



Robustní konstrukce ve spojení se zeleným laserem: **Nový stavební rotační laser od společnosti Bosch pro profesionály** Více funkcí pro ještě širší škálu aplikací

4. dubna 2022

PI 11421

- ▶ Velmi dobře viditelný: Zelený laser pro lepší viditelnost v interiéru.
- ▶ Velmi robustní: Prachotěsný, vodotěsný a odolný proti převrnutí až z výšky dvou metrů.
- ▶ Velmi snadné: Obsluha a ovládání prostřednictvím displeje a aplikace.
- ▶ Velmi univerzální: Ještě širší spektrum použití díky novým funkcím.

Mimořádně robustní a snadno použitelný rotační laser se zeleným laserem a velkým dosahem – to je nový GRL 650 CHVG Professional od společnosti Bosch. Profesionálům v oblasti pozemního stavitelství, výstavby silnic, fasád, hal nebo terénních úprav nabízí pracovní dosah 650 metrů (průměr) a je mimořádně odolný: GRL 650 CHVG Professional je prachotěsný i vodotěsný s krytím IP 68 - díky uzamykatelnému prostoru to platí i pro akumulátor. Boční úchopy a celoplošný tlumicí materiál spolehlivě chrání rotující laser před nárazy, takže například při použití se stativem přežije i pád z výšky až dvou metrů. Další výhodou je snadná manipulace: Rotační laser lze propojit s chytrým telefonem přes Bluetooth a poté pohodlně ovládat a personalizovat pomocí aplikace Levelling Remote. Kromě toho mají profesionálové u GRL 650 CHVG Professional vždy přehled o jeho stavu prostřednictvím integrovaného displeje. Například poslední čtyři hodnoty náklonu integrované funkce dvojitého náklonu jsou nyní uloženy a lze je přímo vyvolat. To umožňuje profesionálům po přerušení práce rychle a snadno pokračovat v určité aplikaci – například v zarovnávání odvodnění směrem k centrálnímu odtoku. Díky nové funkci CenterLock nabízí rotační laser ještě širší možnosti použití. Pomáhá například přesně zarovnat fasády.

Pomocí displeje a aplikace: Více kontroly pro jednoduché, přesné výsledky

Profesionálové mohou snadno provádět nastavení nebo odečítat výsledky na

intuitivním displeji. Aplikace Levelling Remote nabízí další přidanou hodnotu: Používá se například k vizualizaci funkce dvojitého náklonu.

Sklony se sklonem os X a Y $\pm 8,5$ procent lze snadno zobrazit a nastavit. Větší náklony umožňuje manuální režim – díky tomu je rozsah použití velmi široký. Mezi další funkce, které lze nastavit pomocí displeje a aplikace, patří například úhel oscilace, rychlost rotace a Anti-Drift systém (ADS). GRL 650 CHVG Professional má nyní další úroveň citlivosti, takže se nespustí například při vibracích způsobených vozidly na staveništi. "uCal", jedinečný asistent kalibrace aplikace, šetří čas a peníze: Poskytuje návod krok za krokem pro snadnou kalibraci. Přístroj již nemusí být odeslán na kalibraci. Chyby měření jsou minimalizovány a profesionálové se mohou spolehnout na přesnost $\pm 1,5$ milimetru na 30 metrů.

Funkční vybavení od přijímače až po akumulátor

GRL 650 CHVG Professional pracuje s přijímačem LR 65 G Professional. Ten je vybaven mimořádně velkým přijímacím polem 125 milimetrů, a tak spolehlivě lokalizuje laserový paprsek. Při aktivaci funkce "CenterFind" je rotačním laserem automaticky nalezen střed přijímače, laser na něj zacílí a sklon se zobrazí v procentech. Pokud chcete rotační laser trvale a po delší dobu vyrovnat do středu přijímače, můžete využít novou funkci „CenterLock“. Zajišťuje, že rotující laser udržuje svou polohu přesně po celý den, například i při kolísání teploty. Například fasády mohou být přesně zarovnané po celé délce a výšce budovy. Dva osvětlené displeje – jeden na přední a jeden na zadní straně přijímače – usnadňují čtení laserového paprsku. Díky měkkému úchytu přijímač pohodlně sedí v ruce a lze jej snadno zavěsit pomocí háčků a integrovaných magnetů nebo připevnit na kovové povrchy, například při kalibraci laseru.

Díky duálnímu napájení je GRL 650 CHVG Professional vždy připraven k použití: Je kompatibilní se všemi akumulátory systému Bosch Professional 18V až do 8,0 Ah. Obzvláště efektivní je použití s vysoce výkonným akumulátorem ProCORE 18V s 4,0 Ah – doba provozu je až 50 hodin. Alternativně lze zařízení provozovat také se čtyřmi bateriemi typu D-cell – součástí dodávky je i vhodný adaptér.

GRL 650 CHVG Professional je k dispozici od ledna 2022. Příslušenství jako stativy a měřicí tyče jsou k dispozici v sekci příslušenství Bosch.

Parametry přístroje	GRL 650 CHVG Professional
Pracovní oblast	650 m (průměr)
Rychlost rotace	150/300/600 min ⁻¹
Přesnost nivelace	± 1,5 mm na 30 m
Samonivelační rozsah	± 5°
Digitální sklon v jednoosém / dvouosém provozu	± 8,5 %
Divergence oscilace	0°/10°/25°/50°
Připojení stativu	5/8"
Zelená laserová dioda/třída	500-540 nm, <1 mW, třída 2
Třída ochrany	IP 68 (GRL 650 CHVG Professional), prachotěsný a voděodolný
Napájení	18 V akumulátory, alternativně 4 x baterie D-cell
Doba provozu s ProCore18V 4,0 Ah	až 50 h*
Hmotnost včetně ProCore18V 4,0 Ah	4,2 kg
Rozsah dodávky/doporučená maloobchodní cena bez DPH	Přístroj v kufříku, včetně přijímače LR 65 G Professional s 2 bateriemi AA a držákem RB 60 Professional, dálkového ovladače RC 6 Professional s 2 bateriemi AA, nástěnného držáku WM 6 Professional, 1 akumulátor ProCORE 18V s kapacitou 4,0 Ah, nabíječky GAL 18V-40 Professional, adaptéru baterií včetně 4 baterií D, zelených laserových brýlí a terčové destičky, jakož i popruhu na přenášení stativu: od 57174,00 Kč

*v závislosti na příslušném nastavení

Máte nějaké dotazy nebo komentáře k této tiskové zprávě? Pak nás neváhejte kontaktovat.

Kontakt pro čtenáře:

Robert Bosch Power Tools GmbH
Telefon: 0711 400 40 460
Telefax: 0711 400 40 462
Email: kundenberatung.ew@de.bosch.com
www.bosch-professional.com
Postfach 10 01 56
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Fotografie:

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

Kontakt pro novináře:

Adéla Lišková
Tel.: +420 728 360 250
Email: Adela.Liskova@cz.bosch.com

Robert Bosch Power Tools GmbH, divize Bosch Group, je jedním z předních světových poskytovatelů elektrického nářadí, příslušenství pro elektrické nářadí a měřicích nástrojů. V roce 2020 dosáhlo jejich zhruba 20 000 zaměstnanců obratu ve výši 5,1 miliardy eur, z čehož 85 procent v zemích mimo Německo. Se značkami jako Bosch a Dremel se divize zaměřuje na potřeby zákazníků a velký technický pokrok. Klíčovými faktory úspěchu jsou síla a tempo v oblasti inovací. V roce 2021 divize Bosch Power Tools opět uvede na trh více než 100 nových výrobků ve svých čtyřech obchodních oblastech - elektrické nástroje, příslušenství, měřicí nástroje a zahradní nářadí.

Bosch Group je vedoucím mezinárodním dodavatelem technologií a služeb. Společnost celosvětově zaměstnává na 395 000 lidí (k 31. 12. 2020). Obrat firmy za rok 2020 dosáhl hodnoty 71,5 miliardy eur. Činnost Bosch Group se dělí do čtyř obchodních oblastí: Mobility Solutions, Průmyslová technika, Spotřební zboží a Energetika a technika budov. Jako přední společnost v oblasti Internetu věcí, Bosch nabízí inovativní řešení pro chytré domácnosti, chytrá města, propojenou mobilitu a propojený průmysl. Využívá svých znalostí senzorových technologií, softwaru a služeb, také svůj vlastní IoT cloud k tomu, aby zákazníkům nabídnul propojená řešení napříč oblastmi – a to z jediného zdroje. Strategickým cílem Bosch Group je přinášet inovace pro propojený život. Bosch zlepšuje kvalitu života na celém světě díky výrobkům a službám, které jsou inovativní a budí nadšení. Stručně řečeno, Bosch vytváří technologie, které jsou „Stvořené pro život“. Bosch Group zahrnuje společnost Robert Bosch GmbH a přibližně 440 dceřiných a regionálních firem ve více než 60 zemích světa. Po započtení prodejních a servisních partnerů pokrývá globální vývojářská, výrobní a obchodní síť společnosti Bosch téměř všechny země. Základem pro budoucí růst firmy je její inovační síla. Bosch zaměstnává 73 000 pracovníků v oblasti výzkumu a vývoje ve 129 lokalitách po celém světě a zhruba 34 000 softwarových inženýrů.

Více informací na www.bosch.com, www.bosch.cz, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.cz, www.twitter.com/BoschPress.