, SOLA nu poate exclude în totalitate posibilitatea ca radiațiile electromagnetice puternice din imediata vecinătate a aparatelor radio, stațiilor de emisie-recepție, generatoarelor Diesel etc. să falsifice rezultatele măsurătorilor.

- La măsurători în aceste condiții verificați plauzibilitatea.

5. SIGURANȚA / CLASIFICAREA LASERULUI

FLOX emite o linie orizontală pe perete, precum și o linie verticală pe perete. În plus, emite două linii de pardoseală dispuse în unghi drept.

Produsul corespunde clasei laser 2 conform DIN EN 60825-1:2014

Clasa laser 2:

La aparatele laser din clasa 2, în cazul privirii accidentale, de scurtă durată spre rază, ochiul este protejat prin reflexul de protecție față de lumină sau prin reacții instinctive de întoarcere a privirii.



AVERTISMENT

Privirea directă în raza laser folosind mijloace optice ajutătoare (ca de ex. ochelari, binoclu) poate fi periculoasă.



PRECAUȚIE

Privirea spre raza laser poate fi periculoasă pentru ochi.

- Nu priviți direct în raza laser.
- Nu orientați raza laser spre alte persoane.

Ilustrație pe aparat:



Pentru poziția etichetei tipologice, vezi coperta.

- Nu îndepărtați eticheta.

6. Punerea în funcțiune

6.1 Funcționarea cu baterii

1. Deschideți capacul compartimentului pentru baterii.
2. Așezați bateriile cu polii corecți în adaptorul pentru baterii SOLA.
3. Așezați adaptorul pentru baterii SOLA în poziția corectă.
4. Închideți capacul compartimentului pentru baterii (blocare audibilă a încuietorii).

Folosiți doar baterii de tip 1,5 V AA!

Atunci când aparatul nu este utilizat pe o perioadă mai îndelungată, îndepărtați bateriile.



INDICAȚIE

Intensitatea liniilor laser poate varia în funcție de calitatea bateriilor. Cea mai bună vizibilitate se poate obține cu acumulatorul SOLA Li-Ion.



6.2 Funcționarea cu acumulatorul SOLA Li-Ion (opțional)

1. Încărcați complet acumulatorul cu încărcătorul SOLA Li-Ion (vezi cap. 7.2).
2. Deschideți capacul compartimentului pentru baterii.
3. Așezați acumulatorul SOLA Li-Ion în poziția corectă.
4. Închideți capacul compartimentului pentru baterii (blocare audibilă a încuietorii).

Dacă aparatul nu este utilizat pe o perioadă mai lungă de timp, scoateți acumulatorul și păstrați-l într-un loc uscat (vezi cap. 9/Întreținerea, depozitarea și transportul).



7. Operarea

7.1 FLOX

7.1.1 Pornire/oprire

Pornire:

➤ Împingeți comutatorul de pornire/oprire, elementul de blocare pentru transport spre stânga (poziția comutatorului WALL), unitatea de pendulare este activată. Aparatul emite o linie orizontală, precum și o linie verticală din orificiul de ieșire.

Aparatul se nivelează automat în zona de înclinare indicată (vezi cap. 3 / Date tehnice).

➤ Împingeți comutatorul de pornire/oprire spre dreapta (poziția comutatorului FLOOR). Aparatul emite câte două linii laser pe pardoseală în față și în spate, care se află într-un unghi de 90° una față de cealaltă. În această stare aparatul nu se nivelează automat.

Oprire:

➤ Împingeți comutatorul de pornire/oprire, elementul de blocare pentru transport în mijloc (poziția comutatorului OFF), unitatea de pendulare este blocată, linia laser se stinge.



INDICAȚIE

Magneții pot influența aparatul de măsurare și pot conduce la rezultate eronate.

Dacă linia laser verticală nu este proiectată perpendicular pe perete, resp. pe suprafața de detectare, denivelările pot conduce la rezultate de măsurare eronate.

➤ Aveți grijă ca linia verticală să fie proiectată perpendicular pe perete, resp. pe suprafața de detectare.

Oscilațiile puternice de temperatură pot conduce la rezultate de măsurare eronate.

➤ Înaintea punerii în funcțiune a aparatului, lăsați-l să se aclimatizeze la condițiile ambiante.

Liniile laser clipesc la fiecare 30 de secunde, în cazul în care capacitatea bateriei sau a acumulatorului scade sub 10 %.

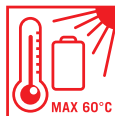
➤ Încărcați acumulatorul la timp sau țineți la îndemână baterii suplimentare.



7.2 Acumulatorul, stația de încărcare și încărcătorul SOLA Li-Ion (opțional)

Înainte de prima punere în funcțiune, acumulatorul SOLA Li-Ion trebuie să fie încărcat complet.

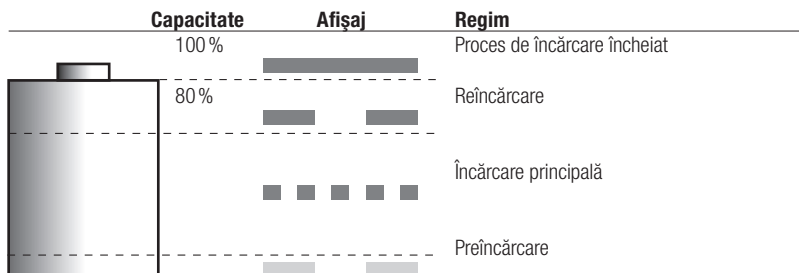
- Introduceți ștecherul de încărcare în racordul de încărcare al stației de încărcare Li-Ion.
- Racordați încărcătorul SOLA Li-Ion la o priză.
- Așezați acumulatorul SOLA Li-Ion în poziția corectă în stația de încărcare.
- În funcție de starea de încărcare și de condițiile ambiante, procesul de încărcare durează între 3 și 5 ore.
- După max. 10 cicluri de încărcare, acumulatorul ajunge la capacitatea sa completă.
- În mod ideal, acumulatorul trebuie să fie întotdeauna încărcat complet. În cazuri de urgență, acumulatorul poate fi scos din stația de încărcare și înainte de încheierea procesului de încărcare. Astfel, durata de viață nu va fi influențată negativ (fără efect „Memory”).





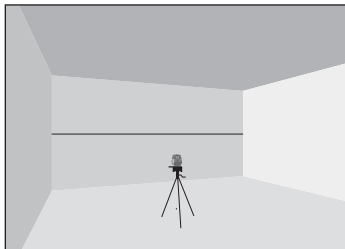
Afișajul de funcționare al încărcătorului:

Culoare Afișaj	Regim	Descriere
Galben verde	Standby	Lipsă acumulator în stația de încărcare
Galben verde	Ciclu așteptare	Temperatura acumulatorului în afara intervalului valabil
Galben verde	Preîncărcare	Încărcare protectoare pentru acumulatori descărcați complet
Galben verde	Încărcare principală	Fază de încărcare rapidă Cu curent max. până la 80%
Galben verde	Încărcare ulterioară	Încărcare ulterioară de 80-100 %
Galben verde	Gata	Proces de încărcare încheiat Acumulator încărcat 100%
Galben verde	Eroare	Acumulator prea fierbinte/prea rece, a se lăsa la aclimatizat și a se așeza din nou

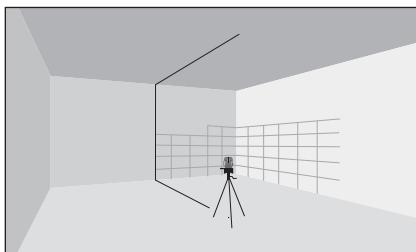


7.3 Aplicații

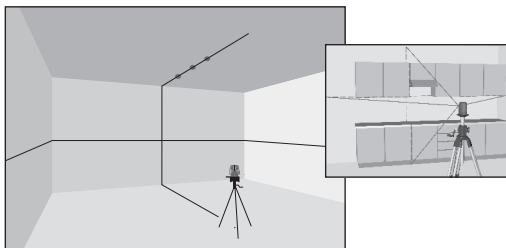
7.3.1 Nivelarea orizontală



7.3.2 Nivelarea verticală

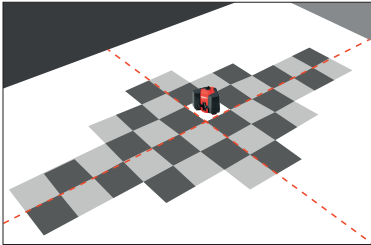


7.3.3 Unghiul de 90°





7.3.4 Linii de pardoseală



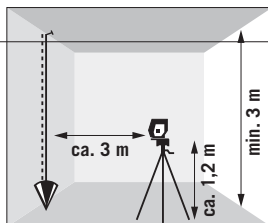
8. Verificarea preciziei

Verificați precizia FLOX înaintea fiecărei măsurări.

- Înaintea începerii verificării aparatului, lăsați-l să se aclimatizeze la condițiile ambiante.

8.1 Verificarea preciziei liniei verticale

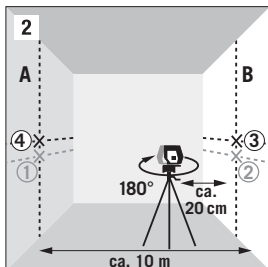
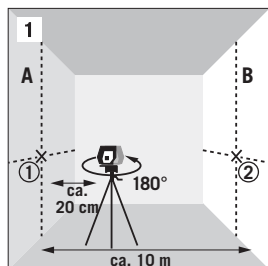
- Suspendați un fir cu plumb cât mai aproape de un perete cu înălțimea de cel puțin 3 m.
- Fixați FLOX pe un stativ la înălțimea de cca 1,2 m.
- Amplasați aparatul la cca 3 m în fața firului cu plumb.
- Porniți FLOX și proiectați linia laser verticală pe firul cu plumb.



Dacă devierea este mai mare decât 4 mm, aparatul trebuie să fie reglat din nou. Adresați-vă reprezentantului.

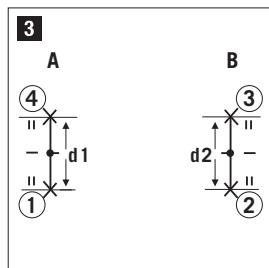
8.2 Verificarea preciziei de nivelare a liniei orizontale

- Alegeți doi pereți verticali, plani (A și B), care au o distanță între ei de cca 10 m.
- Fixați FLOX pe un stativ și poziționați-l la o distanță de cca 20 cm față de peretele A.
- Marcați punctul de tăiere ① al liniei laser verticale și orizontale pe peretele A.
2. Rotiți FLOX la 180° și marcați punctul ② pe peretele B.
- Poziționați laserul la aceeași înălțime la cca 20 cm față de peretele B și marcați punctul ③ pe peretele B.
3. Rotiți FLOX la 180° și marcați punctul ④ pe peretele A.
- Măsurați distanța verticală (d1) a punctelor marcate ①-④ și distanța verticală (d2) a punctelor ② - ③.



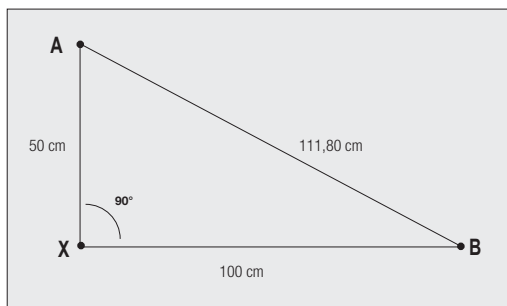
- Marcați punctul central dintre (d1) și (d2).
- Dacă punctele de referință (1) și (3) se află în părți diferite ale punctului central, (d2) trebuie să se scadă din d1.
- Dacă punctele de referință (1) și (3) se află pe aceeași parte ale punctului central, (d2) trebuie să se adune cu d1.
- Împărțiți rezultatul la valoarea dublată a lungimii spațiului.

Dacă rezultatul este mai mare decât 4 mm, aparatul trebuie să fie reglat din nou; adresați-vă reprezentantului.



8.3 Verificarea liniilor de pardoseală

1. Plasați instrumentul pe o pardoseală plană și porniți-l.
2. Măsurați de la punctul central al crucii laser - punctul **X** de-a lungul unei linii 50 cm și marcați punctul cu **A**.
3. Măsurați de la punctul central al crucii laser - punctul **X** de-a lungul unei linii aflate în unghi de 90 de grade față de prima linie 100 cm și marcați punctul cu **B**.
4. Distanța dintre punctul marcat **A** și punctul **B** ar trebui să fie 111,80 cm.
5. Repetați operația pentru celelalte două linii.





9. Întreținere, depozitare și transport

9.1 Curățare

- Murdăria se îndepărtează cu o cârpă moale, umedă.
- Verificați periodic orificiile de ieșire ale aparatului și la nevoie curățați-le temeinic. Nu atingeți sticla cu degetele.
- Nu folosiți produse de curățare agresive sau solvenți.
- Nu imersați aparatul în apă!
- Aparatele murdare și umede, accesoriile și recipientele de transport trebuie curățate și uscate înainte de ambalare. Ambalați echipamentul abia după uscarea sa totală.
- Mențineți conexiunile cu fișă în stare curată și protejați-le împotriva umidității.

9.2 Depozitare

9.2.1 Generalități

- Depozitarea echipamentului se face doar între limitele de temperatură prevăzute (vezi cap. 3 / Date tehnice).
- După depozitarea îndelungată, înainte de utilizare verificați precizia aparatului.

9.2.2 Baterii / Acumulatori

- Pentru depozitare, scoateți bateriile din aparat.
- Depozitarea se va face la temperatura camerei, într-un mediu uscat.
(vezi cap. 3 / Date tehnice).
- A se proteja împotriva umidității și a stropirii cu lichide. Bateriile umede se vor usca înainte de depozitare sau utilizare.
- Înainte de depozitarea pe o perioadă mai îndelungată încărcați acumulatorul la 80 % din capacitate (vezi cap. 7 / Operare). În timpul depozitării repetați operațiunea la fiecare 6 luni.
- După o perioadă de depozitare încărcați complet acumulatorul înainte de utilizare.
- Înainte de utilizare verificați acumulatorul pentru a nu prezenta eventuale defecțiuni. Este interzisă utilizarea acumulatorilor deteriorați!

9.3 TRANSPORT

9.3.1 Generalități

Prin vibrații puternice sau prin cădere aparatul se poate deteriora.

- Nu transportați niciodată aparatul fără a fi protejat. Utilizați întotdeauna ambalajul original sau o cutie de transport similară.
- Depozitarea se va face pe cât posibil la temperatura camerei și într-un mediu uscat (vezi cap. 3 / Date tehnice).
- A se proteja împotriva umidității și a stropirii cu lichide.
- Bateriile umede se vor usca înainte de depozitare sau utilizare.



9.3.2 Baterii

La transportul sau expedierea bateriilor operatorul are obligația de a respecta prevederile și dispozițiile valabile la nivel național și internațional.

➤ Înainte de expediere, scoateți bateriile din aparat.

Acumulatorii Li-Ion se supun în principiu cerințelor din legislația privind mărfurile periculoase, însă pot fi transportate de utilizatori pe drumurile publice fără a avea nevoie de alte documente. La expedierea de către terți (de ex. prin firme de expediție sau pe cale aeriană) trebuie respectate cerințe speciale privind ambalarea și marcarea.

- Îndepărtați acumulatorul din aparat și expediați-l în stare de depozitare (încărcat la 80 %).
- Contactele deschise trebuie acoperite cu bandă adezivă.
- Acumulatorul trebuie ambalat astfel încât să nu se miște în pachet și să nu riște să fie deteriorat de efectele exterioare.
- Prevederile naționale și internaționale precum și eventualele norme suplimentare ale respectivei firme de transport trebuie respectate.





10. Pachet de livrare și accesorii

10.1 Pachet de livrare FLOX

- 1 laser liniar **FLOX**
- 1 ochelari pentru laser **LB red**
- 3 baterii Mignon (AA)
- 1 adaptor pentru baterii **BA**
- 1 Ghid pornire rapida
- 1 cutie

10.2 ACCESORII (opțional)

- Set de acumulatori SOLA Li-Ion 5.2
- Adaptor pentru vehicule **CC**
- Stativ compact **FST**
- Stativ telescopic **TST**
- Stativ cu manivelă **KST**
- Stativ pentru construcții **BST**
- Stativ de prindere **KLST**
- Suport flexibil pentru perete **FWH**
- Suport pentru perete **WH**
- Set adaptoare filetate **GA-SET**
- Ochelari laser roșii **LB RED**
- Țintă magnetică **ZS RED**

Alte informații despre accesorii găsiți la adresa www.sola.at



11. Detectarea erorilor

Eroare	Cauză posibilă	Remediere
Aparatul se oprește imediat după punerea în funcțiune	<ul style="list-style-type: none">▶ Baterie descărcată▶ Acumulator descărcat	<ul style="list-style-type: none">▶ Înlocuiți bateria▶ Încărcați acumulatorul
Liniile laser luminează intermitent în ritm de o secundă	<ul style="list-style-type: none">▶ Aparat în afara zonei de nivelare automată	<ul style="list-style-type: none">▶ Orientați aparatul orizontal
Liniile laser luminează intermitent la 30 secunde	<ul style="list-style-type: none">▶ Bateria sau capacitatea acumulatorului sub 10%	<ul style="list-style-type: none">▶ Schimbați bateria sau acumulatorul



12. Eliminarea ca deșeu

În condiții de eliminare neconformă ca deșeu, există riscul de vătămări corporale grave pentru dvs. și pentru terți precum și de a polua mediul. Prin arderea componentelor din plastic se emană gaze reziduale toxice, care pot afecta sănătatea persoanelor.

Bateriile/acumulatorii pot exploda, în caz de deteriorare / încălzire puternică și pot cauza intoxicații, arsuri, iritații sau poluare. Prin gestiunea neglijentă a deșeurilor, persoanele neautorizate au posibilitatea de a utiliza produsul în mod abuziv.

Aparatele de măsură, accesoriile și ambalajele trebuie predate unui centru de reciclare conform normelor de protecție a mediului.



Produsul și accesoriile - în special bateriile - nu se elimină împreună cu gunoiul menajer.

- Eliminați produsul și accesoriile conform prevederilor în vigoare.
- Respectați normele naționale specifice de eliminare a deșeurilor.

Reprezentantul comercial SOLA colectează bateriile și aparatele vechi și le predă unui centru de reciclare conform normelor de protecție a mediului.

Doar pentru țările UE



Este interzisă eliminarea aparatelor electrice împreună cu gunoiul menajer. În conformitate cu Directiva Europeană 2002/96/CE privind deșeurile electrice și electronice și implementarea acesteia în legislația națională, aparatele electrice și electronice scoase din uz trebuie colectate și predate unui centru de reciclare conform normelor de protecție a mediului.



13. Garanția producătorului

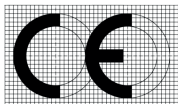
„Producătorul garantează cumpărătorului inițial înscris pe certificatul de garanție (primul cumpărător) starea ireproșabilă și fără defecțiuni a aparatului, cu excepția bateriilor, timp de doi ani de la predare. Garanția se limitează la reparații și / sau înlocuire, la latitudinea producătorului. Deficiențele rezultate din tratamentul neconform de către cumpărător sau de către terți, semnele naturale de uzură și deficiențele aparente care nu afectează utilizarea aparatului nu sunt cuprinse în această garanție. Pretențiile din această garanție pot fi validate doar dacă împreună cu aparatul se predă și certificatul de garanție completat de cumpărător și prevăzut cu data și ștampila firmei.

În caz de validare a garanției, producătorul plătește costurile de transport. Durata de garanție nu se prelungește prin reparații sau lucrări cu piese de schimb care se efectuează în timpul garanției. Orice alte pretenții sunt excluse în măsura în care acest lucru nu contravine prevederilor naționale obligatorii. În special producătorul nu răspunde pentru daunele nemijlocite sau mijlocite sau a daunelor rezultate în urma deficiențelor, pentru pierderi sau costuri în legătură cu utilizarea sau din cauza imposibilității de utilizare a aparatului în orice scop. Asigurările tacite pentru utilizarea aparatului sau adecvarea acestuia pentru un anumit scop sunt excluse în mod expres.“



14. Declarație de conformitate CE

SOLA  **Konformitätserklärung
Declaration of Conformity
Declarație de Conformitate**



Wir/We/Noi **SOLA-Messwerkzeuge GmbH, A-6840 Götzis, Austria**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt(e)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
declaram pe propria raspundere ca produsele/produsul

FLOX

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.
la care se refera prezenta declaratie corespund(e) cu urmatoarele norme

FLOX

- EN61326-1 :2013
- EN61326-2 :2013
- EN61000-3-2 :2014
- EN61000-3-3 :2013
- EN61010-1 :2010
- EN60825-1 :2014

Acumulator Li-Ion 5.2:

- EN 61000-6-1: 2007
- EN 61000-6-3: 2007+A1:2011
- UN38.3

Aparat de încărcare Li-Ion:

- EN 60601-1: 01/2006
- EN 60335-2-26 06/2005
- EN 60335-1 11/2010
- EN 61000-6-3 09/2007
- EN 60601-1-2 10/2006



- EN 55022 05/2008
- EN 60601-1-2 10/2006
- EN 61000-6-2 03/2006
- EN 55014-1 06/2007
- EN 55014-2 06/2007

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie(n)
Following the provisions of Directive(s)
Conform dispozițiilor directivei(directivelor)

Electromagnetic compatibility 2004/108/EC
Low Voltage Directive 2006/95/EC

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mag. Wolfgang Scheyer CEO

SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, A-6840 Götzis, Austria
Phone +43(0)5523 53380, sola@sola.at, www.sola.at