

Návod k použití
Zelený laser 4x360°
Položka č.: F26205



Před použitím si přečtěte pečlivě manual.
Manuál byl přeložen z originálu.

Varování a upozornění

- 4D laser je klasifikován jako laser třídy II. Dávejte pozor, abyste během provozu přístroje nevystavovali své oči laserovému paprsku. Přímé vystavení laserovému paprsku po dlouhou dobu může být nebezpečné pro vaše oči.
- Nepokoušejte se přístroj rozebrat. Nechte jej opravit u svého prodejce nebo dodavatele. Vlastní demontáž může problém zhoršit.
- Při připevňování nástroje na stativ se ujistěte, že je nástroj bezpečně připevněn ke stativu a že svorky nohou stativu jsou bezpečně upevněny. Pokud není bezpečně upevněn nebo utažen, hlavní jednotka by mohla spadnout nebo by se mohl stativ převrátit.
- Při nastavování stativu dávejte pozor na stativové patky, které jsou ostré. Tyto ostré hroty umožňují bezpečné umístění stativu na zemi.
- Nepoužívejte přístroj k zaměřování na řidiče vozidel nebo chodce. Vyvarujte se umístění laseru na vysoce reflexní materiály, jako je zrcadlo. Při likvidaci tohoto přístroje proveďte opatření vyjmutím baterií, aby nedošlo k vyzařování laseru.

Opatření

- Tato řada laserů je přesný přístroj a mělo by se s ním zacházet opatrně.
- Přístroj by neměl být skladován nebo používán při extrémní teplotě nebo při práci na místě vystaveném rychlým změnám teploty. Při použití mimo rozsah okolní teploty nemusí přístroj správně fungovat.
- Uchovávejte v přenosném kufříku a umístěte na suché místo, které není vystaveno vibracím, prachu nebo vysoké vlhkosti.
- Pokud se teplota skladování a používání výrazně liší, ponechte přístroj v pouzdře, který se může přizpůsobit okolní teplotě.
- Přístroj by měl být přepravován nebo přenášen opatrně, aby nedošlo k nárazu nebo vibracím.
- Přístroj by měl být uložen v přepravním kufříku a zabalen s výplňovým materiálem. Vždy zacházejte s předmětem opatrně.
- Ujistěte se, že dodržíte položky v návodu k použití pro správné používání přístroje

Technické údaje

Přesnost	±0.2mm/m
Nivelační rozsah	±4°
Pracovní rozsah/s detektorem	30m (uvnitř)/50m (venku) s detektorem
Závit pro stativ	1/4"
Typ laseru	Class II, Green: 515nm
Provození teplota	-10°C to 40°C
Skladovací teplota	-20°C to 60°C
Nepřetržitá pracovní doba	min 6 hod (všechny zelené diody zapnuty)
Třída ochrany	IP 54
Čistá hmotnost	0,8 kg
Systém napájení	3,7V 5200mAh Li-ion baterie

Obsluha

4D křížový čárový laser je přesný přístroj a je třeba s ním zacházet opatrně.

Levá strana – spínač zámku

Když se laser nepoužívá, měl by být spínač zámku kyvadla vždy v poloze VYPNUTO (obrázek 1), Uzamčení přepínače zámku kyvadla umožňuje, aby křížový laserový laser lépe odolával vibracím a zraněním způsobeným během přepravy nebo v případě pádu jednotky.



Obrázek 1

Pravá strana – Automatické vyrovnávání

Když je kyvadlo v poloze ON (obrázek 2), je přístroj připraven k automatickému vyrovnání v rozsahu 4°.



Obrázek 2

Popis přístroje



Režim RX

- laserová dioda s pulsem, po aktivaci této funkce je možné laserovou linii zachytit detektorem

Výběr linie

- po stisknutí tlačítka „výběr linie“ můžete provést změny/lokace laserových čar
- pořadí je následující:
 $H1 \rightarrow V1 \rightarrow V1+V2 \rightarrow H1+V1+V2 \rightarrow V1+V2+H2 \rightarrow H1+V1+V2+H2 \rightarrow H1$ (Obrázek 3)



Obrázek 3

Funkce alarmu

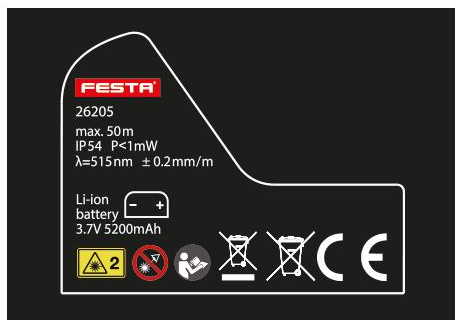
Alarm – mimo úroveň

Když je kyvadlo odblokováno a zařízení je v rozmezí 4° od úrovně, jednotka bude v rozsahu automatického vyrovnávání, v této situaci nebude svítit žádné LED světlo. Když se základna jednotky dostane mimo nivelační rozsah 4°, laserový paprsek bude blikat.

Alarm nízkého nabití baterie

Pokud svítí pouze levá LED dioda indikátoru napájení, přístroj se sám vypne. Je potřeba nabít baterii.

Význam symbolů na štítku



	Odpovídá příslušným požadavkům EU
	Před použitím si přečtěte návod k použití.
	Elektroodpad, viz dále
	Zpětný sběr baterií, viz dále
	Nebezpečí zasažení očí laserem
	Laser třída 2

Likvidace odpadu

Obaly vyhod'te to příslušného kontejneru na tříděný odpad.

Aku nářadí



Podle evropské směrnice (EU) 2012/19 se elektrická a elektronická zařízení nesmějí vyhazovat do směsného odpadu, ale je nezbytné je odevzdat k ekologické likvidaci do zpětného sběru elektrozařízení na k tomu určená sběrná místa. Před odevzdáním aku nářadí z něj odejměte akumulátor, který je nutné odevzdat k ekologické likvidaci baterií samostatně (odděleně). Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

Baterie



Akumulátor obsahuje náplně, které jsou nebezpečné pro životní prostředí, proto jej odevzdejte k ekologické recyklaci / likvidaci do zpětného sběru akumulátorů. Podle evropské směrnice o akumulátorech a bateriích 2006/66 EC nesmí být nepoužitelné akumulátory vyhozeny do směsného odpadu či životního prostředí. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.



Instructions for use
Green laser 4x360°
Item No.: F26205



Read manual carefully before use

Warning and caution

- The 4D laser level is ranked as class II laser. Be careful not to expose your eyes to the laser beam while the instrument is operating. Direct exposure to the laser beam for a long time may be hazardous to your eyes.
- Do not try to dismantle the instrument. Have it repaired by your dealer or supplier. Dismantling it by yourself may worsen the problem.
- When attaching the instrument to a tripod, make sure the instrument is securely fixed to the tripod and the tripod leg clamps should be securely fastened. If not securely fastened or tightened, the main unit could fall off or the tripod could fall over.
- When setting the tripod, beware of the tripod shoes which are sharp. These sharp points allow tripod to be securely positioned on the ground.
- Avoid using the instrument to target on vehicle drivers or pedestrians. Avoid putting the laser on a highly reflective material such as mirror. When disposing of this instrument, take a measure by removing the batteries so that the laser will not be emitted.

Precaution

- This laser series is a precision instrument and should be treated with care.
- The instrument should not be store or used in extreme temperature or job on place subject to rapid change of temperature. The instrument may not function properly if used out of the ambient temperature range.
- Store inside the carrying case and place in a dry area not subject to vibration, dust or high moisture.
- When storage and usage temperature are widely different, leave the instrument in the case unit it can adjust to the surrounding temperature.
- The instrument should be transported or carried carefully to avoid impact or vibration.
- The instrument should be stored in the carrying case and packed with cushioning material. Always handle the item with care.
- Be sure to observe the items in the instruction manual for proper use of the instrument.

Technical data

Over-all accuracy	±0.2mm/m
Leveling range	±4°
Working Range/ Detector	30m (indoor)/50m (outdoor) with detector
Tripod thread	1/4"
Laser Type	Class II, Green: 515nm
Operating Temperature	-10°C to 40°C
Storage Temperature	-20°C to 60°C
Continuous Working Time	min 6 hour (all green diodes on)
Protection class	IP 54
Net weight	0,8 kg
Power system	3,7V 5200mAh Li-ion battery

Operation

The 4D Cross Line Laser is a precision instrument and should be treated with care.

Left side - Pendulum lock

When not in use, the pendulum lock switch should always be in the OFF position (Figure 1), To lock the pendulum lock switch allows the Cross Line Laser to better withstand vibration and trauma incurred during transportation or if the unit is dropped.



Figure 1

Right side – Automatic leveling

When the pendulum is ON position (Figure 2), the instrument is ready to level automatically within 4° level.



Figure 2

Utilities of panel



RX Mode

- It can make the laser diode with PULSE. The laser line is able to be picked up by detector after this function is activated.

Line selection

- By pressing Line selection can make a various change/collocation of laser lines.
- The sequence of it is below:
 $H1 \rightarrow V1 \rightarrow V1+V2 \rightarrow H1+V1+V2 \rightarrow V1+V2+H2 \rightarrow H1+V1+V2+H2 \rightarrow H1$ (Figure 3)



Figure 3

Alarm function

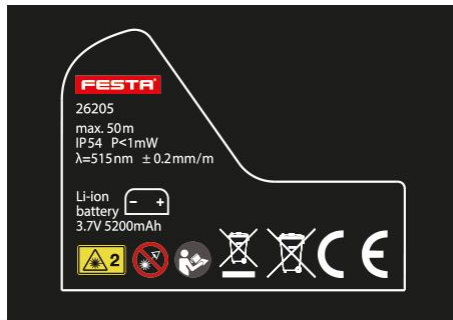
Leveling alarm

Once the pendulum is switched on, the instrument will be self-leveling within 4°. When the unit is using out of the leveling range, laser lines will keep flashing frequently. In that case, it is necessary for users to replace the instrument.

Low-battery alarm

If only the far left LED of power indicator bright, the instrument will self-switched off. Users need to charge the battery.

Meaning of symbols on labels



	Meets relevant EU requirements
	Read the instruction before use
	Electrical waste, see below
	Battery recovery, see below
	Laser shoot eye hazard
	Laser class 2

Waste disposal

The packaging is wholly composed of environmentally-friendly materials that can be disposed of at a local collection points.

Cordless power tools



According to the European Directive (EU) 2012/19, electrical and electronic equipment may not be disposed of as mixed waste, but it is necessary to return them for ecological disposal to the return of electrical equipment at designated collection points. Before returning the cordless tool, remove the battery, which must be disposed of in an environmentally friendly manner separately. You will receive information about collection points at the municipal office.

Battery



The battery contains cartridges that are dangerous for the environment, so return it to the batteries for ecological recycling / disposal. According to the European Directive on Accumulators and Batteries 2006/66 EC, unusable batteries must not be disposed of with mixed waste or the environment. You will receive information about collection points at the municipal office.