



Der GRL 650 CHVG Professional ist seit Januar 2022 erhältlich. Das strapazierfähige Gerät bietet mehr Funktionen für ein noch breiteres Anwendungsspektrum. **Bilder: Bosch**

bpz digital: Technische Daten
GRL 650 CHVG Professional



Er bietet Bauprofis einen Arbeitsbereich von 650 m im Durchmesser bei einer Nivelliergenauigkeit von $\pm 1,5$ mm auf 30 m.



Robust und reichweitenstark

Neuer Rotationslaser punktet mit großem Arbeitsbereich

Der neue GRL 650 CHVG Professional von Bosch bietet Profis im Hoch- und Tiefbau, Straßen-, Fassaden-, Hallen- oder Landschaftsbau einen Arbeitsbereich von 650 m (Durchmesser) und ist besonders strapazierfähig. Der Rotationslaser ist mit IP 68 staub- und wasserdicht, während die seitlichen Griffe und sein umlaufendes Dämpfungsmaterial das Gerät zuverlässig vor Stößen schützen.

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 z. B. 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 u. a. dabei, Fassaden präzise auszurichten.

Über das Display können Einstellungen vorgenommen oder Ergebnisse abgelesen werden. Die Levelling Remote App bietet zusätzlichen Mehrwert: Mit ihr wird beispielsweise die Doppel-Neigungsfunktion visualisiert. Gefälle mit Neigung der X- und Y-Achse von $\pm 8,5$ % können so bequem veranschaulicht und eingestellt werden. Größere Neigungen werden durch den manuellen Modus ermöglicht. Zu den weiteren Funktionen, die per Display und App eingestellt werden können, zählen z. B. Oszillationswinkel und Rotationsgeschwindigkeit sowie das Anti-Drift-System (ADS), welches dabei hilft, Fehler beim Nivellieren zu vermeiden. Für Zeit- und Geldersparnis sorgt „uCal“, der im Markt einzigartige Kalibrierungs-Assistent der App: Er bietet eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur einfachen Kalibrierung. Messfehler werden minimiert und Profis können sich auf eine Genauigkeit von $\pm 1,5$ mm pro 30 m verlassen.

Funktional ausgestattet

Der GRL 650 CHVG Professional arbeitet mit Empfänger LR 65 G Professional. Dieser ist mit einem großen Empfangsfeld von 125 mm ausgestattet und ortet den Laserstrahl damit zuverlässig. Die Mitte des

Empfängers wird bei aktivierter „Center-Find“-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 auch bei Temperaturschwankungen exakt hält. So lassen sich z. B. 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 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 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. ■

Weitere Informationen:

www.bosch-professional.com