

Használati útmutató



METEC

Digitális mérőszalag lézeres távolságmérővel

www.sola.at



HU

Használati útmutató METEC-hez: digitális mérőszalag lézeres távolságmérővel

A jelen Használati útmutatóról

Gratulálunk az újonnan megvásárolt METEC készülékéhez. Ön olyan SOLA mérőeszközt tett szert, amelynek segítségével munkája egyszerűbb, pontosabb és gyorsabb lesz. A mérőeszköz kínált funkciók teljes palettájának kiaknázása és a biztonságos kezelés biztosítása érdekében kérjük, vegye figyelembe az alábbi útmutatásokat:

- A készülék üzembe helyezése előtt olvassa el a jelen Használati útmutatót.
- Tartsa a Használati útmutatót mindig a készülék közelében.
- A készüléket csak a Használati útmutatóval együtt adja tovább másnak.
- A készüléken elhelyezett figyelmeztető feliratokat, táblákat soha ne tegye olvashatatlanná.

Tartalom

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Általános tudnivalók | 7. Üzembe helyezés |
| 2. Szállítási terjedelem | 8. Kezelés |
| 3. Leírás | 9. Tisztítás, tárolás és szállítás |
| 4. Műszaki adatok | 10. Hibakeresés |
| 5. Biztonsági tudnivalók | 11. Hulladékkezelés |
| 6. Lézerbiztonság/lézerosztályozás | 12. Gyártói garancia |

1. Általános tudnivalók

1.1 Figyelmeztető jelzések és jelentésük

VESZÉLY

Olyan, közvetlenül fenyegető veszélyt jelent, amely súlyos sérülést vagy halált okoz.

FIGYELMEZTETÉS

Olyan, esetleg veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely súlyos sérülést vagy halált okoz.

VIGYÁZAT

Olyan, esetleg veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely könnyű sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

ÉRTESÍTÉS

Felhasználásra vonatkozó vagy más hasznos információk.

1.2 Piktogramok és további útmutatások

1.2.1 Figyelmeztető jelzések



Általános veszélyre figyelmeztet.

1.2.2 Szimbólumok



Használatba vétel előtt olvassa el a Használati útmutatót.



Az elemeket és a készüléket nem szabad a háztartási hulladékba dobni.



Az elemet ne dobja a tűzbe.



Az elem ne melegedjen 60 °C fölé.



2. lézerosztályú készülék



Ne nézzen a lézersugárba!

2. Szállítási terjedelem

METEC szállítási terjedelem

- 1** 1 × METEC
- 2** 1 × Övtáska
- 3** 2 × 1,5 V-os (AAA) elem
- 4** 1 × Gyors üzembe helyezési útmutató



3. Leírás

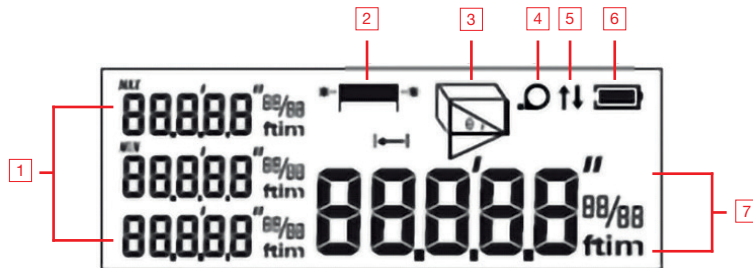
3.1 Funkciógombok

- 1** Kijelző
- 2** Szalag megállító
- 3** Lézerfogadás nyílása
- 4** Lézerkimenet nyílása
- 5** Záróhorog
- 6** BE/Mérés
- 7** KI/Törlés
- 8** Mérési funkciók
- 9** Mértékegységek/Mérési kiindulópont
- 10** Mért értékek tárolása/Bluetooth
- 11** Elemtartó rekesz elemtakaró fedéllel



3.2 Kijelző

- 1** Mért értéksorok/mérési előzmények (utolsó 3 mért érték)
- 2** Mérési kiindulópont
- 3** Mérési funkció
- 4** Digitális mérőszalagos mérés
- 5** Bluetooth
- 6** Elemállapot
- 7** Mért érték



3.3 Rendeltetésszerű használat

A készülék távolságok mérésére készült. A kijelzőn a mért érték, a beállítás, valamint a készülékstátusz látható. A kibocsátott lézersugár egy visszaverő felületről visszaverődve jut vissza a digitális mérőszalaghoz.

Ez teszi lehetővé a távolság meghatározását. A hatótávolság megtalálható a műszaki adatok között, azonban függ a visszaverő felület fényvisszaverő képességétől és felületi minőségétől is.



4. Műszaki adatok

4.1 Általános adatok

A ház anyaga	ABS/TPE
Ház színe	piros/fekete
Védelmi szint	IP54
Áramellátás	2 × 1,5 V-os (AAA) elem
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet	-10 °C és +60 °C között
Üzemidő	6 h (folyamatos használat)*
Súly (elemek nélkül)	290 g
Súly (elemekkel együtt)	330 g
Méreték (H × Sz × M)	100 × 50 × 77 mm
Mért értékek tárolása	1–50
Önműködő kikapcsolás	180 s (készülék), 30 s (lézer), 10 s (háttérvilágítás)

* Szobahőmérsékleten történő használat esetén.

4.2 Digitális mérőszalag

Méréstartomány	0,006 – 5 m (16 ft)
Szalag szélessége	19 mm
Max. mérési tűrés	±1,5 mm (digitális kijelző)
Szalag EK-pontosság osztálya	II
Szalag skálázása	mm, in
Mértékegységek	m, ft, in, ft/in
A szalag anyaga	Acél
Szalagfelület	Műanyag bevonat, sárga
Záróhorog	Bevonatos acél, sima
Szegecsek záróhoroghoz	2
Szalag megállító	Visszacsévézés zár

4.3 Lézeres távolságmérő

Méréstartomány	0,05 – 20 m (65 ft)*
Mérési tűrés	±2,0 mm**
Mértékegységek	m, ft, in, ft/in
Lézerosztály	2
Hullámhossz	630–670 nm
Önműködő kikapcsolás	30 s (lézer)
Üzemidő	6 h (folyamatos használat)***

* 100%-os fényvisszaverő-képességű cél (pl. fehérre festett fal), gyenge háttér-megvilágítás és 25 °C üzemi hőmérséklet mellett. Kedvezőtlen körülmények - mint például közvetlen napsugárzás, rossz fényvisszaverő képességgel rendelkező felületek, üveg- ill. tükröződő felületek – melletti távolságmérés esetén pontatlanságokat tapasztalhatunk, melyek hibás méréseket eredményezhetnek. A látható lézerpont hatótávolsága függ a környezeti feltételektől.

** A pontosság a 0,05–10 m tartományban érvényes. 10 m és 20 m közötti távolságok esetén a mérési eredmény ±0,1 mm/m-rel eltérhet a maximális mérési tűréstől.

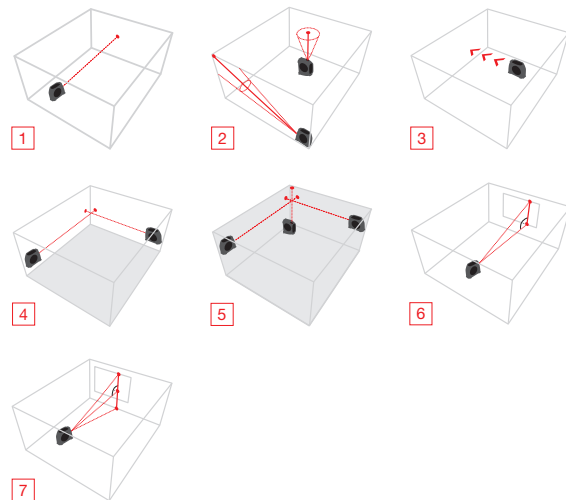
*** Szobahőmérsékleten történő használat esetén.

4.4 Digitális mérőszalag mérési funkciói

- | | | |
|----------|---|---------------|
| 1 |  | Hosszmérés |
| 4 |  | Területmérés |
| 5 |  | Térfogatmérés |

4.5 Lézeres távolságmérő mérési funkciói

- | | | |
|----------|---|---------------------------|
| 1 |  | Hosszmérés |
| 2 |  | Min/max mérés |
| 3 |  | Folyamatos mérés |
| 4 |  | Területmérés |
| 5 |  | Térfogatmérés |
| 6 |  | Közvetett mérés, 2 pontos |
| 7 |  | Közvetett mérés, 3 pontos |



5. Biztonsági tudnivalók

5.1 Felelősségi területek

5.1.1 Gyártó

- A SOLA felel a termék biztonságtechnikai szempontból kifogástalan szállításáért, a Használati útmutatót és eredeti tartozékokat beleértve.

5.1.2 Üzemeltető

- Az üzemeltető felel a termék rendeltetésszerű használatáért, a munkatársai általi munkavégzésért, azok oktatásáért és a termék üzemeltetésének biztonságáért.
- Megérti a terméken szereplő biztonsági információt és a használati útmutató instrukcióit.
- Betartja a helyileg érvényben lévő, üzemi biztonsági és baleset-megelőzési előírásokat, ill. a munkavállalók védelmére vonatkozó jogszabályokat és előírásokat.
- Haladéktalanul értesíti a SOLA céget, amennyiben a terméken és annak használata során biztonsági hiányosságok lépnek fel.
- Gondoskodik róla, hogy hibák esetén a terméket tovább ne használják, és hogy annak szakszerű javítása megtörténjen.

5.2 Nem rendeltetésszerű használat

- A készülék és tartozékainak útmutató nélküli használata.
- Egyéb gyártó tartozékainak vagy kiegészítő készülékeinek használata.
- A használati feltételeken túlmutató használat (lásd: 4. fejezet / Műszaki adatok).
- Extrém hőmérsékleti ingadozás mellett történő használat kielégítő akklimatizálás nélkül.
- Biztonsági berendezések hatástalanítása, információs és figyelmeztető feliratok eltávolítása.
- A készülék jogosulatlan felnyitása.
- A készülék vagy tartozékainak átalakítása, módosítása.
- Harmadik személyek szándékos elvakítása.
- Az alkalmazás helyszínének nem kielégítő biztosítása.

5.3 Alkalmazás határai

- A METEC tartósan lakható légkörben történő használatra alkalmas.
- Ne használja a terméket robbanásveszélyes vagy agresszív környezetben.
- Vegye fel a kapcsolatot a helyi biztonsági hatóságokkal és biztonsági felelősökkel, mielőtt veszélyeztetett környezetben, elektromos berendezések közelében vagy hasonló helyzetben munkához látna.

5.4 A használat veszélyei

5.4.1 Általános tudnivalók

FIGYELMEZTETÉS ⚠

A kellő ismeretek hiánya, ill. hiányossága a készülék szakszerűtlen vagy rendeltetésnek nem megfelelő használatához vezethet. Ez súlyos személyi, dologi, vagyoni és környezeti károkkal járó baleseteket idézhet elő.

- Kövesse a gyártó biztonsági útmutatásait és az üzemeltető utasításait.
- Tartsa a készüléket és tartozékait gyermekek elől elzárva.

FIGYELMEZTETÉS ⚠

A lézersugár általi elvakítás közvetetten súlyos balesetekhez vezethet, különösen járművet vezető vagy gépet kezelő személyek esetében. Ne nézzon a lézersugárba.

- A lézersugarat, ill. a lézer síkját ne állítsa szemmagasságba, ill. ne irányítsa személyekre.

VIGYÁZAT ⚠

A készülék leejtése, hosszabb tárolása, szállítása és egyéb mechanikus hatások hibás mérési eredményeket idézhetnek elő. Használat előtt ellenőrizze a készülék sértetlenségét. Ne használjon sérült készüléket.

- A javításokat kizárólag a SOLA-val végeztesse.

5.4.2 Elemek

VESZÉLY

Az elemek és akkumulátorok erős mechanikai behatás következtében kifolyhatnak, kigyulladhatnak, felrobbanhatnak, aminek során mérgező anyagok szabadulhatnak fel.

- Az elemeket és akkumulátorokat ne nyissa fel, és ne tegye ki mechanikus terhelésnek.
- A javításokat kizárólag a SOLA-val végeztesse.

FIGYELMEZTETÉS

Az elemek és akkumulátorok magas környezeti hőmérséklet, ill. folyadékba történő bemerítés következtében kifolyhatnak, kigyulladhatnak, felrobbanhatnak vagy mérgező anyagok szabadulhatnak fel belőlük.

- Az elemeket és akkumulátorokat szállítás közben óvja a mechanikus hatásoktól.

- Az elemeket és akkumulátorokat ne forrósítsa fel és ne tegye ki tűz hatásának.
- Ne engedje, hogy nedvesség hatoljon be az elemekbe és akkumulátorokba.
- Ne használjon sérült elemeket vagy akkumulátorokat. Ártalmatlanítsa őket szakszerűen (lásd: 11. fejezet / Ártalmatlanítás).

FIGYELMEZTETÉS

Rövidzárlat vagy rendeltetésnek nem megfelelő használat esetén az elemek túlforrósodhatnak, ami sérülés- és tűzveszélyhez vezethet.

- Elemeket ne tároljon vagy szállítson ruhadarab zsebében.
- Az elemek érintkezőit ne engedje ékszerrel, kulccsal vagy más elektromosan vezető tárggyal érintkezni.
- Az elemeket ne töltsse fel.
- Ne süssse ki az elemeket rövidre zárással.
- Az elemeket ne forrassza bele a készülékbe.
- Ne használjon egyszerre régi és új elemeket, különböző gyártók elemeit, vagy különböző típusjelzéssel ellátott elemeket.

FIGYELMEZTETÉS

Szakszerűtlen ártalmatlanítás esetén súlyos sérüléseket okozhat önmagának és másoknak, valamint szennyezi a környezetet. Műanyag alkatrészek elégetése esetén mérges gázok keletkeznek, ami betegséget idézhet elő. Az elemek/akkumulátorok sérülés vagy erős felmelegedés esetén felrobbanhatnak, és ennek során mérgezést, égési vagy mart sérüléseket vagy környezetszennyezést okozhatnak. Könnyelmű hulladékkezeléssel lehetővé tesszük, hogy jogosulatlan személyek rendeltetésnek nem megfelelően használják a terméket.

- A terméket nem szabad a háztartási hulladékba helyezni. A terméket és a tartozékokat szakszerűen ártalmatlanítsa (lásd: 11. fejezet / Ártalmatlanítás).
- A termék jogosulatlan személyek, mindenekelőtt gyermekek elől elzárva tartandó.

5.5 Elektromágneses összeférhetőség (EMC)

- Elektromágneses összeférhetőség alatt a termék azon képességét értjük, hogy elektromágneses sugárzással és elektrosztatikus feltöltődéssel rendelkező környezetben hibátlanul működik, és nem okoz más készülékekben elektromágneses zavarokat.

5.5.1 Más készülékek zavarása az METEC által

- Bár a termékek megfelelnek a vonatkozó irányelvek és szabványok szigorú követelményeinek, a SOLA nem zárhatja ki maradéktalanul annak a lehetőségét, hogy a termék zavart idéz elő más készülékekben (pl., ha Ön a terméket másik gyártótól származó készülékkel, pl. terepi számítógéppel, PC-vel, rádiókészülékkel, mobiltelefonokkal, különböző kábelekkel vagy külső elemekkel kombinálva használja).
- Számítógépek, rádiók használata esetén ügyeljen a gyártó által az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozóan feltüntetett adatokra.
- Kizárólag eredeti SOLA felszerelést és tartozékot használjon.

5.5.2 Az METEC zavarása más készülékek által

- Jóllehet a termék megfelel a vonatkozó irányelvek és szabványok szigorú követelményeinek, a SOLA nem zárhatja ki maradéktalanul annak a lehetőségét, hogy a rádió-adóállomások, rádiótelefonok, dízel-generátorok stb. közvetlen közelében az intenzív elektromágneses sugárzás megzavarhatja a mérési eredményeket.
- Ilyen körülmények közötti méréseknél ellenőrizze a mérési eredmények hihetőségét.

6. Lézerbiztonság/lézerosztályozás

A METEC látható lézerpontot sugároz ki. A termék a DIN EN 60825-1:2014 szabvány szerinti 2. lézerosztálynak felel meg.

2. lézerosztály:

A 2. osztályú lézerkészülékek esetén a véletlen, rövid ideig tartó lézerbe nézéskor a szemháj reflexszerű lecsukódása és/vagy elfordulósos reakció védi a szemet.



FIGYELMEZTETÉS

Optikai segédeszközökkel (pl. távcsővel) a lézersugárba történő belenézés veszélyes lehet.

VIGYÁZAT

A lézersugárba történő belenézés veszélyes lehet a szemre.

- Ne nézzen a lézersugárba.
- Ne irányítsa másik személyre a lézersugarat.

A készüléken elhelyezett táblák:



A tipus táblát ne távolítsa el!

7. Üzembe helyezés

7.1 Elemek

1. Nyissa fel a készülék hátsó részén található elemtartó rekesz fedelét.
2. Helyezze be az elemeket a készülékbe a pólusnak megfelelően.
3. Zárja le az elemtartó rekesz fedelét.

Csak 1,5 V típusú mikroelemeket (AAA) használjon. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket, és tárolja száraz helyen (lásd: 9. fejezet / Tisztítás, tárolás és szállítás).



7.2 Övtáska

METEC a mellékelt övtáskában szállítható. A mérés előtt ki kell venni a táskából.



8. Kezelés

8.1 Be- és kikapcsolás

8.1.1 Be- és kikapcsolás

Nyomja meg az „BE/Mérés” gombot 1 másodpercig a METEC bekapcsolásához. Nyomja meg az „KI/Törlés” gombot 1 másodpercig a METEC kikapcsolásához.

8.1.2 Vissza

Az utolsó művelet visszavonásához nyomja meg egyszer a „KI/Törlés” gombot. A „KI/Törlés” gomb kétszeri megnyomásával kiléphet az aktuális funkcióból és visszatérhet az egyenkénti mérés üzemmódba.

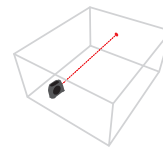
8.1.3 A Mérési kiindulópont beállítása

Az előlő és a hátsó oldal közötti átváltáshoz nyomja meg és 1 másodpercig tartsa lenyomva a „Mértékegység/Mérési kiindulópont” gombot. Ez a kijelzőn megjelenik. A készülék újraindításakor az utolsó beállítás marad érvényben.

8.2 Alkalmazások

8.2.1 Egyenkénti mérés/hosszmérés

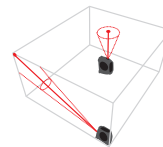
- 1 Kapcsolja be a METEC készüléket.
- 2 Irányítsa a lézerpontot a célra.
- 3 Nyomja meg a „BE/Mérés” gombot.



Amint felhangzik a hangjelzés, megtörtént a mérés. A távolság leolvasható a kijelzőn. További távolságok meghatározásához ismételtén nyomja meg a „BE/Mérés” gombot.

8.2.2 Min/max mérés

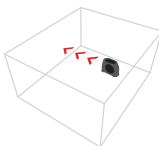
- 1 Kapcsolja be a METEC készüléket.
- 2 Irányítsa a lézerpontot a célra.
- 3 Nyomja meg és 1 másodpercig tartsa lenyomva a „BE/Mérés” gombot.



A minimális és maximális értékek a bal oldalon jelennek meg a mért érték sorokban. A mérés leállításához nyomja meg egyszer a „BE/Mérés” gombot.

8.2.3 Folyamatos mérés

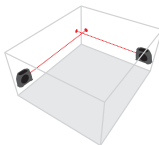
- 1** Kapcsolja be a METEC készüléket.
- 2** Irányítsa a lézerpontot a célra.
- 3** Nyomja meg és 1 másodpercig tartsa lenyomva a „BE/Mérés” gombot.



A lézeres távolságmérő megméri az aktuális távolságot, és megjeleníti azt a kijelzőn. A mérés leállításához nyomja meg ismét a „BE/Mérés” gombot.

8.2.4 Területmérés

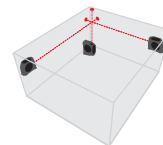
- 1** Kapcsolja be a METEC készüléket.
- 2** Nyomja meg annyiszor a „Mérési funkciók” kiindulópont gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a területméréshez tartozó kijelzés.
- 3** Mérje meg a felméréendő felület hosszát és a szélességét egymás után úgy, mint az egyenkénti méréseknél. A két mérés között a lézersugár bekapcsolva marad.



A második mérés befejeztével a készülék automatikusan kiszámolja a területet, és megjeleníti azt a kijelzőn.

8.2.5 Térfogatmérés

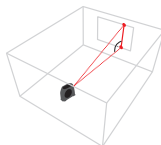
- 1** Kapcsolja be a METEC készüléket.
- 2** Nyomja meg annyiszor a „Mérési funkciók” kiindulópont gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a térfogatméréshez tartozó kijelzés.
- 3** Mérje meg a hosszt, a szélességet és a magasságot egymás után úgy, mint az egyenkénti mérések esetében. A három mérés között a lézersugár bekapcsolva marad.



A harmadik mérés befejeztével a készülék automatikusan kiszámolja a térfogatot, és megjeleníti azt a kijelzőn.

8.2.6 Közvetett mérés, 2 pontos

- 1** Kapcsolja be a METEC készüléket.
- 2** Nyomja meg annyiszor a „Mérési funkciók” gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a 2 pontos közvetett méréshez tartozó kijelzés.
- 3** A „BE/Mérés” gombbal mérje meg a 2 mérési pontot egymás után úgy, mint az egyenkénti mérésnél. A két mérés között a lézersugár bekapcsolva marad.



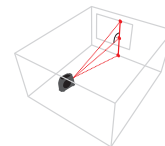
A második mérés befejezése után az első és a második mérési pont közötti távolság automatikusan kiszámításra kerül, és nagy méretben megjelenik a kijelzőn. Az egyes mért értékek az 1. és a 2. mérési érték sorban, bal oldalon találhatók.

VIGYÁZAT

A két pont mérésének egy vonalban kell történnie és a második mérési pontnak derékszögben kell lennie a mért felülethez, ellenkező esetben hibás mért értékek adódhatnak.

8.2.7 Közvetett mérés, 3 pontos

- 1** Kapcsolja be a METEC készüléket.
- 2** Nyomja meg annyiszor a „Mérési funkciók” gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a 3 pontos közvetett méréshez tartozó kijelzés.
- 3** A „BE/Mérés” gombbal mérje meg a 3 mérési pontot egymás után úgy, mint az egyenkénti mérésnél. A három mérés között a lézersugár bekapcsolva marad.



A mérés befejeztével az első és harmadik mérési pont közötti távolság automatikusan kiszámításra kerül, és nagy méretben megjelenik a kijelzőn. Az egyes mért értékek az 1., 2. és 3. sorban, bal oldalon jelennek meg.

VIGYÁZAT

A három pont mérésének egy vonalban kell történnie és a második mérési pontnak derékszögben kell lennie a mért felülethez, ellenkező esetben hibás mért értékek adódhatnak.

8.3 Mértékegység kiválasztása

1. Kapcsolja be a METEC készüléket.
2. Nyomja meg a „Mértékegység/Mérési kiindulópont” gombot a m, láb, hüvelyk és láb/hüvelyk közötti váltáshoz.

8.4 Munkára vonatkozó tudnivalók

A mérés során a METEC nem szabad mozgatni. Ajánlott egy ütközővel rendelkező rögzített felfekvőfelület alkalmazása. A lézer-kibocsátási mező valamint a mérési pontot tartalmazó felület a mérés során nem lehet letakarva. A mért felülettől függően nem zárható ki, hogy hibás mérési eredmények szülessenek. A strukturált, tükröző, átlátszó és porózus felületek kerülendők.

8.5 Digitális mérőszalag

A digitális mérőszalag szűk helyeken is precíz mérést tesz lehetővé, és az eredményeket közvetlenül megjeleníti a kijelzőn. A mérés automatikusan elindul, amint a szalagot kihúzzák. A kijelzőn megjelenik a „digitális mérőszalag” ikon. A szalag kihúzásakor ajánlott a „szalag megállító” aktiválása. Digitális mérőszalag mérési funkciói: hossz-, terület- és térfogatmérés.

9. Tisztítás, tárolás és szállítás

9.1 Tisztítás

- A szennyeződést puha, nedves ruhadarabban törölje le.
- A lézer kimeneti nyílásait rendszeresen ellenőrizze és szükség esetén alaposan tisztítsa meg. Ne érintse meg ujjal az üveget.
- Ne használjon agresszív tisztító- vagy oldószereket.
- Ne mártsa vízbe a készüléket.
- Az elszennyeződött és nedves készüléket, tartozékokat és szállító tokokat becsomagolás előtt tisztítsa meg és szárítsa meg. Csak akkor csomagolja be a felszerelést, ha már teljesen megszáradt.
- Tartsa tisztán és védje a nedvességtől a dugaszoló csatlakozókat.

9.2 Tárolás

9.2.1 Általános tudnivalók

- A felszerelést csak a megadott hőmérséklet-határértékek között tárolja (lásd: 4. fejezet / Műszaki adatok).
- Hosszabb tárolás utáni használat előtt ellenőrizze a mérőkészülék pontosságát.

9.2.2 Elemek/akkumulátorok

- Tárolás előtt vegye ki az akkumulátorokat vagy az elemeket a készülékből vagy a töltőállomásból.
- A tárolás lehetőleg szobahőmérsékleten és száraz környezetben történjen (lásd: 4. fejezet / Műszaki adatok).
- Védje a készüléket a nedvességtől. A nedves akkumulátorokat vagy elemeket tárolás előtt teljesen szárítsa meg.
- Hosszabb ideig történő tárolás esetén töltsen fel az akkumulátorokat kapacitásuk kb. 80%-ára (lásd a használati utasítást). Tárolás alatt ezt a töltési folyamatot 6 havonta ismételje meg.
- Tárolás után, használat előtt töltsen fel teljesen az akkut.
- Használat előtt ellenőrizze az akkumulátorokat és az elemeket, hogy nincsenek-e rajtuk látható sérülések. Ne használjon sérült akkumulátorokat és elemeket.

9.3 Szállítás

9.3.1 Általános tudnivalók

- A készülék sérülhet, ha erős rázkódás éri, vagy leejtik, leesik.
- A terméket soha ne szállítsa csomagolás nélkül. Mindig használja az eredeti vagy azzal egyenértékű szállító tokot.
- Szállítás előtt kapcsolja ki a mérőkészüléket.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e a készülék.

9.3.2 Elemek/akkumulátorok

- Mindig vegye ki az akkumulátorokat vagy elemeket a készülékből.
- A rövidzárlatok elkerülése érdekében ragassza le a nyitott érintkezőket.
- Az akkukat a készülékből ki kell venni, és tárolási állapotban (80%-os kapacitás) kell elküldeni.
- Az akkumulátorokat vagy elemeket ütközésbiztos csomagolásba helyezze, hogy ne mozdulhassanak el és ne sérülhessenek külső behatásoktól.

- Vegye figyelembe az ezeken túlmutató országos és nemzetközi előírásokat, illetve az adott szállítócég esetleges kiegészítő kikötéseit.
- Az elemekkel és akkumulátorokkal történő szállításkor vagy feladáskor az üzemeltető felel a hatályos belföldi és nemzetközi előírások és rendelkezések betartásáért.
- A Li-ion akkukra elvben a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok érvényesek, azonban a felhasználó minden további feltétel nélkül szállíthatja őket közúti forgalomban. Harmadik fél általi szállítás (pl. fuvarozó cég vagy légi szállítás) esetén ügyeljen a csomagolással és a megjelöléssel kapcsolatos speciális követelményekre.

10. Hibakeresés

Hiba	Lehetséges ok	Elhárítás
204	Számítási hiba	Olvassa el a használati útmutatót; ismételje meg a műveletet.
220	Gyenge elem	Cserélje ki az elemeket
255	A vett jel túl gyenge, vagy a mérés túl hosszú ideig tartott	Módosítsa vagy optimalizálja a célfelületet (pl. céltábla használatával)
256	A vett jel túl erős	Módosítsa vagy optimalizálja a célfelületet (pl. céltábla használatával)
261	Kívül esik a mérési tartományon	A távolság mérése a megadott mérési tartományon belül történjen
500	Hardverhiba	Kapcsolja be és ki többször egymás után a készüléket. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon forgalmazójához.

11. Hulladékkezelés

- Szakszerűtlen ártalmatlanítás esetén súlyos sérüléseket okozhat önmagának és másoknak, valamint szennyezi a környezetet.
- Műanyag alkatrészek elégetése esetén mérges gázok keletkeznek, ami betegséget idézhet elő.
- Az elemek sérülés vagy erős felmelegedés esetén felrobbanhatnak, és ennek során mérgezést, égési vagy mart sérüléseket, ill. környezetszennyezést okozhatnak.
- Könnyelmű hulladékkezeléssel lehetővé tesszük, hogy jogosulatlan személyek rendeltetésnek nem megfelelően használják a terméket.

A mérőeszköznek, tartozékoknak és a csomagolásnak környezetkímélő újrahasznosításra kell kerülniük.

A terméket és tartozékait – különös tekintettel az elemekre, akkukra – tilos a háztartási szemétkébe dobni.



A terméket és tartozékait szakszerűen kell ártalmatlanítani. Az akkukat csak lemerített állapotban ártalmatlanítsa. Ügyeljen az országában érvényes ártalmatlanítási előírásokra.

Az Ön SOLA-márkakereskedője visszaveszi az elemeket és a régi készülékeket, és gondoskodik szakszerű ártalmatlanításukról.

Csak EU-tagországokra

Elektromos eszközöket tilos a háztartási szeméttel együtt eltávolítani!



Az Európai Parlament és a Tanács 2002/96/EK irányelve az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól, valamint az egyes országokban eszerint érvényes előírások alapján a már használhatatlan régi elektromos és elektronikai készülékeket szelektíven kell gyűjteni és környezetkímélő újrahasznosításukról kell gondoskodni.

12. Gyártói garancia

„A gyártó a garanciajegyben feltüntetett eredeti vásárlónak (az első vevőnek) az átvételtől számított két év időtartamra garantálja a készülék hibamentességét, az elemek kivételével. A garancia a javításokra és/avagy cserére korlátozódik a gyártó választása szerint. E garancia nem vonatkozik a vevő vagy harmadik személy általi szakszerűtlen kezelésből származó hiányosságokra, a természetes elhasználódás jelenségeire, valamint az olyan optikai hibákra, amelyek a készülék használatát nem befolyásolják. A jelen garanciavállalás alapján csak akkor érvényesíthető igény, ha a vevő a készülékkel együtt az eladó által kiállított, keltezéssel és céges bélyegzővel ellátott garanciajegyet is benyújtja.

Jogos garanciaigény esetén a gyártó a szállítási költséget is megtéríti. A garancia keretében végzett javítások, alkatrészpótlások következtében a garancia időtartama nem hosszabbodik meg. A gyártó az ezen túlmenő igényekért nem felel, amennyiben az adott ország jogszabályai azt kötelezően elő nem írják. A gyártó különösen nem felel a készülék bármilyen célra történő használatával vagy használhatatlanságával összefüggésben keletkezett közvetlen vagy közvetett, hiányosságokból adódó károkért és következményes károkért, veszteségekért és költségekért. Az egy bizonyos célra történő használatra vagy alkalmasságra vonatkozó hallgatólagos ígérvényeket a gyártó kifejezetten kizárja.”

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

Sola-Metál Kft.
Nagy-berki út 6
7634 Pécs, Hungary
T +36 72 252 823
ertekeletes@sola-metal.hu
www.sola-metal.hu