



Robustes Design gepaart mit grünem Laser: **Neuer Rotationslaser von Bosch für Profis** Mehr Funktionen für noch breiteres Anwendungsspektrum

Dezember 2021
PI 11421 PT MR

- ▶ Besonders gut zu sehen: Grüner Laser für bessere Sichtbarkeit in Innenräumen
- ▶ Besonders robust: Staub- und wasserdicht sowie kippsicher bis zwei Meter Höhe
- ▶ Besonders einfach: Bedienung und Kontrolle per Display und App
- ▶ Besonders vielseitig: Noch breiteres Anwendungsspektrum durch neue Funktionen

Ein besonders robuster und einfach bedienbarer Rotationslaser mit grünem Laser und hoher Reichweite – das ist der neue GRL 650 CHVG Professional von Bosch. Er bietet Profis im Hoch- und Tiefbau, Straßen-, Fassaden-, Hallen- oder Landschaftsbau einen Arbeitsbereich von 650 Metern (Durchmesser) und ist besonders strapazierfähig: Der GRL 650 CHVG Professional ist mit IP 68 staub- und wasserdicht – das schließt dank verschließbarem Batteriefach auch den Akku mit ein. Die seitlichen Griffe und sein umlaufendes Dämpfungsmaterial schützen den Rotationslaser zuverlässig vor Stößen, sodass er bei Nutzung mit Stativ zum Beispiel auch einen Sturz aus bis zu zwei Metern Höhe überstehen würde. Weiterer Vorteil ist die einfache Handhabung: Der Rotationslaser wird per Bluetooth mit dem Smartphone vernetzt und dann bequem über die Levelling Remote App gesteuert und personalisiert. Zusätzlich haben Profis beim GRL 650 CHVG Professional den Status über das integrierte Display stets im Blick. Gespeichert und direkt abrufbar sind hierüber jetzt zum Beispiel auch die letzten vier Neigungswerte der integrierten Doppel-Neigungsfunktion. Dadurch können Profis nach Arbeitsunterbrechungen eine bestimmte Anwendung – wie das Ausrichten von Entwässerungen auf einen zentralen Abfluss hin – schnell und einfach wieder aufnehmen. Der Rotationslaser bietet durch die neue CenterLock-Funktion darüber hinaus ein noch breiteres Anwendungsspektrum. Sie hilft zum Beispiel dabei, Fassaden präzise auszurichten.

Per Display und App: Mehr Kontrolle für einfache, präzise Ergebnisse

Über das intuitiv bedienbare Display können Profis bequem Einstellungen vornehmen oder Ergebnisse ablesen. Die Levelling Remote App bietet zusätzlichen Mehrwert: Mit ihr wird beispielsweise die Doppel-Neigungsfunktion visualisiert.

Gefälle mit Neigung der X- und Y-Achse von $\pm 8,5$ Prozent können so bequem veranschaulicht und eingestellt werden. Größere Neigungen werden durch den manuellen Modus ermöglicht – dadurch ist das Einsatzspektrum sehr breit. Zu den weiteren Funktionen, die per Display und App eingestellt werden können, zählen zum Beispiel Oszillationswinkel und Rotationsgeschwindigkeit sowie das Anti-Drift-System (ADS). Dieses verfügt beim GRL 650 CHVG Professional jetzt über eine weitere Sensitivitätsstufe, sodass es zum Beispiel nicht bei durch Baustellenfahrzeuge erzeugte Vibrationen auslöst. Für Zeit- und Geldersparnis sorgt „uCal“, der im Markt einzigartige Kalibrierungs-Assistent der App: Er bietet eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur einfachen Kalibrierung. Das Gerät muss hierfür nicht mehr eingeschickt werden. Messfehler werden minimiert und Profis können sich auf eine Genauigkeit von $\pm 1,5$ Millimetern pro 30 Meter verlassen.

Funktionale Ausstattung vom Empfänger bis zum Akku

Der GRL 650 CHVG Professional arbeitet mit Empfänger LR 65 G Professional. Dieser ist mit einem extra großen Empfangsfeld von 125 Millimetern ausgestattet und ortet den Laserstrahl damit zuverlässig. Die Mitte des Empfängers wird bei aktivierter „CenterFind“-Funktion automatisch vom Rotationslaser gefunden, der Laser darauf ausgerichtet und die Neigung in Prozent angezeigt. Wer den Rotationslaser dauerhaft und über einen längeren Zeitraum auf die Mitte des Empfängers ausrichten möchte, nutzt dazu die neue „CenterLock“-Funktion. Sie gewährleistet, dass der Rotationslaser seine Position im Laufe eines Tages zum Beispiel auch bei Temperaturschwankungen exakt hält. So lassen sich zum Beispiel Fassaden über die komplette Länge und Höhe eines Gebäudes präzise ausrichten. Zwei beleuchtete Displays – jeweils eins an der Vorder- und Rückseite des Empfängers – machen es einfach, den Laserstrahl abzulesen. Der Empfänger liegt dank Softgrip gut in der Hand und kann bei Bedarf, beispielsweise bei Kalibrierung des Rotationslasers, mittels Haken und integrierten Magneten leicht aufgehängt oder an metallischen Flächen befestigt werden.

Der GRL 650 CHVG Professional ist dank dualer Stromversorgung stets einsatzbereit: Er ist mit allen Akkus des Bosch [Professional 18V Systems](#) bis 8,0 Ah kompatibel. Einsätze mit dem Hochleistungs-Akku ProCore18V mit 4,0 Ah sind dabei besonders effizient – die Laufzeit beträgt bis zu 50 Stunden. Alternativ kann das Gerät auch mit vier D-Zellen-Batterien betrieben werden – zum Lieferumfang gehört ein passender Adapter.

Der GRL 650 CHVG Professional ist ab Januar 2022 erhältlich. Zubehöre wie Stative und Messlatten gibt es im Bosch-Zubehör-Programm.

Gerätekenwerte	GRL 650 CHVG Professional
Arbeitsbereich	650 m (Durchmesser)
Rotationsgeschwindigkeit	150/300/600 min ⁻¹
Nivelliergenauigkeit	± 1,5 mm auf 30 m
Selbstnivellierbereich	± 5°
Digitale Neigung im Einachs-/Zweiachs-betrieb	± 8,5 %
Oszillationsöffnungswinkel	0°/10°/25°/50°
Stativanschluss	5/8"
Grüne Laser-Diode/Klasse	500 – 540 nm, <1 mW, Klasse 2
Schutzklasse	IP 68 (GRL 650 CHVG Professional), staub- und wasserdicht
Stromversorgung	18 Volt-Akku, alternativ 4 x D-Zellen-Batterien
Betriebsdauer mit ProCore18V 4,0 Ah	bis zu 50 h*
Gewicht inklusive ProCore18V 4,0 Ah	4,2 kg
Lieferumfang/Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer	Gerät im Tragekoffer inklusive Empfänger LR 65 G Professional mit 2 x AA-Batterien und Halterung RB 60 Professional, Fernbedienung RC 6 Professional mit 2 x AA-Batterien, Wandbefestigung WM 6 Professional, 1 x ProCore18V-Akku mit 4,0 Ah, Ladegerät GAL 18V-40 Professional, Batterie-Adapter inklusive 4 x D-Zellen-Batterien, grüne Laser-Sichtbrille und Zieltafel sowie Stativ-Tragegurt: 2.199 €

*abhängig von der jeweiligen Einstellung

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

**Sie haben Fragen oder Hinweise zu dieser Presse-Information?
Dann kommen Sie gerne auf uns zu.**

Leserkontakt:

Robert Bosch Power Tools GmbH

Telefon: 0711 400 40 460

Telefax: 0711 400 40 462

E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com

www.bosch-professional.com

Postfach 10 01 56

D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Journalistenkontakt:

Stefanie Schäfer

Telefon: +49 711 758-1488

E-Mail: Stefanie.Schaefer@de.bosch.com

Die Robert Bosch Power Tools GmbH, Geschäftsbereich der Bosch-Gruppe, ist ein weltweit führender Anbieter von Elektrowerkzeugen, Gartengeräten, Elektrowerkzeug-Zubehör und Messtechnik. Im Jahr 2020 erwirtschafteten rund 20 000 Mitarbeiter einen Umsatz von 5,1 Milliarden Euro, rund 85 Prozent davon entfielen auf das Ausland. Mit Marken wie Bosch und Dremel steht der Bereich für Kundennähe und technischen Fortschritt. Die wesentlichen Erfolgsfaktoren sind Innovationskraft und Innovationstempo. Auch 2021 wird Bosch Power Tools in den vier Geschäftsfeldern Elektrowerkzeuge, Gartengeräte, Zubehör und Messtechnik wieder mehr als 100 Neuheiten auf den Markt bringen.

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 395 000 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2020). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von 71,5 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Industrie 4.0 und Connected Mobility. Bosch verfolgt die Vision einer nachhaltigen, sicheren und begeisternden Mobilität. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT-Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen und Produkte für das vernetzte Leben, die entweder über künstliche Intelligenz (KI) verfügen oder mit ihrer Hilfe entwickelt oder hergestellt werden. Mit innovativen und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Inklusiv Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Mit ihren weltweit mehr als 400 Standorten ist die Bosch-Gruppe seit Frühjahr 2020 CO₂-neutral. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 73 000 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 129 Standorten, davon etwa 34 000 Software-Entwickler.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse.