

Az FET 500 típusú ..... gyártási számú önbeálló szintező termékre a vásárlás (üzembe helyezés) napjától számított 24 hónapig terjedő jótállást vállalunk.  
A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti és nem korlátozza.

Importáló neve, címe: Diatech Kft. 1037. Budapest, Zay u. 1-3.

A vásárlás (üzembe helyezés) napja: 201. .év.....hó.....nap. /P.H./ aláírás

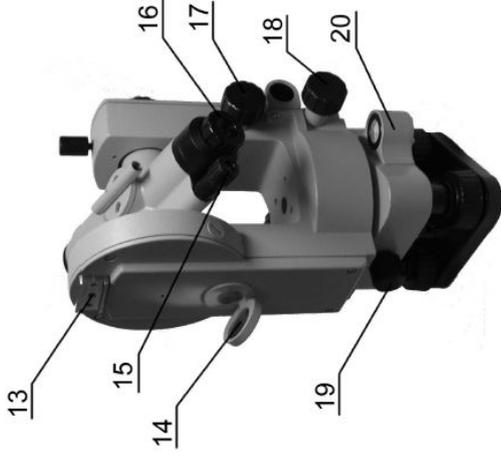
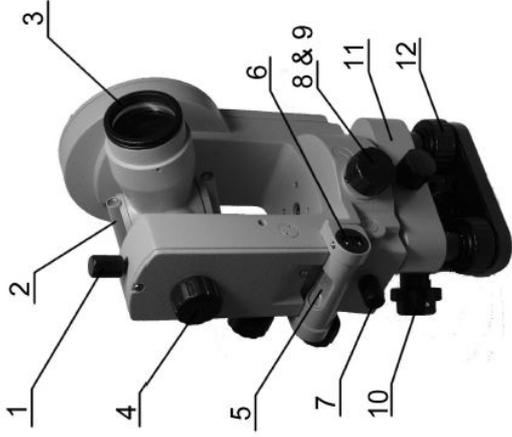
Jótállási szelvények	Levágandó jótállási szelvények
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap ...../P.H/ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... ...../P.H/ aláírás
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap ...../P.H/ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... ...../P.H/ aláírás
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap ...../P.H/ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... ...../P.H/ aláírás



**FET 500 teodolit**

**A műszer felépítése**

- 1, Fügőleges leszorító
- 2, Optikai irányzék
- 3, Az objektív lencséje
- 4, Fókuszáló berendezés
- 5, Csöves libella
- 6, Libella-beállítócsavar
- 7, Vízszintes leszorító
- 8-9, A vízszintes kör kibiztosítója és finomállítója
- 10, Optikai mérőn
- 11, Műszertalp
- 12, Talpcsavar
- 13, A csöves iránytű helye
- 14, Tükör
- 15, A leolvadó-mikroszkóp szemlencséje
- 16, A teleszkóp szemlencséje
- 17, Fügőleges tangenscsavar
- 18, Vízszintes tangenscsavar
- 19, A műszertalp rögzítője
- 20, Körlibella



**A csomag tartalma**

FET 500 optikai teodolit, beállító tű, használati útmutató, hordtáska

**Használati útmutató**

**Garancia**

- A gyártó a termék vásárlásától számított 2 évig garanciát vállal a termék anyag- illetve gyártási hibamentességére rendeltetésszerű használat esetén.
- A garancia teljes időtartama alatt észlelt termékhibát a gyártó a vásárlás tényének igazolása után ellenőrzés nélkül kijavítja vagy a terméket ellenszolgáltatás nélkül kicseréli (ugyanarra vagy hasonló modellre).
- Hiba észlelése esetén kérjük értesítse viszonteladóját, akitől a terméket vásárolta.
- Nem rendeltetésszerű használat, a műszer burkolatának megbontása illetve a gyártó kihagyásával történő javítás / javíttatás a garancia elvesztését eredményezi.
- Az akkumulátor kilyukadásából illetve a termék leejtéséből vagy eldeformálásából adódó hibák nem rendeltetésszerű használat miatt bekövetkezett hibáknak tekintendők.

**A felhasználó felelőssége**

A termék felhasználója köteles a termék kézikönyvében megadott utasítások szerint használni a terméket, és bár minden, a gyártótól kikerülő termék megfelelő minőségellenőrzésen megy keresztül, a termék felhasználója köteles rendszeres ellenőrzésekkel meggyőződni a termék pontosságáról és teljesítképességéről.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget bármiféle helytelen vagy akár helyes használatból adódó közvetlen, közvetett vagy utólagosan fellépő hibáért és profitvesztéséért.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget utólagosan fellépő károkat, vagy profitvesztéséért, melyeket természeti katasztrófa (földrengés, vihar, árvíz stb.), tűz, baleset, harmadik fél behatása illetve minden egyéb nem megszokott tényező okoz.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen adatváltozásból vagy adatvesztéséből fakadó kárért vagy profitvesztéséért, mely a termék – függetlenül attól, hogy működképes vagy sem – használata miatt lép fel.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen, a felhasználót érő kárért vagy profitvesztéséért, melyet nem a kézikönyvnek alapján történő használat okoz. A gyártó vagy annak képviselője továbbá nem vállal felelősséget semmilyen, a termék helytelen mozgatasából, szállításából fakadó károkat, vagy azokért, melyeket a termék más termékekhez való csatlakoztatása okoz.

A gyártó fenntartja a műszaki változtatások jogát!

**Karbantartás**

**Annak érdekében, hogy a műszer elemeit ne érje károsodás, és ne veszítse el pontosságát, az alábbiakról kell gondoskodni:**

1. A mérés befejeztével a műszert le kell tisztítani, és a tartójába vissza kell helyezni.
2. A lencsék tisztításához használjon puha kefért és lencsepapírt, kézzel ne érjen a lencséhez!
3. Ha a műszer működései hibáját észleli vagy a műszer megsérül, csak szakértővel / szakszervizzel, illetve a műszer gyártójával javíttassa.
4. A műszer tartójában egy nedvességszűrő zacskó van, amely hatástofoka csökkenése esetén cserélendő.

**A mérési eredményt befolyásoló tényezők**

- Üvegen vagy műanyagon keresztül történő mérés
- A műszert ütés érte vagy leejtették. Ebben az esetben kérjük ellenőrizze le annak pontosságát!
- Nagy hőmérsékletingadozás: abban az esetben, ha a műszert szélsőséges hőmérsékleti viszonyok között használjuk (pl. meleg helyen való tárolás után hideg helyen kívánunk dolgozni vele), a mérések végrehajtása előtt várjunk néhány percet!

**Biztonsági előírások**

Kérjük tartsa be a kézikönyvben megadott biztonsági előírásokat.

- A műszert csak mérési célokra használja!
- Ne nyissa fel a műszer burkolatát! A műszer javítását csak szakszervizek végezhetik el. Ilyen esetekben kérjük keresse fel viszonteladóját vagy a műszer forgalmazóját!
- A műszerről ne távolítsa el a figyelmeztető címkéket és a biztonsági utasításokat, mert azok fontos információkat tartalmaznak.
- A műszert tartsa távol gyermekektől!
- Tűzveszélyes környezetben ne használja a műszert!

A műszer megfelel a vonatkozó CE-előírásoknak (EN 61326: 1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3).

**MŰSZAKI ADATOK**

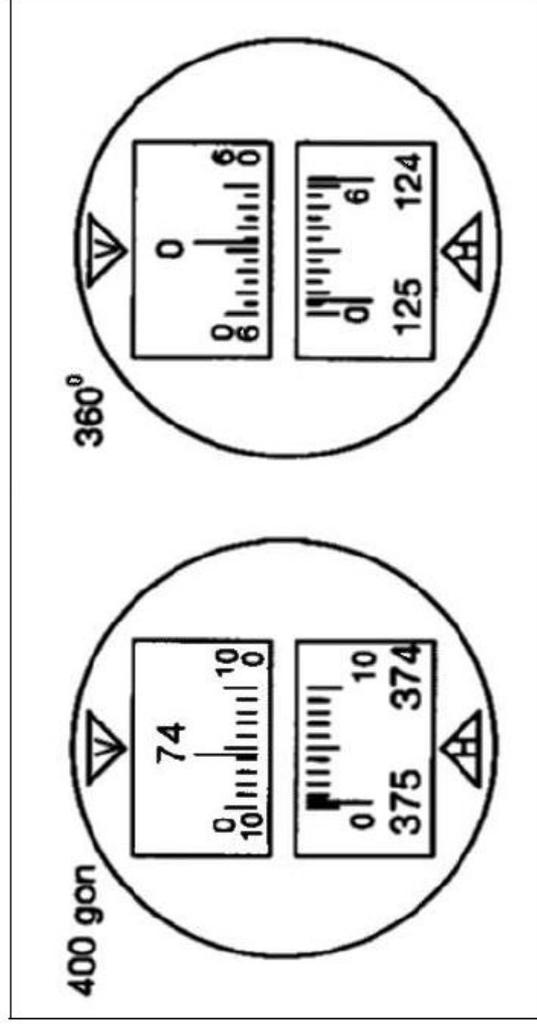
**FET 500**

- Nagyítás 20 x
- Objektív átmérője 30 mm
- Legkisebb fókusz távolság 1,2 m
- Főleolvasás 0,1 gon / 5'
- Becsülés 45"
- Csőves libella érzékenysége 20"
- Teleszkóplibella érzékenysége - 40 °C-tól + 50 C-ig
- Üzemi hőmérséklet 120 x 130 x 230mm
- Méreték 2,3 kg
- Súly

**A műszer leolvasása**

Vízszintes kör: 74,46 gon  
Függőleges kör: 375,05 gon

Vízszintes kör: 0°26'  
Függőleges kör: 125°05,5'



**A műszer használata, pontosságának ellenőrzése**

1. A műszert állítsa fei egy állványra. A műszert úgy forgassa el függőleges tengelye körül, hogy az 5-ös számú csöves libella két talpcsavarral (12) párhuzamos pozícióban helyezkedjen el. Középpontozza az 5-ös számú csöves libellát. A műszert forgassa el 90°-kal, majd a harmadik talpcsavarral állítsaával középpontozza a libellában lévő. Ezt a folyamatot addig ismételje, amíg a csöves libellában lévő buborék minden irányból nem lesz középpontos. Amennyiben ezt nem sikerül elérni, úgy a az eltérés felét a libella beállítócsavarjával (6), a másik felét pedig a szemben lévő talpcsavarral korigálja.
2. Vízszintes leolvasás: A teodolítot irányozza egy jól látható, szemmagasságban és kb. 100 m távolságban lévő pontra. Olvassa le az értékeket. A teodolítot ezután fordítsa meg a függőleges tengelye körül, a teodolítot pedig hajtsa át. Most olvassa le az előzőleg mért pont értékeit. A két mérési érték közötti eltérés 200 gon / 180° kell legyen. Amennyiben az eltérés értéke nem ennyi, úgy a kollimációhiba mértékének a felét a 18-as számú tangenscsavar forgatásával, a másik felét pedig a 16-os számú szemlencse előtti véődőburkolat elítávolításával feltűnő két szemlencse-állító csavarral lehet korigálni.
3. Az előző pontban említett ellenőrzést ismételje meg, és ennek megfelelően ellenőrizze le a függőleges kör leolvasását is. Mindkét függőleges leolvasás összege pontosan 400 gon / 360° kell legyen. Amennyiben az összeg nem ennyi, úgy a kollimációhíbat a 17-ös számú tangenscsavar forgatásával illetve az előző pontban ismertetett két szemlencse-állító csavarral lehet korigálni.
4. A teodolítot állítsa fel egy fal elé. A teodolítot meredek szögben irányozza egy jól látható pontra. A teodolítot hajtsa át, és a földre irányított pontot jelölje meg (pl. egy kis kavicsal). Most teodolítot most fordítsa meg függőleges tengelye körül, és ismételje meg az előzőket. A teodolítot áthajtása után a szálkereszti középpontja pontosan a földön megjelölt pontra kell mutasson. Amennyiben nem oda mutat, úgy a dőléstengely hibája áll fent, és teodolítot szakszervizben kell beállítani.
5. A hordtáskában egy teodolítlibellát találhat, melyet az egyik optikai irányzék helyettesítésére lehet használni. Miután csatlakoztatjuk a libellát, a teodolítot párhuzamban kell azt beállítani: A vízszintes kört forgassa 100 gon-hoz, majd a két libella-beállítócsavarral (6) állítsa be teodolítlibellát.

További, rendelhető kiegészítők: 90° prizma szemlencséhez, csöves iránytű.

**Figyelmeztetés**

Fontosabb mérések előtt és bizonyos időszakonként ellenőrizze a műszer pontosságát!

**geo**  
F E N N E L

