

geo
F E N N E L

Selection PRO

FL 40-PowerCross SP

Návod k použití



Selection PRO

Vážený zákazníku,

velmi děkujeme za důvěru, kterou jste nám projevil koupí Vašeho nového přístroje geo-FENNEL řady "Selection PRO". Tento vysoce hodnotný, kvalitní výrobek byl vyroben s největší pečlivostí a jeho kvalita byla kontrolována.

Ve srovnání k doposud uznávané dobré kvalitě našich výrobků se řada "Selection PRO" vyznačuje mimo jiného také ještě lepší viditelností laserových přímk.

Příložený návod k použití Vám pomůže přístroj správně obsluhovat. Prosím přečtěte si pečlivě obzvláště také bezpečnostní upozornění před uvedením přístroje do provozu. Pouze správné používání zaručuje dlouhý a spolehlivý provoz.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

OBSAH:

- | | | |
|----|------------------------------------------|----------|
| 1. | Obsah dodávky | A |
| 2. | Prvky obsluhy | B |
| 3. | Pole obsluhy | C |
| 4. | Napájení elektřinou | D |
| 5. | Postavení přístroje / multifunkční držák | E |
| 6. | Obsluha | F |
| 7. | Bezpečnostní pokyny | G |

Selection PRO

TECHNICKÁ DATA

Rozsah samourovnání	+/- 3°
Přesnost	+/- 3 mm / 10m
Pracovní rozsah bez přijímače	30 m* (poloměr)
• Rozsah úhlu Hz-přímka	135°
• Rozsah úhlu V-přímka	150°
Napájení elektřinou	3x AA alkaline baterie
Doba provozu (všechny přímky zapnuté)	40 hodin
Třída ochrany proti prachu/vodě	IP 54
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2
Rozsah teplot	-10°C do +45°C

* v závislosti na poměrech světla



OBSAH DODÁVKY

- FL 40-PowerCross SP
- 3x AA alkaline baterie
- Brašna
- Návod k použití

B

PRVKY OBSLUHY

1. Pole obsluhy
2. Okénko výstupu laserového paprsku
3. 1/4" - závit pro stativ
4. Bateriová přihrádka
5. Otvor pro zavěšení
6. Štěrbina pro upínací řemen
7. Aretace k výškovému nastavení konzole
8. 5/8" - závit pro stativ
9. 1/4" - adaptér
10. Magnety



C

POLE OBSLUHY

1. Kontrolka LED ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ přístroje
2. ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ horizontální a vertikální laserové přímky



D

NAPÁJENÍ ELEKTRINOU

Vložte 3x AA alkaline baterie do bateriové přihrádky (dbejte na správnou polaritu) a bateriovou přihrádku opět uzavřete.

E

POSTAVENÍ PŘÍSTROJE / MULTIFUNKČNÍ DRŽÁK

Našroubujte přístroj na 1/4'' - adaptér multifunkčního držáku.

Uvolněním knoflíku (7) lze přístrojem na držáku pohybovat nahoru a dolů.

Použití laseru na stativu.

Použití laseru s magnety.

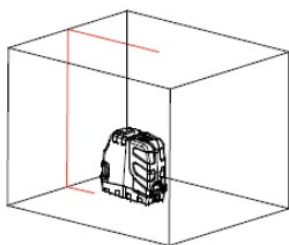
Použití laseru s upínacím řemenem.

F

OBSLUHA

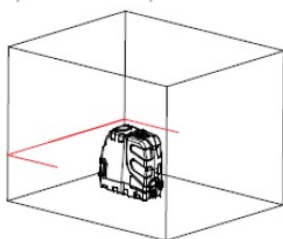


Přístroj je vypnutý – kontrolka LED ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ je vypnutá.



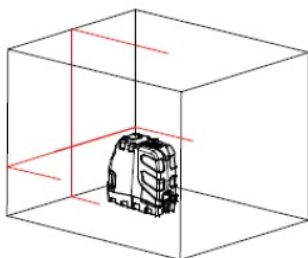
Jeden stisk tlačítka H-V:

- kontrolka LED ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ svítí průběžně
- je zapnutá pouze vertikální přímka
- samourovnání je aktivní; stojí-li přístroj příliš nakřivo (mimo rozsah samourovnání), tak bliká zapnutá laserová přímka jako varovný signál



Další stisk tlačítka H-V:

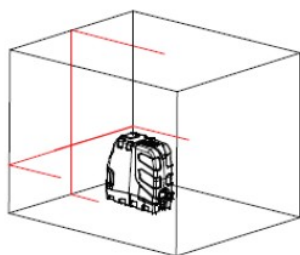
- kontrolka LED ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ svítí průběžně
- je zapnutá pouze horizontální přímka
- samourovnání je aktivní; stojí-li přístroj příliš nakřivo (mimo rozsah samourovnání), tak bliká zapnutá laserová přímka jako varovný signál



Další stisk tlačítka H-V:

- kontrolka LED ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ svítí průběžně
- vertikální a horizontální přímka jsou zapnuté = laserový kříž
- samourovnání je aktivní; stojí-li přístroj příliš nakřivo (mimo rozsah samourovnání), tak blikají zapnuté laserové přímky jako varovný signál

Selection PRO



Další stisk tlačítka H-V:

- kontrolka LED ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ bliká
- vertikální a horizontální přímka jsou zapnuté = laserový kříž
- samourovňání je deaktivované (mód TILT); stojí-li přístroj příliš nakřivo (mimo rozsah samourovňání), tak neblinkají zapnuté laserové přímky jako varovný signál
- přístroj lze nyní použít v šikmé poloze



Další stisk tlačítka H-V:

- kontrolka LED ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ je vypnutá
- přístroj je nyní vypnutý



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

KONTROLA PŘESNOSTI NIVELACE

Postavte přístroj uprostřed mezi 2 stěny, které jsou od sebe vzdáleny ca. 5m. Označte laserový kříž na zdi. Otočte přístroj o 180° a označte laserový kříž.

Postavte přístroj zhruba 0,6m od stěny A a zopakujte označení, jak je výše popsáno. Když rozdíl mezi dvěma prvními měřeními (se stejnými záměry) a posledními dvěma měřeními (s rozdílnými záměry) nepřekračuje 3 mm, je Váš přístroj v toleranci.

Kontrola přesnosti horizontální přímky (konec ke konci)

Postavte přístroj ca. 5m od stěny a označte laserový kříž na zdi. Přístroj otočte a laserovým křížem vychylte ca. 2,5m doleva a zkontrolujte, jestli vodorovná přímka leží +/- 2mm ve stejné výšce s vyznačeným křížem. Postup zopakujte pomocí vychýlení přístroje doprava.

Kontrola přesnosti vertikální přímky (konec ke konci)

Postavte přístroj ca. 5m od stěny. Na této zdi upevněte olovnici se šňůrou o délce ca. 2,5m. Zacilte vertikální přímku na olovnici se šňůrou. Přesnost je v toleranci, když odchylka vertikální přímky (se shora dolů) není větší než +/- 1,5mm.

OKOLNOSTI, KTERÉ MOHOU ZNEHODNOTIT VÝSLEDEK MĚŘENÍ

Měření skrze skleněné nebo plastové desky; zašpiněné okénko výstupu laseru; pád nebo silný náraz. Nechte prosím přesnost zkontrolovat.

Velké změny teplot: když je přístroj přenesen z teplého okolí do studeného nebo opačně, počkejte několik minut před použitím.

ZACHÁZENÍ A PÉČE

S měřicími přístroji zacházejte prosím všeobecně opatrně. Po použití vyčistěte přístroj jemným hadříkem (když je to nutné, namočte hadřík do vody). Když byl přístroj vlhký, pečlivě ho osušte. Zabalte přístroj do kufru nebo tašky až teprve když je zcela suchý. Transport pouze v originálním pouzdře nebo brašně.

ELEKTROMAGNETICKÁ SNÁŠENLIVOST

Nelze všeobecně vyloučit, že přístroj nebude rušit ostatní přístroje (např. navigační zařízení); nebude rušen jinými přístroji (např. elektromagnetickým zářením při zvýšené síle pole např. v těsné blízkosti průmyslných zařízení nebo radiových vysílačů).

KONFORMITA-CE

Přístroj nese značku CE dle norem EN 61010-1:2001 + corr. 1 + 2, IEC 60825-1:2008-05.

ZÁRUKA

Záruční doba činí dva (2) roky, počínaje datem prodeje. Záruka se vztahuje pouze na závady, jako jsou materiállové a výrobní chyby, jakož i nesplnění slíbených vlastností. Nárok na záruku vzniká pouze při správném použití k danému účelu. Mechanické opotřebení a vnější zničení násilím nebo pádem nepodléhají záruce. Nárok na záruku zaniká otevřením krytu přístroje. Výrobce si vyhrazuje, v záručním případě vadné díly opravit popřípadě přístroj vyměnit za stejný nebo podobný (se stejnými technickými parametry). Vyteklé baterie též neplatí jako záruční případ.

VÝJIMKY ZE ZÁRUKY

1. Uživatel tohoto výrobku se musí přesně řídit pokyny návodu k použití. Všechny přístroje byly před expedicí co nejpřesněji zkontrolovány. Uživatel by se přesto měl před každým použitím přesvědčit o přesnosti přístroje.
2. Výrobce a jeho zástupce neručí za chybné nebo úmyslně chybné použití jakož i z tohoto eventuálně vyplývající následné škody a ušlý zisk.
3. Výrobce a jeho zástupce neručí za následné škody a ušlý zisk vzniklé přírodními katastrofami jako například zemětřesení, bouře, povodeň, atd. jakož i oheň, nehoda, zákroky třetími osobami nebo použití mimo obvyklé oblasti nasazení.
4. Výrobce a jeho zástupce neručí za škody a ušlý zisk vzniklé změnami nebo ztracenými daty, přerušení obchodního provozu atd., které byly zapříčiněny výrobkem nebo nemožným použitím výrobku.
5. Výrobce a jeho zástupce neručí za škody a ušlý zisk vycházející ze špatné obsluhy a nezohlednění návodu k použití.
6. Výrobce a jeho zástupce neručí za škody zapříčiněné neodborným použitím nebo ve spojení s výrobky jiných výrobců.

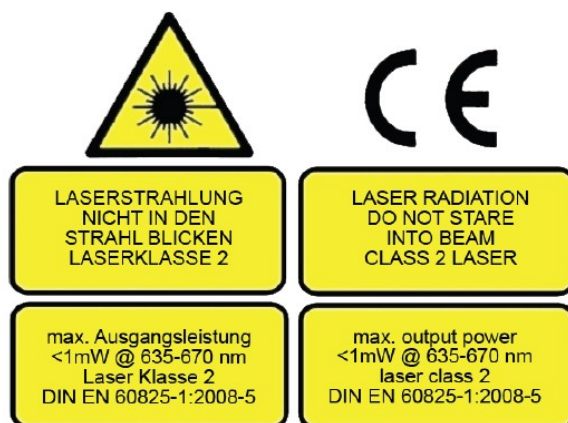
VAROVNÁ A BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Dbejte prosím pokynů v návodu k použití.
- Přečtěte si návod k použití před uvedením do provozu.
- Nikdy se nedívejte do laserového paprsku, také ne s optickými přístroji. Existuje nebezpečí poškození zraku.
- Necílit laserový paprsek na osoby.
- Rovina laseru se má nacházet nad výškou očí osob.
- Nikdy neotvírejte kryt přístroje. Opravy nechte provádět pouze u autorizovaného prodejce.
- Neodstraňujte žádné varovné a bezpečnostní upozornění.
- Laserový přístroj se nesmí dostat do rukou dětí.
- Nepoužívejte přístroj ve výbušném prostředí.
- Uchovejte tento návod k použití a při předání tohoto laserového zařízení jiné osobě předejte také tento návod.

KLASIFIKACE LASERU

Přístroj odpovídá bezpečnostní třídě laseru 2 dle normy DIN IEC 60825-1:2008-05. Přístroj se smí používat bez dalších bezpečnostních opatření. Oko je chráněno při náhodném, krátkodobém pohledu do laserového paprsku reflexem zavření očního víčka.

Varovné štítky laseru třídy 2 jsou na přístroji dobře viditelně umístěny.



PROSÍM NUTNĚ ZOHLEDNĚTE:

Když nám budete zasílat přístroje k opravě / justáži, prosím nutně vyjměte z přístroje z bezpečnostních důvodů akumulátory nebo baterie! Děkujeme.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



FS 10

Obj. č.: 302000

Klíkový stativ

otočná hlava stativu
53 - 163cm; 2,3kg
krabicová libela, brašna



FS 30-L

Obj. č.: 156

Klíkový stativ

otočná hlava stativu
90 – 285cm, 2,3kg



WH 2

Obj. č.: 290610

Držák na stěnu a strop

robustní
velká úchytná deska: 150 x 95mm
dělení: cm/inch
pro všechny geo-FENNEL lasery



KS 3

Obj. č.: 520100

Upínací svěra

robustní provedení
upíná se mezi podlahou a stropem
adaptér: 5/8'' & 1/4''
maximální délka: 3,40m

Selection PRO

Technické změny vyhrazeny.



Precision by tradition.



geo-FENNEL GmbH

Kupferstraße 6

D-34225 Baunatal

Tel. +49 561 / 49 21 45

Fax +49 561 / 49 72 34

info@geo-fennel.de

www.geo-fennel.de