

Besonders präzise – auch im Außenbereich: **Erster Bosch Laser-Entfernungsmesser mit Kamera** Höhere Effizienz dank Vernetzung

8. März 2018

PI 10085 PT MS

- ▶ Digitale Präzision über große Distanz dank Zieloptik mit Zoom-Funktion
- ▶ Schnelle Erfassung, Dokumentation und Fernsteuerung per Measuring Master App
- ▶ Optimale Lesbarkeit durch großes Farbdisplay mit robustem Schutzglas

Das Messen von Längen, Flächen, Volumen und Neigungen wird mit dem Laser-Entfernungsmesser GLM 120 C Professional von Bosch künftig noch einfacher und effizienter. Das Gerät eignet sich für alle Gewerke, die im Innen- und insbesondere im Außenbereich auf schnelle und präzise Messungen angewiesen sind – vom Maler und Stuckateur über den Landschaftsgärtner bis hin zum Architekten. In hellen Umgebungen oder auf lange Distanzen war es bisher schwer, den Laserpunkt eines Entfernungsmessers genau zu erkennen. Hier setzt der neue GLM 120 C Professional an: Er ist der erste Laser-Entfernungsmesser von Bosch mit integrierter Kamera. Anwender können mit ihrer Hilfe anhand eines Fadenkreuzes auf dem Display den Zielpunkt genau anvisieren – und dadurch auch auf große Entfernungen bis zu 120 Meter präzise messen. Die Kamera besitzt eine Auflösung von fünf Megapixeln, arbeitet mit einem dreistufigen Zoom, speichert bis zu 700 Bilder und zeigt die letzten 50 im Display gemeinsam mit dem gemessenen Wert an. Dadurch lässt sich jede einzelne Messung zuordnen.

Bluetooth-Schnittstelle zum Verarbeiten der Daten

Die Messwerte können dank Bluetooth-Schnittstelle direkt in die [Measuring Master App](#) übertragen und dort weiterverarbeitet werden. So lassen sich beispielsweise Messdaten mit Kollegen teilen, Materialkalkulationen vornehmen oder Grundrisse erstellen und anpassen. Zusätzlich dient die App als Fernbedienung für den GLM 120 C Professional, sodass Messungen ohne Verwackeln und ohne Unterstützung eines Kollegen durchgeführt werden können. Die Measuring Master App steht kostenlos im Apple App Store sowie Google Play Store zum Download bereit. Zusätzlich lässt sich der interne Speicher über eine Micro-USB-Schnittstelle am PC als CSV-Liste und JPEG auslesen.

Einfache Bedienung minimiert Anwendungsfehler

Der GLM 120 C Professional setzt auf eine einfache Bedienung per Auswahlrاد wie bereits der GLM 50 C Professional. Zu den wählbaren Funktionen gehört beispielsweise die Absteck-Funktion, mit der sich sehr schnell gleiche Abstände messen und markieren lassen. Das Gerät ist außerdem mit einem 360°-Neigungssensor ausgestattet und eignet sich somit auch zum Messen von Neigungen und als digitale Wasserwaage. Außerdem kann man den GLM 120 C Professional über eine zusätzliche Messtaste auf der Seite ein- und ausschalten und den Messvorgang auslösen, sodass in jeder Umgebung eine komfortable und flexible Handhabung gewährleistet ist. Die neu integrierte Nutzerführung bietet Handwerkern von der ersten Anwendung an Hilfestellungen per Text und Animationen. Neu ist auch die automatische Erkennung des Messpins: Das Gerät erkennt, wenn der Pin vollständig ausgefahren ist, beispielsweise bei Messungen aus einer Ecke heraus. In dem Fall müssen Anwender die Referenz nicht manuell umschalten, sondern lediglich bestätigen. Das minimiert Messfehler.

Gut ablesbares Farbdisplay mit widerstandsfähigem Schutzglas

Anwender können die letzten vier Messungen und das aktuelle Messergebnis bereits während der Messung auf dem 2,8 Zoll großen Farbdisplay ablesen und prüfen. Um die Werte in jeder Situation und bei jeder Neigung einfach ablesen zu können, dreht sich das Farbdisplay automatisch mit – wie bei einem Smartphone. Verwendet wird auch dieselbe Display-Technologie: Das LCD-Modul ist fest mit der Glasoberfläche verbunden, sodass sich das Licht nicht im Zwischenraum brechen kann und nicht reflektiert wird. Zusätzlich ist das Display aus jeder Perspektive gut zu erkennen – selbst von der Seite. Das bedeutet bessere Lesbarkeit im Gegensatz zu herkömmlichen Laser-Entfernungsmessern, vor allem im Außenbereich. Dank des robusten Schutzglases ist der GLM 120 C Professional jedem Baustellen-Einsatz gewachsen.

Der GLM 120 C Professional ist ab Mai 2018 im Handel erhältlich. Alle Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer. Änderungen sind vorbehalten.

Gerätekennwerte	GLM 120 C Professional (ersetzt GLM 100 C Professional und GLM 150 Professional)
Messbereich	0,08 – 120 m
Typische Messgenauigkeit	± 1,5 mm
Bereich Neigungssensor	360° (4 x 90°)
Messgenauigkeit Neigung	0,2°
Laser-Klasse	2
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 700 Bilder • die letzten 50 Bilder inkl. zugehöriger Messwertliste
Stromversorgung	Integrierter 3,6 Volt Lithium-Ionen-Akku
Staub- und Spritzwasserschutz	IP 54
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	<ul style="list-style-type: none"> • 142 x 64 x 28 ohne Messpin • 176 x 64 x 28 mit Messpin
Gewicht	0,21 kg
Lieferumfang/Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer	Gerät inkl. Schutztasche: 269 €

Pressebilder: #1352144, #1352145, #1352146

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:

Martin Steinlehner

Telefon: +49 711 758-3132

E-Mail: Martin.Steinlehner@de.bosch.com

Die Robert Bosch Power Tools GmbH, Geschäftsbereich der Bosch-Gruppe, ist ein weltweit führender Anbieter von Elektrowerkzeugen, Elektrowerkzeug-Zubehör und Messtechnik. Im Jahr 2017 erwirtschafteten rund 20 000 Mitarbeiter einen Umsatz von 4,7 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 2018 wird Bosch Power Tools in den vier Geschäftsfeldern Elektrowerkzeuge, Zubehör, Messtechnik und Gartengeräte in Deutschland wieder mehr als 100 Neuheiten auf den Markt bringen.

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 400 500 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2017). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 78 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, Smart City, Connected Mobility und Industrie 4.0. 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 für das vernetzte Leben. Mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit 62 500 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 125 Standorten.

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