



Robustná konštrukcia v spojení so zeleným laserom: **Nový rotačný laser od spoločnosti Bosch pre profesionálov**

4. apríl 2022

PI 11421

Viac funkcií pre ešte širšiu škálu aplikácií

- ▶ Veľmi dobre viditeľný: Zelený laser pre lepšiu viditeľnosť v interiéri.
- ▶ Veľmi robustný: Prachotesný, vodotesný a odolný proti prevrhnutiu až do výšky dvoch metrov.
- ▶ Veľmi ľahké: Obsluha a ovládanie prostredníctvom displeja a aplikácie.
- ▶ Veľmi univerzálny: Ešte širšie spektrum použitia vďaka novým funkciám.

Mimoriadne robustný a jednoducho použiteľný rotačný laser so zeleným laserom a veľkým dosahom – to je nový GRL 650 CHVG Professional od spoločnosti Bosch. Profesionálom v oblasti pozemného stavebníctva, výstavby ciest, fasád, hál alebo terénnych úprav ponúka pracovný dosah 650 metrov (priemer) a je mimoriadne odolný: GRL 650 CHVG Professional je prachotesný aj vodotesný s krytím IP 68 – vďaka uzamykateľnému priestoru to platí aj pre akumulátor. Bočné úchopy a celoplošný tlmiaci materiál spoľahlivo chráni rotujúci laser pred nárazmi, takže napríklad pri použití so statívom prežije aj pád z výšky až dvoch metrov. Ďalšou výhodou je jednoduchá manipulácia: Rotačný laser je možné pripojiť so smartfónom cez Bluetooth a potom pohodlne ovládať a personalizovať pomocou aplikácie Levelling Remote. Okrem toho majú profesionáli s GRL 650 CHVG Professional vždy prehľad o jeho stave prostredníctvom integrovaného displeja. Napríklad posledné štyri hodnoty náklonu integrovanej funkcie dvojitého náklonu sú teraz uložené a je možné ich priamo vyvolať. To umožňuje profesionálom po prerušení práce rýchlo a jednoducho pokračovať v určitej aplikácii – napríklad v zarovnávaní odvodnenia smerom k centrálnemu odtoku. Vďaka novej funkcii CenterLock ponúka rotačný laser ešte širšie možnosti použitia. Pomáha napríklad presne zarovnať fasády.

Pomocou displeja a aplikácie: Viac kontroly pre jednoduché, presné výsledky

Profesionáli môžu jednoducho vykonávať nastavenie alebo odčítať výsledky na intuitívnom displeji. Aplikácia Levelling Remote ponúka ďalšiu pridanú hodnotu: Používa sa napríklad na vizualizáciu funkcie dvojitého náklonu.

Sklony so sklonom osí X a Y $\pm 8,5$ percent je možné ľahko zobrazíť a nastaviť. Väčšie náklony umožňujú manuálny režim – vďaka tomu je rozsah použitia veľmi široký. Medzi ďalšie funkcie, ktoré je možné nastaviť pomocou displeja a aplikácie, patrí napríklad uhol oscilácie, rýchlosť rotácie a Anti-Drift systém (ADS). GRL 650 CHVG Professional má teraz ďalšiu úroveň citlivosti, takže sa nespustí napríklad pri vibráciách spôsobených vozidlami na stavenisku. „uCal“, asistent kalibrácie, šetrí čas a peniaze: Poskytuje návod krok za krokom pre jednoduchú kalibráciu. Prístroj už nemusí byť odosielaný na kalibráciu. Chyby merania sú minimalizované a profesionáli sa môžu spoľahnúť na presnosť $\pm 1,5$ milimetra na 30 metrov.

Funkčné vybavenie od prijímača až po akumulátor

GRL 650 CHVG Professional pracuje s prijímačom LR 65 G Professional. Ten je vybavený mimoriadne veľkým prijímacím poľom 125 milimetrov, a tak spoľahlivo lokalizuje laserový lúč. Pri aktivácii funkcie „CenterFind“ je rotačným laserom automaticky nájdený stred prijímača, laser naň zacieli a sklon sa zobrazí v percentách. Ak chcete rotačný laser trvalo a po dlhšiu dobu vyrovnať do stredu prijímača, môžete využiť novú funkciu „CenterLock“. Zaisťuje, že rotujúci laser udržiava svoju polohu presne po celý deň, napríklad aj pri kolísaní teploty. Napríklad fasády môžu byť presne zarovnané po celej dĺžke a výške budovy. Dva osvetlené displeje - jeden na prednej a jeden na zadnej strane prijímača – uľahčujú čítanie laserového lúča. Vďaka mäkkému úchytu prijímač pohodlne sedí v ruke a je ho možné jednoducho zavesiť pomocou háčikov a integrovaných magnetov alebo pripevniť na kovové povrchy, napríklad pri kalibrácii lasera.

Vďaka duálnemu napájaniu je GRL 650 CHVG Professional vždy pripravený na použitie: Je kompatibilný so všetkými akumulátormi systému Bosch Professional 18V až do 8,0 Ah. Obzvlášť efektívne je použitie s vysoko výkonným akumulátorom ProCORE 18V s 4,0 Ah – doba prevádzky je až 50 hodín. Alternatívne je možné zariadenie používať aj so štyrmi batériami typu D-cell – súčasťou dodávky je aj vhodný adaptér.

GRL 650 CHVG Professional je k dispozícii od januára 2022. Príslušenstvo ako statívy a meracie tyče sú k dispozícii v sekcii príslušenstvo Bosch.

Parametre prístroja	GRL 650 CHVG Professional
Pracovná oblasť	650 m (priemer)
Rýchlosť rotácie	150/300/600 min ⁻¹
Presnosť nivelácie	±1,5 mm na 30 m
Samonivelačný rozsah	±5°
Digitálny sklon v jednoosovej / dvojosovej prevádzke	± 8,5%
Divergencia oscilácie	0°/10°/25°/50°
Pripojenie statívu	5/8"
Zelená laserová dióda/trieda	500-540 nm, < 1 mW, trieda 2
Trieda ochrany	IP 68 (GRL 650 CHVG Professional), prachotesný a vodeodolný
Napájanie	18 V akumulátory, alternatívne 4× batéria D-cell
Doba prevádzky s ProCore18V 4,0 Ah	až 50 h*
Hmotnosť vrátane ProCore18V 4,0 Ah	4,2 kg
Rozsah dodávky/odporúčaná maloobchodná cena bez DPH	Prístroj v kufríku vrátane prijímača LR 65 G Professional s 2 batériami AA a držiakom RB 60 Professional, diaľkového ovládača RC 6 Professional s 2 batériami AA, nástenného držiaka WM 6 Professional, 1 akumulátor ProCORE 18V s kapacitou 4,0 Ah, nabíjačky GAL 18V-40 Professional, adaptéra batérií vrátane 4 batérií D, zelených laserových okuliarov a terčovej doštičky, ako aj popruhu na prenášanie statívu: 2 199 €

*v závislosti od príslušného nastavenia

Máte nejaké otázky alebo komentáre k tejto tlačovej správe? Potom nás neváhajte kontaktovať.

Kontakt pre čitateľov:

Robert Bosch Power Tools GmbH

Telefón: 0711 400 40 460

Telefax: 0711 400 40 462

Email: kundenberatung.ew@de.bosch.com

<https://www.bosch-professional.com/sk/sk/>

Postfach 10 01 56

D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Fotografie: #53e4f46a, #36cc3717, #5fa49b51, #46f703ee

Kontakt pre novinárov:

Adéla Lišková

Tel.: +420 728 360 250

Email: Adela.Liskova@cz.bosch.com

Robert Bosch Power Tools GmbH, divízia skupiny Bosch, je svetovou jednotkou na trhu elektrického náradia, záhradného náradia príslušenstva a meracej techniky. V roku 2020 dosiahla táto divízia so svojimi 20 000 zamestnancami obrát 5,1 miliárd eur, z čoho 85 percent získala mimo územia Nemecka. So značkami, ako sú Bosch a Dremel, sa divízia zameriava predovšetkým na potreby používateľov a silný inžiniersky vývoj. Jadrom úspechu je sila a rýchlosť inovácií: V roku 2021 sa divízia Elektrické náradie chystá uviesť na trh viac než 100 inovácií vo všetkých štyroch segmentoch: Elektrické náradie, Záhradná technika, Príslušenstvo a meracia technika.

Bosch Group je medzinárodná spoločnosť ponúkajúca technológie a služby s približne 395.000 zamestnancami po celom svete (stav: 31.12.2020). Tržby firmy za rok 2020 dosiahli hodnoty 71,5 miliardy eur. Aktivita sa delia do štyroch obchodných oblastí Mobility Solutions, Priemyslová technika, Spotrebné tovary 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. Bosch zlepšuje kvalitu života na celom svete vďaka výrobkom a službám, ktoré sú inovatívne a vzbudzujú nadšenie. Vďaka svojej kompetencii v oblasti senzorovej techniky, softvéru a služieb a tiež vlastnému IoT cloudu je firma schopná ponúknuť svojim zákazníkom prepojené riešenia presahujúce rámec domény z jedného zdroja. Strategickým cieľom Bosch Group je prinášať inovácie pre prepojený život. Tie buď disponujú umelou inteligenciou (AI), alebo sú vyvíjané či vyrábané s ich pomocou. Bosch zlepšuje kvalitu života na celom svete vďaka výrobkom a službám, ktoré sú inovatívne a vzbudzujú nadšenie. Stručne povedané, Bosch vytvára technológie, ktoré sú „Stvorené pre život“. Skupina Bosch zahŕňa spoločnosť Robert Bosch GmbH a približne 440 dcérskych a regionálnych spoločností v cca 60 krajinách. Po započítaní predajných a servisných partnerov pokrýva globálna vývojárska, výrobná a obchodná sieť spoločnosti Bosch takmer všetky krajiny. Bosch Group s viac než 400 závodmi je celosvetovo od jari 2020 CO₂neutrálna. Inovačná sila spoločnosti je základom budúceho rastu. Bosch v oblasti výskumu a vývoja zamestnáva 73 000 ľudí v 129 lokalitách po celom svete a takmer 34 000 softvérových inžinierov.

Viac informácií na www.bosch.com, www.iot.bosch.com, [www.twitter.com/BoschPress](https://twitter.com/BoschPress).