

## Návod k použití Plně automatický rotační laser FL 200A-N



- 1 – Svěra kompenzátoru
- 2 – Vypínač
- 3 – Funkce Scanning
- 4 – Rychlost rotace
- 5 – Okénko příjmu pro dálkové ovládání

- 6 – Bateriová přihrádka
- 7 – Zásuvka pro nabíječku
- 8 – Libela pro vertikální nasazení
- 9 – Kontrolka nabíjení
- 10 – Okénko výstupu laserového paprsku

**Obsah dodávky:** FL 200A-N, přijímač s duálním displejem a upínací svěrou, dálkové ovládání, nabíječka, sada akumulátorů, opěra na zeď / podlahu (také pro vertikální provoz na stativu), transportní kufr.

### Údržba a varovné upozornění:

- Před prvním použitím přístroje zcela nabit akumulátory. Akumulátory v určitých časových intervalech dobíjet.
- Před důležitými měřeními a v určitých časových intervalech zkontrolovat justáž.
- Nedívat se do laserového paprsku / necílit zbytečně přístrojem na osoby. Další varovná upozornění přiložené.
- Transport pouze v originálním pouzdře. Přístroj čistit pouze jemným hadříkem.

### Důležité a nutné dodržovat

**Při transportu a vertikálním provozu v každém případě nastavit svěru kompenzátoru (4) na „LOCK“. Při nedodržení tohoto může dojít ke ztrátě tlumící kapaliny kompenzátoru a tímto k poškození přístroje!**

### Akumulátorová sada NiMH:

- Když bliká kontrolka vedle zapínače / vypínače (2), nabit akumulátor.
- Spojit nabíječku se sítí a zásuvkou pro nabíječku (7). Kontrolka vedle zásuvky pro nabíječku (9) ukazuje: červená = nabíjení. Doba nabíjení k úplnému nabití akumulátorů je ca. 10 hodin. Zelená = výkon baterií obnoven tak, aby se mohlo dál pracovat (neukazuje, že jsou akumulátory zcela nabité).
- Nabíječka slouží současně jako síťový zdroj.

### 4 x 1,5 Volt C Alkalické baterie pro jedno použití:

Přístroj lze alternativně napájet alkalickými bateriemi. Odšroubovat víko u bateriové přihrádky (6). Vyjmout akumulátorovou sadu. Vložit 4 x C alkalické baterie do bateriové přihrádky (dbát na správnou polaritu!). Během použití alkalických baterií je funkce nabíjení přerušena.

1

### Horizontální provoz

- Přístroj postavit na zhruba rovné ploše nebo upevnit na stativ.
- Otáčet svěrou kompenzátoru (1) ve směru šipky až na doraz. Tímto se uvolní pojistka, kterou se chrání kompenzátor proti poškození při transportu.
- Přístroj zapnout tlačítkem (2). Tímto tlačítkem ho také vypnout. Přístroj se automaticky zhorizontuje v rozmezí +/- 3,5°, rotační hlava začne s otáčením a červené kontrolky „POWER“ a „SCAN“ svítí nepřetržitě. Když se přístroj postavil příliš nakřivo (mimo 3,5°), zazní varovný signál a rotační hlava se zastaví. Potom se musí přístroj postavit na rovnější ploše.
- V rotačním módu lze tlačítka ▲▼ (4) nastavit potřebnou rychlost rotace.
- Tlačítkem ▼ (3) lze aktivovat v následujícím pořadí různé zvláštní funkce: Scanning 1 – Scanning 2 – funkce bodu – zpět k rotaci.

**Upozornění:** kontrolka „SCAN“ svítí v rotačním módu nepřetržitě, přičemž při Scanningu 1, Scanningu 2 a funkci bodu bliká.

- Tlačítka ▲▼ (4) lze linie skenování popřípadě laserový bod měnit do stran.

### Vertikální provoz

Před vertikálním nasazením nutně nastavit svěru kompenzátoru (1) na „LOCK“.

- Upevnit k přístroji opěru na zeď / stativ (11) viz obrázek (pro uvolnění použijte páčku (12)).
- Přesně nastavit stavěcím šroubem (13) vertikální libelu (8). Ve vertikálním provozu nepracuje přístroj automaticky. Libela se musí nastavit velmi přesně pro dosažení co největší přesnosti.
- Ostatní funkce jsou popsány v odstavci horizontální provoz.



### Dálkové ovládání

Obsazení tlačítek je totožné se symboly na přístroji. Výjimka: tlačítkem „Power“ na dálkovém ovládání lze přístroj pouze vypínat, ale nelze jím zapínat.



### Kontrola přesnosti

V rotačním módu označit laserovou přímkou na zdi, která je vzdálena 10m. Otočit přístrojem o 180° a porovnat laserovou přímkou s prvním měřením. Průměr mezi oběma měřeními je správná hodnota, od které se nesmějí obě měření odchýlovat o více než 2mm na 10m. Po otočení přístroje o 90° provést dvě další měření a postupovat jak bylo uvedeno předtím.

### Technická data

Rozsah samourovňání	± 3,5°
Přesnost	± 1.5 mm/10m
Dosah s přijímačem Ø	≥ 200 m
Dosah funkce skenování	ca. 50 m*
Dosah rotačního paprsku	ca. 30 m*
Rychlost rotace ot./min.	0 – 350
Doba provozu/napájení	20 h (NiMH-dobíjecí články)
	40 h (Alkalické Baterie)
Rozsah teplot	-10°C bis +40°C
Viditelná laserová dioda / třída laseru	635 nm / Klasse 2
Odolnost proti vodě a prachu	IP 56
Hmotnost	3.5 kg (přístroj)

CE

11-2004