

Robustný dizajn a bezkontaktné ovládanie: **Nové 12V líniové lasery Bosch pre profesionálov** Kompaktný nivelačný prístroj s dvojitým napájaním

8. január 2025

PI 11897

- ▶ Nový 360° líniový laser a nový kombinovaný laser v Bosch Professional 12V systéme
- ▶ Alternatívne napájanie pomocou batérií AA pre maximálnu flexibilitu
- ▶ Vyššia ochrana pred prachom, vodou a pádmi ako kedykoľvek predtým
- ▶ Bezkontaktné ovládanie prostredníctvom aplikácie Bosch Levelling Remote

Dva nové nivelačné prístroje Bosch – 360° líniový laser GLL 12V-100-33 CG Professional a kombinovaný laser GCL 12V-50-22 CG Professional – uľahčujú odborníkom presné vyrovnanie v interiéri, napríklad pri montáži sadrokartónových dosiek a podhládov, kladení obkladov a káblov, vyrovňovaní zásuviek a vypínačov či montáži skriň. Oba prístroje je možné používať s dobíjacími akumulátormi systému [Bosch Professional 12V](#) alebo – s použitím adaptéra – so štyrmi batériami AA, čo zaručuje maximálnu flexibilitu.

Tieto dva nivelačné prístroje dopĺňajú [novú generáciu líniových laserov](#) Bosch Professional. Patria sem tri prístroje, ktoré sú k dispozícii od septembra: GLL 18V-120-33 CG Professional ako prvý líniový laser v systéme [Bosch Professional 18V](#), 360° GLL 80-33 G Professional a krížový laser GLL 20-22 G Professional. Všetky líniové lasery novej generácie majú zelené laserové línie, ktoré sú až štyrikrát viditeľnejšie ako červené línie porovnateľných prístrojov. Náradie je certifikované podľa prísnej normy IP65, ktorá zaručuje odolnosť voči prachu a striekajúcej vode. Gumový kryt tlmiaci nárazy a optimalizovaná geometria laserových veží ich chráni pred mechanickým poškodením.

360° GLL 12V-100-33 CG Profesionálny líniový laser: Najpredávanejší model je teraz ešte lepší

S 360° laserom GLL 12V-100-33 CG Professional vylepšil Bosch svoje doteraz najpredávanejšie nivelačné prístroje GLL 3-80 CG Professional. Vďaka špeciálne navrhnutým tlmiacim prvkom vo vnútri nástroja je teraz ešte odolnejší. Dosah

vodorovnej línie a dvoch zvislých línií je teraz väčší – s polomerom 30 metrov bez laserového prijímača a 100 metrov s laserovým prijímačom. Najdôležitejšie však je, že práca s novým líniovým laserom je ešte jednoduchšia. Režim prijímača už nie je potrebné zapínať priamo na prístroji, pretože ten je už trvale aktivovaný. Nový vertikálny vypínač sa ľahšie ovláda jednou rukou a poskytuje modelu GLL 12V-100-33 CG Professional väčšiu stabilitu než horizontálny vypínač jeho predchodcu. Tým, že sa 12V akumulátor vymieňa z vrchnej časti, môže nie je potrebné líniový laser dávať dole zo statívu. S akumulátorom s kapacitou 2,0 Ah je doba prevádzky až šesť hodín pri zapnutých troch laserových líniách a až štyri hodiny pri použití batérií AA. Laserové línie je možné individuálne zapínať a vypínať na vylepšenej klávesnici priamo na prístroji alebo cez aplikáciu Bosch Levelling Remote. Bezkontaktné ovládanie cez aplikáciu zaisťuje vysokú presnosť, vďaka čomu zabraňuje nechcenému posúvaniu laserových línií pri práci. Univerzálny držiak LB 10 Professional, ktorý je súčasťou dodávky, umožňuje flexibilné upevnenie GLL 12V-100-33 CG Professional pomocou skrutiek alebo magnetického prichytenia.

GCL 12V-50-22 CG Profesionálny kombinovaný laser: Krížové a zvislé body

Kompaktný kombinovaný laser GCL 12V-50-22 CG Professional premieta presný laserový kríž smerom dopredu s väčším pracovným dosahom až 25 metrov a 50 metrov s laserovým prijímačom, a zároveň dva zvislé body smerom nahor a nadol. Nové predné okno v tvare písmena U rozširuje horizontálny uhol otvorenia o 20° na 140°, čo umožňuje premietanie laserovej línie ďalej než pri predchádzajúcom modeli GCL 2-50 CG Professional. Režim prijímača je taktiež pri tomto prístroji trvalo aktivovaný a laserové línie je možné ovládať na diaľku pomocou aplikácie Bosch Levelling Remote. Pomocou vysoko odolného otočného držiaka RM 20 Professional je kombinovaný laser veľmi ľahko možné umiestniť na U-profily alebo pripevniť pomocou skrutiek a magnetického uchytenia. Jemné nastavenie otočného čapu umožňuje presné vyrovnanie okolo pevného zvislého bodu. Na prácu je možné použiť aj statív. 12V dobíjací akumulátor zo systému [Bosch Professional 12V](#) s kapacitou 2,0 Ah zaisťuje výkon až na osem hodín. Pri použití batérií AA je doba prevádzky až štyri hodiny.

360° líniový laser GLL 12V-100-33 CG Professional a kombinovaný laser GCL 12V-50-22 CG Professional budú dostupné od januára 2025. Všetky ceny sú odporúčané maloobchodné ceny bez DPH.

Špecifikácie produktu	GLL 12V-100-33 CG Professional (nahradzuje GLL 3-80 C a CG Professional)	GCL 12V-50-22 CG Professional (nahradzuje GCL 2-50 C a CG Professional)
Rozsah laserovej línie	Polomer 30 m (100 m s laserovým prijímačom LR 7 Professional)	25 m (50 m s laserovým prijímačom LR 7 Professional)
Presnosť laserovej nivelácie	± 0.3 mm/m	± 0,3 mm/m (laserovej línie) ± 0,7 mm/m (zvislé body)
Doba nivelácie	≤ 4 s	< 4 s
Rozsah samonivelácie	± 4°	± 4°
Laserová dióda/trieda laseru/farba	500 - 540 nm, < 10 mW/trieda 2/zelená	00 - 540 nm, < 10 mW/trieda 2/zelená
Ochrana proti prachu a striekajúcej vode	IP65 (okrem dobíjacieho akumulátora, batérií a adaptéru)	IP65 (okrem dobíjacieho akumulátora, batérií a adaptéru)
Napájanie	<ul style="list-style-type: none"> 12 V lithium-iontový dobíjací akumulátor 4 x 1,5 V LR6 (AA) batérie 	<ul style="list-style-type: none"> 12 V lithium-iontový dobíjací akumulátor 4 x 1,5 V LR6 (AA) batérie
Doba prevádzky s tromi laserovými líniami	<ul style="list-style-type: none"> 6 h s 12V 2,0 Ah 4 h s alkalickými batériami 	<ul style="list-style-type: none"> 8 h s 12V 2,0 Ah 4 h s alkalickými batériami
Prevádzková teplota	-10°C až +40°C	-10°C až +45°C
Teplota skladovania	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C
Bluetooth kompatibilita/pripojenie	Áno	Áno
Držiak na statív	1/4", 5/8"	1/4"
Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	162 x 89 x 139 mm	152 x 68 x 116 mm
Hmotnosť bez dobíjacej batérie/akumulátora	0.96 kg	0.59 kg
Rozsah dodávky/odporúčaná maloobchodná cena bez DPH	<ul style="list-style-type: none"> Náradie v krabici s univerzálnym držiakom LB 10 Professional, batériovým adaptérom AA1 Professional, štyrmi 1,5 V batériami LR6 (AA) v puzdre: 694, 00 € Náradie v L-Boxu 136 so stropnou svorkou DK 20 Professional, univerzálnym držiakom LB 10 Professional, akumulátorom GBA 12V 2,0 Ah Professional, nabíjačkou GAL 12V-40 Professional v puzdre: 799, 00 € 	<ul style="list-style-type: none"> Náradie v kartóne s otočným držiakom RM 20 Professional, adaptérom na batérie AA1 Professional, štyrmi batériami LR6 (AA) 1,5 V a v puzdre: 457, 00 € Náradie v krabici s otočným držiakom RM 20 Professional, adaptérom na batérie AA1 Professional, štyrmi batériami LR6 (AA) 1,5 V, v puzdre a statívom BT 150 Professional: 506, 00 €

		<ul style="list-style-type: none"> Náradie v L-Boxu 136 s rotačným držiakom RM 20 Professional, akumulátorom GBA 12V 2,0 Ah Professional, nabíjačkou GAL 12V-40 Professional v puzdre: 542, 00 €
	Súčasťou všetkých modelov je aj laserová doštička.	Súčasťou všetkých modelov je aj laserová doštička.

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

Kontakt pre novinárov:

Kristýna Nováková

Tel.: +420 261 300 626

Email: Kristyna.novakova@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. Vráťane 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](https://twitter.com/BoschPress).