



### Akkurat messen, einfach ablesen, kabellos übertragen: **Robuste Laser-Entfernungsmesser von Bosch für Profis** Noch einfachere Datenweiterverarbeitung dank Cloud

Januar 2021

PI 11266 MR

- ▶ Robusteres Design denn je für anspruchsvolle Einsätze auf der Baustelle
- ▶ Bessere Handhabung denn je durch optimierte Bedienoberfläche und erweiterte Funktionen
- ▶ Einfachere Dokumentation und Weiterverarbeitung denn je per App und Cloud

Die Laser-Entfernungsmesser GLM 50-27 C und CG Professional von Bosch vereinen hohe Robustheit mit schneller, komfortabler Messung und einfacher Dokumentation und Weiterverarbeitung von Messwerten. Die Geräte unterscheiden sich durch die Farbe ihrer Laser: Der GLM 50-27 C Professional arbeitet mit einer roten Laser-Diode, der GLM 50-27 CG Professional mit einer grünen. Dadurch ist sein Laser-Punkt noch besser sichtbar, besonders in heller Umgebung wie bei Installationsarbeiten vor großen Fensterflächen im Beton- oder Stahl-Skelettbau. Beide Geräte messen Distanzen von bis zu 50 Metern auf  $\pm 1,5$  Millimeter genau und sind besonders robust: Sie besitzen ein ABS-Gehäuse mit stabilisierenden Rippen und stoßdämpfender Gummiummantelung sowie ein besonders bruchsaferes Display und eine reißfeste Silikontastatur. Dadurch überstehen sie selbst Stürze aus 1,50 Metern Höhe auf Beton unbeschadet. Darüber hinaus sind beide Laser-Entfernungsmesser IP65-zertifiziert und durch ihre umlaufende Gummidichtung sowohl Strahlwasser-geschützt als auch staubdicht.

#### **Bessere Handhabung durch optimierte Bedienoberfläche und erweiterte Funktionen**

Die übersichtliche Tastatur bedienen Planer und Handwerker selbst mit Arbeitshandschuhen mühelos und präzise. Die einzelnen Funktionen wählen sie dabei bequem per Auswahlrad. Sie werden durch Symbole und jetzt zusätzlich auch durch Schlagworte wie „Länge“, „Dauermessung“ oder „Wasserwaage“ in 30 Sprachen angezeigt, was die Nutzung nochmals vereinfacht. Darüber hinaus bieten neu integrierte Animationen von der ersten Anwendung an Hilfestellung zu allen Messfunktionen. Dazu gehört beispielsweise die Absteck-Funktion, mit der man sehr schnell gleiche Abstände messen und markieren kann. Neu ist, dass sich die unterschiedlichen Messungen jetzt per Knopfdruck wie auf einem Maßband anzeigen lassen, was Anwendern das Ablesen und Markieren erleichtert.

Wer sich bei Dauermessungen immer nur den aktuellen Messwert anzeigen lassen will, hat diesen dank „Große Zahlen“-Funktion sofort im Blick. Indirekte Messungen sowie Flächen- und Volumenberechnung sind ebenfalls eine Selbstverständlichkeit. Das Gerät ist außerdem mit einem Neigungssensor ausgestattet und eignet sich somit auch zum Messen von Neigungen und als digitale Wasserwaage. Um die Werte in jeder Situation einfach ablesen zu können, dreht sich das Farbdisplay automatisch mit – wie bei einem Smartphone. Und kann das Display mal nicht eingesehen werden, zum Beispiel bei Messungen über Kopf, gibt das neue Vibrationsfeedback zuverlässig Rückmeldung zu jeder erfolgreichen oder fehlgeschlagenen Messung. Weiterer Pluspunkt ist ein optional erhältlicher Lithium-Ionen-Akku, der auch bei niedrigeren Temperaturen ausdauernd arbeitet. Er wird per USB-C geladen und kann zum Beispiel auch an eine handelsübliche Powerbank angeschlossen werden. Dadurch sind Planer und Handwerker noch flexibler.

### **Einfachere Daten-Weiterverarbeitung per App und Cloud**

Anwender sparen sich mit den Laser-Entfernungsmessern nicht nur Zollstock und Maßband, sondern auch den Notizblock: GLM 50-27 C und CG Professional übertragen ihre Ergebnisse per integrierter Bluetooth-Funktion in die neue MeasureOn App, wo diese per Smartphone digital weiterverarbeitet werden können. Das schließt Fehler, die sich beim händischen Übertragen von Daten einschleichen können, aus. Die Anwendung unterstützt alle vernetzbaren Laser-Entfernungsmesser im Programm – Profigeräte ebenso wie Messwerkzeuge für Heimwerker. Die Daten werden per App in digitale Aufmaßblätter übertragen und setzen der analogen Zettelwirtschaft damit ein Ende. Das digitale Aufmaßblatt kann man sich wie ein riesiges Blatt Papier vorstellen: Skizzen einzelner Räume, Messwerte, Fotos und Notizen können auf einer Oberfläche zusammengeführt werden. Wie genau die Daten angeordnet werden, zum Beispiel alle Räume eines Gebäudes auf einem Aufmaßblatt oder lieber nur Räume eines Geschosses pro Aufmaßblatt mit allen zugehörigen Notizen und Bildern, liegt dabei ganz in der Hand des Anwenders. Er kann so arbeiten, wie er es möchte, um die Baustelle bestmöglich zu erfassen und zu verwalten. Außerdem kann man die Daten per PDF auch extern teilen, zum Beispiel mit Bauherrn. Besonderer Vorteil von MeasureOn und neu ist, dass alle Daten in der Cloud gespeichert werden können und somit orts- und geräteunabhängig abrufbar sind. MeasureOn bietet darüber hinaus einen weiteren Baustein: den Datenzugriff per PC über alle gängigen Webbrowser. Über diesen ist es dann zum Beispiel vom Büro aus möglich, Messwerte aus der Cloud in Angebots- und Rechnungsstellungssoftware zu übernehmen. Zugänglich ist die MeasureOn Cloud über die Bosch-ID, die bei Erstnutzung einmal eingerichtet wird für die Nutzung digitaler Services von Bosch.

Die Laser-Entfernungsmesser GLM 50-27 C und CG Professional sowie der optionale Lithium-Ionen-Akku sind ab Februar 2021 erhältlich. Smartphone-App und Datenzugriff per PC sind ebenfalls ab Februar verfügbar. Alle genannten Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung.

<b>Gerätekenwerte</b>	<b>GLM 50-27 C Professional</b>	<b>GLM 50-27 CG Professional</b>
Messbereich	0,05 – 50 m	0,05 – 50 m
Typische Messgenauigkeit	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Bereich Neigungssensor	0 – 360°	0 – 360°
Messgenauigkeit Neigung	± 0,2°	± 0,2°
Connectivity/App-Nutzung	ja	Ja
Gespeicherte Messwerte in Liste	30	30
Laser-Diode/Farbe/Laser-Klasse	635 nm, < 1mW/Rot/Klasse 2	515 nm, < 1mW/Grün/Klasse 2
Staub- und Strahlwasserschutz	IP65	IP65
Stromversorgung	2 x 1,5 V – LR6 (AA), optional: 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku	2 x 1,5 V – LR6 (AA), optional: 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku
Abmessung (Länge x Breite x Höhe)	119 x 53 x 29 mm	119 x 53 x 29 mm
Gewicht inklusive Batterien	170 g	170 g
Lieferumfang /Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät im Karton, 2 x AA Batterien, Schutztasche und Handschlaufe: 179 €</li> <li>• Lithium-Ionen-Akku (optional): 39 €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät im Karton, 2 x AA Batterien, Schutztasche und Handschlaufe: 199 €</li> <li>• Lithium-Ionen-Akku (optional): 39 €</li> </ul>

<b>Kennwerte</b>	<b>MeasureOn</b>
Mit App kompatible Laser-Entfernungsmesser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLR 30 C, PLR 40 C, PLR 50 C</li> <li>• GLM 50 C Professional, GLM 50-27 C Professional, GLM 50-27 CG Professional, GLM 100 C Professional, GLM 120 C Professional</li> </ul>
MeasureOn App	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit und ohne Cloud nutzbar</li> <li>• Betriebssysteme ab Android 6.0, ab iOS 11</li> <li>• Kostenlos im Apple App Store und im Google Play Store</li> <li>• Offline-Version (ohne Cloud): Unlimitierte Anzahl Projekte und Aufmaßblätter auf dem Smartphone erstellen und Speichern</li> </ul>
MeasureOn Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daten-Backup, um Verlust der Daten zu vermeiden</li> <li>• Synchronisation auf allen Endgeräten</li> <li>• Zugang über alle gängigen Webbrowser</li> <li>• „Free Plan“: Kostenlos, beinhaltet 1 Projekt inklusive 3 Aufmaßblättern, 200 MB</li> </ul>

Änderungen sind vorbehalten.

**Pressebilder:** #4151572d, #161d2420, #200b23b8, #615158a4

**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](mailto:kundenberatung.ew@de.bosch.com)

[www.bosch-professional.com](http://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](mailto:Stefanie.Schaefer@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 2019 erwirtschafteten rund 20 000 Mitarbeiter einen Umsatz von 4,8 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 2020 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 400 000 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2019). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von 77,7 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 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 rund 72 600 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 126 Standorten. Im Unternehmen sind etwa 30 000 Software-Entwickler tätig.*

Mehr Informationen unter [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-presse.de](http://www.bosch-presse.de), [www.twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse).