

Präzision neu definiert: Laser-Entfernungsmesser in Top-Leistungsklasse Expert von Bosch

Innovative Messfunktionen dank Dynamic Sensor Fusion Technologie

Juli 2026

PI 12118 PT MR

- ▶ EXPERT EXLM100-39-CG und weitere Laser-Entfernungsmesser erweitern Messtechnik-Portfolio für Profis
- ▶ Viermal schnellere und doppelt so weite Messung gegenüber Vorgänger dank Bosch High Precision System
- ▶ Dynamic Sensor Fusion Technologie ermöglicht Messung von Zwei-Punkt-Distanzen, komplexer Flächen und Winkel
- ▶ Einfache Bedienbarkeit, gut sichtbarer grüner Laser und Bluetooth-Konnektivität für erleichterte Anwendung

Stuttgart / Leinfelden – Auf Baustellen sind Schnelligkeit, Präzision und Zuverlässigkeit entscheidend. Mit dem neuen Laser-Entfernungsmesser EXPERT EXLM100-39CG präsentiert Bosch ein Profi-Messwerkzeug, das speziell für anspruchsvolle Anwendungen, beispielsweise im Innenausbau und in der Bauplanung, entwickelt wurde. Der EXPERT EXLM100-39CG gehört zur [Top-Leistungsklasse Expert von Bosch](#), die Profis Elektrowerkzeuge, Messtechnik und Zubehör für allerhöchste Ansprüche an die Hand gibt. Neben dem neuen Flaggschiff führt Bosch vier weitere Modelle von Laser-Entfernungsmessern ein: GLM60-31, GLM70-32, GLM80-35C und GLM100-36CG.

Neue Maßstäbe mit dem Bosch High Precision System

Alle Geräte basieren auf einem neuen Messsystem, dem Bosch High Precision System. Diese hochpräzise Technologie sorgt für zuverlässige Messergebnisse über Distanzen von bis zu 100 Metern mit einer Abweichung von gerade einmal $\pm 1,5$ Millimetern. Zudem erzielen die Laser-Entfernungsmesser eine bis zu viermal schnellere Messgeschwindigkeit im Vergleich zu Vorgängermodellen – das Messergebnis erscheint auf Knopfdruck. Das spart professionellen Verwendern im Arbeitsalltag wertvolle Zeit.

Komplexe Daten in Echtzeit dank Dynamic Sensor Fusion Technologie

Als Gerät aus der Top-Leistungsklasse Expert verfügt der neue EXPERT EXLM100-39CG über besonders leistungsstarke Eigenschaften, die die Arbeit auf der Baustelle erleichtern: Die innovative Dynamic Sensor Fusion Technologie von Bosch verknüpft auf intelligente Weise die Daten von drei präzisen Sensoren im Gerät. Ein Algorithmus fusioniert diese Daten in Echtzeit. Dadurch kann das Gerät komplexe räumliche Zusammenhänge analysieren und ermöglicht drei neue Messfunktionen für maximale Effizienz:

- Zwei-Punkt-Messung: Mit diesem Modus lässt sich die Distanz zwischen zwei beliebigen Punkten bestimmen – egal, wie diese angeordnet sind. Dies ist besonders praktisch, um die Breite einer Fassade, die Höhe eines Fensters oder die Länge eines Stahlträgers aus der Entfernung zu messen, ohne das Gerät direkt anlegen zu müssen.
- Multipunkt-Fläche: Dieser Modus revolutioniert die Flächenberechnung komplexer Räume oder Flächen. Aus bis zu 30 gesetzten Eckpunkten einer unregelmäßigen Fläche berechnet das Gerät automatisch die Gesamtfläche.
- Wandwinkel: Zur exakten Bestimmung von Winkeln zwischen zwei Wänden oder Objekten bietet dieser Modus schnelle Messergebnisse. So können beispielsweise Architekten oder Bauleiter Baustellengegebenheiten vorab präzise prüfen.

Robuste Bauweise und benutzerfreundliche Anwendung

Für den Baustelleneinsatz ist der EXPERT EXLM100-39CG bestens geschützt. Das staub- und wasserdichte Gehäuse erfüllt die Schutzklasse IP 65 und übersteht dank eines verstärkten Gummigehäuses Stürze aus bis zu 1,5 Metern Höhe schadlos. Zudem nutzt das Gerät die grüne Lasertechnologie, die für das menschliche Auge deutlich sichtbarer ist als rote Laserpunkte. Das beschleunigt das Anvisieren des Ziels bei hellen Lichtverhältnissen deutlich.

Dank der zweifachen Stromversorgung bleibt das Messwerkzeug stets einsatzbereit: Es kann wahlweise mit herkömmlichen AA-Batterien oder dem im Lieferumfang enthaltenen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku betrieben werden. Über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle lassen sich Messwerte zudem direkt in die Bosch [MeasureOn App](#) übertragen, um digitale Grundrisse zu erstellen und Daten fehlerfrei zu dokumentieren.

Der Laser-Entfernungsmesser EXPERT EXLM100-39CG sowie die Modelle GLM60-31, GLM70-32, GLM80-35C und GLM100-36CG sind ab September 2026 erhältlich. Die genannten Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gerätekenwerte	EXPERT EXLM100-39CG	GLM100-36CG
Messbereich	0,05 – 100 m	0,05 – 100 m
Messgenauigkeit	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Laserdiode / -klasse / -farbe	515 nm, <1 mW, Klasse 2 (grün)	515 nm, <1 mW, Klasse 2 (grün)
Anzahl Messfunktionen	14	12
Weitere Ausstattung	Neigungssensor, Timer, Drehratensensor	Neigungssensor, Timer
Stromversorgung	Batterien: 2 x 1.5 V LR6 (AA) Akku: BA 3.7V 1.0Ah A	Batterien: 2 x 1.5 V LR6 (AA) Akku: BA 3.7V 1.0Ah A
Schutzklasse	IP 65	IP 65
Konnektivität	Bluetooth	Bluetooth
Abmessungen (L x B x H)	119 x 53 x 29 mm	119 x 53 x 29 mm
Gewicht (ohne Akku / Batterien)	0,107 kg	0,107 kg
Lieferumfang / Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Mehrwertsteuer	Gerät in Schutztasche mit BA 3.7V 1.0 Ah A Akku, Trageschlaufe, USB-C-Kabel und Herstellerzertifikat: € 256	Gerät in Schutztasche mit 2 x AA 1.5V LR6 Batterien, Trageschlaufe und Herstellerzertifikat: € 215

Gerätekenwerte	GLM80-35C	GLM70-32	GLM60-31
Messbereich	0,05 – 80 m	0,05 – 70 m	0,05 – 60 m
Messgenauigkeit	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Laserdiode / -klasse / -farbe	635 nm, <1mW, Klasse 2 (rot)	635 nm, <1 mW, Klasse 2 (rot)	635 nm, <1 mW, Klasse 2 (rot)
Anzahl Messfunktionen	12	7	7
Weitere Ausstattung	Neigungssensor	Digitale Zielhilfe	-
Stromversorgung	Batterien: 2 x 1.5 V LR6 (AA) Akku: BA 3.7V 1.0Ah A	Batterien: 2 x 1.5 V LR6 (AA) Akku: BA 3.7V 1.0Ah A	Batterien: 2 x 1.5 V LR6 (AA) Akku: BA 3.7V 1.0Ah A
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65
Konnektivität	Bluetooth	nein	nein
Abmessungen (L x B x H)	119 x 53 x 29 mm	119 x 53 x 29 mm	119 x 53 x 29 mm
Gewicht (ohne Akku / Batterien)	0,107 kg	0,101 kg	0,101 kg
Lieferumfang / Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Mehrwertsteuer	Gerät in Schutztasche mit 2 x AA 1.5V LR6 Batterien, Trageschlaufe und Herstellerzertifikat: € 184	Gerät in Schutztasche mit 2 x AA 1.5V LR6 Batterien, Trageschlaufe und Herstellerzertifikat: € 143	Gerät in Schutztasche mit 2 x AA 1.5V LR6 Batterien und Herstellerzertifikat: € 113

Änderungen sind vorbehalten.

Pressebilder und Infografiken im Bosch Media Service unter www.bosch-presse.de.

Leserkontakt:

Robert Bosch Power Tools GmbH

Telefon: +49 711 400 40 460

Telefax: +49 711 400 40 462

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

www.bosch-professional.com

Postfach 10 01 56

D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Journalistenkontakt:

Verena Kurr

Telefon: +49 711 758-4151

E-Mail: Verena.Kurr@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 2025 erwirtschafteten 17 300 Mitarbeitende einen Umsatz von rund 5 Milliarden Euro, über 80 Prozent davon entfielen auf das Ausland. Mit Marken wie Bosch und Dremel steht der Bereich für Kundennähe und technischen Fortschritt. Die wesentlichen Erfolgsfaktoren sind Innovationstempo und Innovationskraft.

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 413 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von 91 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Digitalisierung, Elektrifizierung und künstliche Intelligenz technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Hard-, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 500 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 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 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.bosch-presse.de.