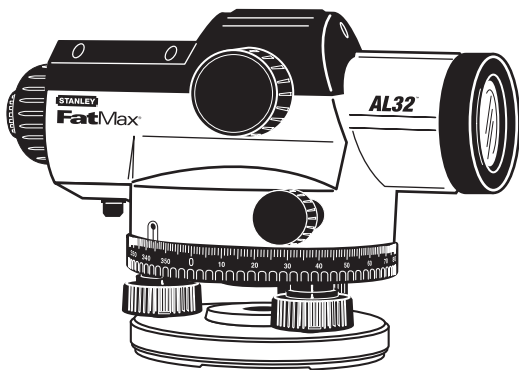


STANLEY

FatMax®

32X AUTOMATIC LEVEL KIT

AL32™



1-77-238/241

Fig. 1

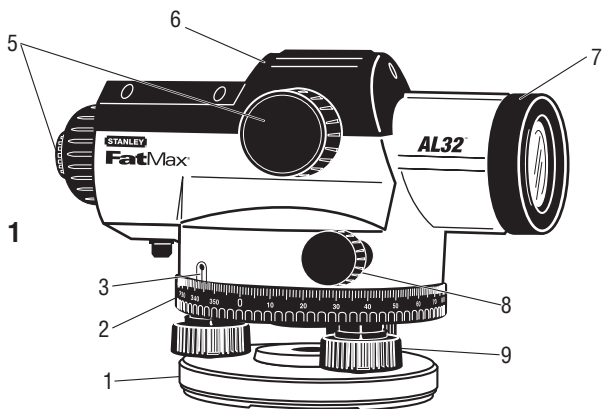
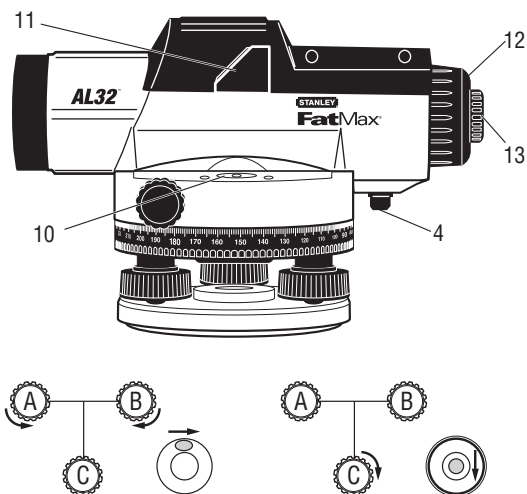


Fig. 2



JELLEMZŐK (1. ábra)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Talplemez | 2 Vízszintes gyűrű |
| 3 Vízszintes gyűrű referencijel | 4 Kompenzátorzár |
| 5 Fókuszgombok | 6 Optikai irányzék |
| 7 Napellenző / objektívlencse | 8 Vízszintes forgatás állítócsavarja |
| 9 Szintállító csavar | 10 Gyűrű alakú vízszintező |
| 11 A vízszintező megtekintésére szolgáló prizma | 12 Szemlencse burkolata |
| 13 Szemlencse fókuszgombja | |

FUNKCIÓK

- **32x-es nagyítás**
- **A felfüggesztett, mágneses csillapítással rendelkező kompenzátor** optimális hatótávolságot és pontosságot biztosít.
- A **kompenzátorzár** szállítás vagy tárolás alatt védi a készüléket; a kompenzátor egyszerű ellenőrzésére is használható.
- **Nagy effektív rekesznyílás** és 0,3 m-es legkisebb fókusztávolság.
- **A készülék tetején található nézőkével** gyorsan meg lehet tekinteni a célterület.
- **Nagy, könnyen használható, pontos fókuszgombok.**
- Könnyen leolvasható vízszintes gyűrű.
- A **pentaprizma** segítségével könnyen meg lehet nézni a vízszintező állását.
- **Porzáró tömítéssel ellátott szintállító csavarok.**
- A **vízálló, zárt készülékháznak** és a kiegészítő napellenzőnek köszönhetően bármilyen időjárási körülmény közt használhatja a készüléket.

- A készülék jobb és bal oldalán található **finombeállító gombok** dörzsfékezett, végtelen vízszintes forgásra képesek.
- Az **1:100 arányú távmérő** segít felbecsülni a távolságot.
- Az **5/8-11-es rögzítőcsavar-menet** segítségével háromlábú állványokra szerelheti a készüléket.

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy automatikus szintező készülékeink egyikét választotta.

Ezt a készüléket szállítás előtt gondosan ellenőriztük, és nagy pontossággal kalibráltuk. A szállításhoz megfelelő csomagolást is biztosítottunk, de nem ellenőrizhetjük, hogyan kezelik a csomagot a szállítás során. Azt tanácsoljuk, mielőtt a készüléket használná, ellenőrizze azt az „Irányzóvonal” részben található teszt szerint.

Miután bármilyen munkát végzett a készülékkel, ajánlott ellenőrizni a munkát. Ehhez állítsa fel a készüléket az első helyétől kb. 16 m-re, és mérjen be újra néhány olyan célterületet, amelyeket előzőleg már bemért. Az új értékeknek meg kell egyezniük az előző értékekkel.

Ha az értékek nem egyeznek, vizsgáltsa meg a készüléket egy hivatalos STANLEY szervizközpontban, vagy próbálja beállítani az irányzóvonalat.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A készülék felállítása és a vízszintező beállítása

1. Állítsa fel a háromlábú állványt, és rögzítse a talplemezt az állvány rögzítőcsavarjának segítségével.
2. Állítsa az állvány lábait úgy, hogy az állvány teteje megközelítőleg vízszintesen álljon. Állítsa középre a gyűrű alakú vízszintezőben a buborékot úgy, hogy a szintállító csavarokat a 2. ábrán látható módon forgatja.

A – Forgassa el az A és B csavarokat, hogy a buborék jobbra mozduljon el.

B – Forgassa el a C csavart a buborék középre állításához.

A fókusz beállítása

1. **Állítsa be a célkereszt fókuszát** (3. ábra) úgy, hogy a távcsövet világos háttér felé fordítja, vagy egy fehér papírt tart az objektívlencse elé, majd addig forgatja a szemlencsét, amíg a célkereszt éles és fekete nem lesz.
2. **Állítsa be a távcső fókuszát** úgy, hogy az optikai irányzékot egy célpontra, pl. egy szintezőlécre irányítja. A szemlencsén keresztül nézve a fókuszgomb segítségével fókuszáljon élesen a célpontra. A készülék jobb vagy bal oldalán található vízszintes forgatás állítócsavarok segítségével állítsa úgy a célkereszt vízszintes vonalát, hogy az a célpont közepét metsze.

A mérési értékek leolvasása egy szintezőléc segítségével

Magasság leolvasása

Olvassa le a lécen látható értéket, ahol a célkereszt vízszintes vonala metszi a lécet. Így például a 4. ábrán a magassági érték 1,195 m.

Távolság leolvasása

Olvassa le a lécen látható értéket, ahol a távmérő felső és alsó vonala metszi a lécet; a 4. ábrán ezek az értékek: 1,352 m és 1,038 m. A távmérő 1:100 aránnyal rendelkezik, ezért a készülék és a rúd közti távolság:
 $(1,352 - 1,038) \times 100 = 31,41 \text{ m}$.

Szög leolvasása

Az 5. ábrán látható módon keresse meg az A pontot, és forgassa a vízszintes gyűrűt, amíg a referenciajel a „0”-hoz kerül. Forgassa el a készüléket, és keresse meg a B pontot; ekkor a referenciajel az A és „B” közti szöget mutatja.

KALIBRÁLÁS

Az AL32 automatikus szintező készülék gyárilag kalibrált, ennek ellenére ajánlott időnként ellenőrizni a szintet olyan hibákat keresve, amelyeket a szállítás vagy durva kezelés okozhat.

Kompenzátor zárgombja

Használat előtt, vagy bármikor, amikor a készülék használatában hibát észlel, ellenőrizze a kompenzátor működését. A kompenzátor megrázásához nyomja meg, majd engedje el a kompenzátor zárgombját. A kompenzátornak pontosan ugyanabba a vízszintes helyzetbe kell visszatérnie, mint amelyet a gomb megnyomása előtt beállított.

Gyűrű alakú vízszintező

A szintbeállító csavarok segítségével állítsa középre a vízszintezőben a buborékot, majd forgassa el a készüléket 180° -kal. A buborékknak középen kell maradnia (6. ábra). Ha a buborék kimozdul a gyűrű közepéről, be kell állítani a vízszintezőt (7. ábra).

A szintbeállító csavarok forgatásával vigye a buborékot a gyűrű közepétől elválasztó távolság feléig (8. ábra). Egy imbuszkulcs segítségével forgassa el a vízszintező két állítócsavarját, hogy a buborék középre kerüljön (9. ábra).

Ismételje meg a fenti lépéseket mindaddig, amíg a buborék középen nem marad, amikor a készüléket 180° -kal elforgatja.

Írányzóvonal

Az irányzóvonal akkor pontos, ha vízszintes, vagy a vízszintestől legfeljebb 3 mm-rel tér el.

Állítsa a készüléket vízszintesen egy állványra két, egymástól 30–50 m-re felállított szintezőlécz közé, azoktól egyenlő távolságra. Mérje be az A és B lécet; a magassági értékek legyenek a_1 és b_1 (10. ábra). $H = a_1 - b_1$. Helyezze át a készüléket az A léctől 2 m-re, majd állítsa be újra a szintet. Mérje be újra az A és B lécet; ezek a magassági értékek legyenek a_2 és b_2 (11. ábra).

Ha $a_1 - b_1 = a_2 - b_2 = H$, akkor az irányzóvonal vízszintes. Ha nem, állítsa be a szintet az alábbiak szerint.

Mivel a készülék az A és B léctől egyenlő távolságra van, az irányzóvonal bármilyen eltérése mindkét mérési értéket ugyanannyival módosítja. Az „e” eltérési érték így kiesik, ezért az $a_1 - b_1 = H$ érték helyes. A fentiekből következően a módosítandó érték, $b_3 = a_2 - H$.

A beállítás elvégzéséhez csavarozza le a szemlencse burkolatát. Forgassa az állítócsavart az igazítótű segítségével (12. ábra), amíg a célkereszt vízszintes vonala a B lécen el nem éri a b3 értéket. Ismételje meg a fenti lépéseket, amíg eléri a következő eredményt: $\{(a1-b1) - (a2-b2)\} \leq 3 \text{ mm}$.

KARBANTARTÁS

Figyeljen arra, hogy a készülék megőrizze pontosságát.

- Minden használat után törölje tisztára a készüléket, és tegye vissza hordtáskájába.
- Puha kefével vagy egy nem karcoló kendővel törölje le a port a lencséről. Soha ne érintse meg ujjával a lencsét.
- Tárolja a készüléket pormentes, alacsony páratartalmú helyiségben.
- Minden készülékhez mellékelünk egy zacskó szilikagélt; ha ez már nem hat, melegítse fel a nedvesség eltávolításához, vagy cserélje ki egy újjal.

MŰSZAKI ADATOK

Távcső:

Távcső hossza:	210 mm
Nagyítás:	32 x
Szintezési pontosság:	1,6 mm 75 m-en
Hatótávolság:	107 m
Objektív effektív rekesznyílása:	40 mm
Látótér:	1,5°
Legkisebb fókusz távolság:	0,3 m
Távmérő aránya:	100
Távmérő hozzáadott érték:	0
Vízálló:	Igen

Kompenzátor:

Szintezési tartomány:	+/- 4,5 m
Beállítási pontosság:	+/- 20 mm
Mágneses csillapítás:	Igen
A vízszintező érzékenysége:	2 mm
Gyűrű beosztása:	1° vagy 1 gon
Normál eltérés 1 km-en:	1,0 mm kettős szintezéskor
Készülék nettó súlya:	1,7 kg
Rögzítőcsavar-menet:	5/8- 11

JÓTÁLLÁS

Egy éves garancia

A Stanley Tools a megvásárlástól számított egy éves garanciát nyújt elektronikus mérőeszköze anyag- vagy kivitelezési hibáira.

A hibás termékeket megjavítják vagy kicserélik (ezt a Stanley Tools dönti el), vagy a vásárlást igazoló okmánnyal visszaküldhetők a következő címre:-

Stanley Europe,
Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen,
Belgium

Jelen garancia hatálya nem terjed ki a véletlen sérülés, elhasználódás, a használati útmutatóban jelzettől eltérő használat és a terméknek a Stanley Tools engedélye nélküli javítása vagy módosítása okozta hibákra. A jelen garancia alapján történő javítás vagy csere nincs hatással a garancia érvényességi idejére. A törvény által megengedett mértékben a Stanley Tools a garancián belül nem felel a termék hibáiból adódó közvetett vagy következményes károkért.

Jelen garancia a Stanley Tools engedélye nélkül nem módosítható.

A jelen garanciaszerződés nem befolyásolja a termék vevőinek törvényes jogait.

Jelen garanciát Anglia törvényeivel összhangban készítették, és vele kapcsolatban ezek az irányadók. Mind a Stanley Tools, mind a vevő visszavonhatatlan beleegyezését adja, hogy a jelen garancia hatálya alá tartozó vagy azzal kapcsolatosan felmerülő minden követelés vagy tárgy ügyében elfogadja az angliai bíróságok kizárólagos hatáskörét.

FONTOS MEGJEGYZÉS: A vásárló a felelős a készülék rendeltetésszerű használatáért és gondozásáért. Továbbá felelős azért, hogy a munkavégzés folyamatát, és a készülék beállítását mindvégig figyelemmel kövesse. A kalibrációs hibák és a gondatlanság okozta károk nem tartoznak a garancia körébe.

A jelen dokumentumban közölt információk előzetes figyelemztetés nélkül változhatnak.

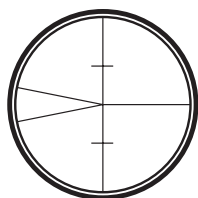


Fig. 3

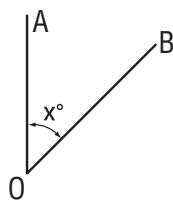


Fig. 4



Fig. 5

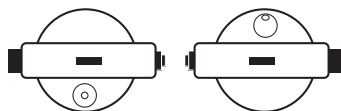


Fig. 6

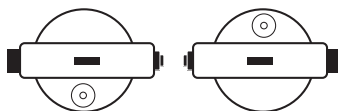


Fig. 7

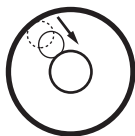


Fig. 8

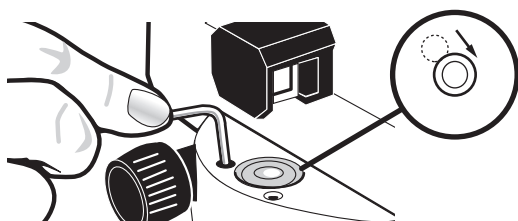


Fig. 9

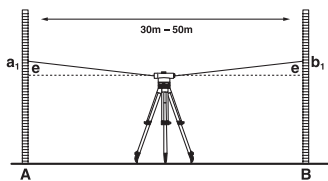


Fig. 10

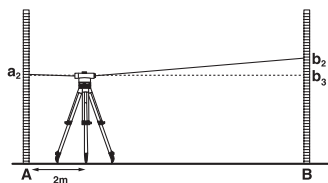


Fig. 11

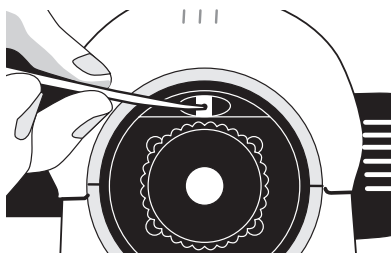


Fig. 12



©2007 THE STANLEY WORKS:
www.stanleyworks.com

Stanley Works Benelux,
Egide Walsschaertsstraat 14-16
2800 Mechelen, Belgium
Issue 1 04/08