Tlačová informácia
Elektrické náradie

9. september 2024
PI 11838

Robustnejšie, intuitívnejšie a flexibilnejšie ako kedykoľvek predtým: **Nová generácia líniových laserov Bosch pre profesionálov**
Ešte jednoduchšia nivelácia s maximálnou viditeľnosťou

- Dva 360° líniové lasery a jeden krížový laser so zelenými laserovými lúčmi
- Lepšia ochrana pred prachom, vodou a pádmi ako kedykoľvek predtým
- Až tri rôzne zdroje napájania pre maximálnu flexibilitu
- Prvý 360° laser v Profesionálnom 18V systéme

Vďaka trom novým nivelačným prístrojom Bosch - 360 ° líniovým laserom GLL 18V-120-33 CG Professional a GLL 80-33 G Professional a krížovému laseru GLL 20-22 G Professional - je presné nivelačné meranie pre remeselníkov hračkou. Nové meracie prístroje sú ideálne pre práce v interiéri, ako sú sadrokartónové konštrukcie, inštalácia stropov, pokládka obkladov, dlažieb, potrubia a montáž skríň. Vďaka zeleným laserovým lúčom, ktoré sú až štyrikrát viditeľnejšie ako červené laserové lúče, môžu sadrokartonári, elektrikári, inštalatéri, tesári a profesionáli z iných odborov pracovať s presnými vodorovnými a zvislými laserovými líniami vo svetlom prostredí a na veľké vzdialenosti. Líniové lasery GLL 18V-120-33 CG Professional a GLL 80-33 G Professional 360° premietajú vždy jednu horizontálnu a dve vertikálne línie, ktoré sú kompatibilné s laserovými prijímačmi pre ešte väčší dosah na 120 a 80 metrov. Kompaktný krížový laser GLL 20-22 G Professional premieta presný laserový kríž na vzdialenosť až 20 metrov. Všetky tri prístroje sú robustnejšie, intuitívnejšie a flexibilnejšie než kedykoľvek predtým – ideálne na použitie na staveniskách. Nielen to, GLL 18V-120-33 CG Professional je tiež prvým líniovým laserom, ktorý je kompatibilný so systémom Professional 18V.

Nárazuvzdorné puzdro, nová geometria a vylepšená ochrana IP

Výnimočnosť týchto prístrojov spočíva v tom, že ich pogumovaný kryt tlmí nárazy, pričom lasery s 360° líniou sú vybavené špeciálne navrhnutou tlmiacou penou. Geometria laserových veží bola tiež optimalizovaná tak, aby boli nižšie

Robert Bosch, spol. s r.o.
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

Email: Pavel.Roman@cz.bosch.com
Tel.: +420 261 300 595

Korporátna komunikácia
Bosch Slovenská republika
Pavel Roman
www.bosch.sk

a obsahovali ďalšie pogumované prvky, ktoré zaisťujú minimálne ohrozenie šošoviek a ich maximálnu ochranu. Novej generácii líniových laserov nemôže ublížiť prach ani prúd vody – prístroje majú najvyšší stupeň krytia IP65.

Ešte jednoduchšie ovládanie a vylepšená klávesnica

Oba líniové lasery s uhlom záberu 360° majú vertikálne spínače, ktoré možno ľahko ovládať jednou rukou, taktiež ponúkajú väčšiu stabilitu v porovnaní s lasermi s horizontálnymi spínačmi. U GLL 18V-120-33 CG Professional je možné tiež vďaka novo vyvinutej klávesnici na rohu krytu ľahko priradiť 360° lúče k príslušnej laserovej veži a následne ich jednotlivo vybrať a zrušiť ich výber. GLL 18V-120-33 CG Professional je možné tiež ovládať na diaľku pomocou aplikácie Bosch Leveling Remote, ktorá zaistí, že sa napríklad laserové lúče po umiestnení nechtiac neposunú.

Až tri rôzne zdroje napájania pre maximálnu flexibilitu

Nové lasery GLL 18V-120-33 CG Professional, GLL 80-33 G Professional a GLL 20-22 G Professional taktiež ponúkajú užívateľom maximálnu flexibilitu, pokiaľ ide o výkon. Napríklad GLL 18V-120-33 CG Professional je prvý líniový laser kompatibilný s Professional 18V systémom. Odporúčaný akumulátor ProCore18V s kapacitou 4,0 Ah ponúka až 20 hodín prevádzky alebo až 28 hodín v úspornom režime. GLL 18V-120-33 CG Professional je možné prevádzkovať aj s 12V akumulátorom zo systému Professional 12V alebo so štyrmi C-článkovými batériami so zodpovedajúcimi adaptérmi - v oboch prípadoch s dobou prevádzky až osem hodín. Vďaka integrovanému robustnému držiaku je možné GLL 18V-120-33 CG Professional pripevniť k magnetickým povrchom, priskrutkovať alebo upevniť pomocou stropnej svorky. S jemným nastavením čapu ho možno tiež nakláňať okolo pevného referenčného bodu na zemi.

Laser GLL 80-33 G Professional 360 ° je teraz možné prevádzkovať s novým lítium-iónovým akumulátorom BA 3,7 V 3,0 Ah XL Professional 3,7 V alebo štyrmi batériami AA po dobu až piatich hodín v štandardnom režime. Vďaka pripojeniu USB-C je možné batériu nabíjať aj počas prevádzky. Použitím tlačidiel na hornej strane krytu môžu používatelia ovládať každý laserový lúč zvlášť, a taktiež aktivovať režim úspory energie. Funkcia režimu prijímača pre prácu s laserovým prijímačom je na laseri vždy automaticky zapnutá, takže nie je nutná aktivácia žiadnym ďalším tlačidlom.

Kompaktný krížový laser GLL 20-22 G Professional premieta presný laserový kríž na prednú stranu. Vďaka novému prednému oknu v tvare písmena U je teraz horizontálny uhol otvorenia ešte širší, takže laserový lúč vystupuje ďalej ako pri predchádzajúcich modeloch. So štyrmi batériami AA je prístroj schopný

prevádzky po dobu šiestich hodín, zatiaľ čo s novým 3,7 V lítium-iónovým akumulátorom vydrží až osem hodín nepretržitej prevádzky. Pomocou univerzálneho držiaka, ktorý je súčasťou oboch variant laserov GLL 80-33 G a GLL 20-22 G, je možné ich pripevniť takmer k akémukoľvek povrchu pomocou skrutiek alebo integrovaných magnetov.

Všetky vyššie uvedené modely sú vybavené 1/4" závitom, a navyše lasery s uhlom záberu 360 ° majú tiež 5/8" závit pre prácu so statívom.

Čiarové lasery sú k dispozícii od septembra. Všetky ceny sú odporúčané maloobchodné ceny a nezahŕňajú DPH.

Špecifikácia náradia	**GLL 18V-120-33 CG Professional**	**GLL 80-33 G Professional** (nahrádza GLL 3-80 G Professional)	**GLL 20-22 G Professional** (nahrádza GLL 2-15 G Professional)
Dosah laserovej línie	35 m (120 m s laserovým prijímačom LR 7 Professional)	30 m (80 m s laserovým prijímačom LR 7 Professional)	20 m
Presnosť nivelácie	± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m	± 0.3 mm/m
Nivelačná doba	≤ 3 s	< 4 s	< 4 s
Rozsah samonivelácie	± 4°	± 4°	± 4°
Laserová dióda/ trieda lasera/ farba	500-540 nm, < 10 mW/trieda 2/zelená	500-540 nm, < 10 mW/trieda 2/zelená	500-540 nm, < 10 mW/trieda 2/zelená
Ochrana proti prachu a striekajúcej vode	IP65 (okrem dobíjacích batérií, akumulátora, adaptéra)	IP65	IP65
Napájanie	• 18V lítium-iónový akumulátor • 12V lítium-iónový akumulátor • 4x alkalická batéria LR14 (C-články)	• 3,7V lítium-iónový akumulátor • 4 x 1,5 V LR6 (AA) batéria	• 3,7V lítium-iónový akumulátor • 4 x 1,5 V LR6 (AA) batéria
Doba prevádzky s tromi laserovými líniami	• 20 hodín s 18V 4,0 Ah • 8 hodín s 12V 2,0 Ah • 8 h s alkalickou batériou (v úspornom režime)	• 5 h (lítium-iónové) • 5 h (alkalické)	• 8 h (lítium-iónové) • 6 h (alkalické)
Prevádzková teplota	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +50 °C

Skladovacia teplota	-20 °C až +70 °C	-20 °C až +70 °C	-20 °C až +70 °C
Kompatibilita/pripojenie Bluetooth	Áno	Nie	Nie
Držiak na statív	1/4”, 5/8”	1/4”, 5/8”	1/4”
Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	205 x 103 x 158 mm	144 x 89 x 139 mm	129 x 68 x 116 mm
Hmotnosť bez dobíjacích batérií/akumulátora	1.36 kg	0.93 kg	0.56 kg
Rozsah dodávky/odporúčaná maloobchodná cena bez DPH	• Náradie v L-Boxe 136 so stropnou svorkou DK 20 Professional a laserovou cieľovou doštičkou: **809,00 €** • Náradie v L-Boxx 136 s akumulátorom ProCore18V 4,0 Ah, rýchlo nabíjačkou GAL 18V-40 Professional, laserovou cieľovou doštičkou a stropnou svorkou DK 20 Professional: **949,00 €**	• Náradie v krabici so štyrmi batériami LR6 (AA) 1,5 V, adaptérom na batérie, univerzálnym držiakom LB 10 Professional, laserovou cieľovou doštičkou a taškou: **552,00 €** • Náradie v kufri s akumulátorom BA 3,7 V 3,0 Ah XL Professional, káblom USB-C, adaptérom akumulátora, univerzálnym držiakom LB 10 Professional, stropnou svorkou DK 20 Professional, laserovou cieľovou doštičkou a taškou: **652,00 €**	• Náradie v krabici so štyrmi batériami LR6 (AA) 1,5 V, adaptérom na batérie, univerzálnym držiakom LB 10 Professional, laserovou cieľovou doštičkou a taškou: **199,00 €** • Náradie v kartóne so statívom BT 150 Professional, štyrmi batériami LR6 (AA) 1,5 V, adaptérom na batérie, univerzálnym držiakom LB 10 Professional, laserovou cieľovou doštičkou a taškou: **248,00 €** • Náradie v krabici s akumulátorom BA 3,7 V 3,0 Ah XL Professional, káblom USB-C, adaptérom na batérie, univerzálnym držiakom LB 10 Professional, laserovou cieľovou doštičkou a taškou: **279,00 €**

Zmeny vyhradené.

Fotografie sú k dispozícii na stránkach Bosch Media Service na adrese www.bosch-press.sk.

Kontakt pre novinárov:

Monika Drábová

Tel.: +420 736 798 741

E-mail: Monika.Drabova@bosch.com

Robert Bosch Power Tools GmbH, divízia skupiny Bosch, je svetovým lídrom na trhu s elektrickým náradím, záhradným náradím, príslušenstvom a meracou technikou. Divízia s 19 500 zamestnancami dosiahla v roku 2023 obrat vo výške 5,6 miliardy eur, z ktorých 90 % bolo dosiahnutých mimo Nemecka. So značkami ako Bosch a Dremel sa divízia zameriava predovšetkým na potreby používateľov a silný technický vývoj. Základom jej úspechu je sila a rýchlosť inovácií: V roku 2024 je divízia elektrického náradia na ceste k uvedeniu viac ako 100 inovácií vo všetkých štyroch segmentoch: Elektrické náradie, Záhradná technika, Príslušenstvo a meracia technika.

Bosch Group je popredným medzinárodným dodávateľom technológií a služieb. Spoločnosť celosvetovo zamestnáva približne 429 000 zamestnancov (stav k 31. 12. 2023). Spoločnosť dosiahla v roku 2023 obrat vo výške 91,6 miliardy eur. Činnosť Bosch Group sa člení do štyroch obchodných oblastí: Mobility, Priemyselná technika, Spotrebný tovar a Energetika a technika budov. Ako popredná spoločnosť v oblasti Internetu vecí, Bosch ponúka inovatívne riešenia pre inteligentné domácnosti, inteligentné mestá, prepojenú mobilitu a prepojený priemysel. Využíva svoje znalosti senzorových technológií, softvéru a služieb, taktiež svoj vlastný IoT cloud na to, aby zákazníkom ponúkol prepojené riešenia naprieč oblasťami – a to z jediného zdroja. Strategickým cieľom skupiny Bosch je uľahčiť prepojený život pomocou produktov a riešení, ktoré buď obsahujú umelú inteligenciu (AI), alebo boli s jej pomocou vyvinuté či vyrobené. Spoločnosť Bosch zlepšuje kvalitu života na celom svete vďaka inovatívnym výrobkom a službám, ktoré vzbudzujú nadšenie. Stručne povedané, Bosch vytvára technológie, ktoré sú „Stvorené pre život“. Skupinu Bosch tvorí spoločnosť Robert Bosch GmbH a približne 470 dcérskych a regionálnych spoločností vo vyše 60 krajinách sveta. Vrátane predajných a servisných partnerov pokrýva celosvetová výrobná, inžinierska a predajná sieť Bosch takmer všetky krajiny sveta. Základom budúceho rastu spoločnosti je jej inovačná sila. V 136 pobočkách po celom svete zamestnáva Bosch približne 90 000 pracovníkov v oblasti výskumu a vývoja, z toho približne 48 000 softvérových inžinierov.

Viac informácií na www.bosch.com, www.bosch.sk, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.sk, www.twitter.com/BoschPress.