

# GEOMAX Zone75 DG digitaler Neigungslaser

## High-End Multifunktionslaser

Produktnummer: 27123000



### Topmerkmale

- Laserklasse 1
- Rotationsgeschwindigkeit bis 900 U/min.
- Digitale Anzeige der Neigung, auch auf der Fernbedienung.
- Beam Catching und Beam Lock (mit ZRD105B)

### Alle Besonderheiten auf einen Blick

- Der Fokus des Zone75DG liegt auf Langstrecken Anwendungen und Maschinenführung, da er mit unterschiedlichen Rotationsdrehzahlen bis 15 Umdrehungen pro Sekunde (U / s) arbeitet.
- Mit der Beam Catching-Funktion (nur in Verbindung mit ZRD105B-Empfänger) fährt der Zone75 DG in die gewünschte Neigungsposition, zeigt die gefundene Neigung an und beginnt mit der Selbstnivellierung, um die Neigung beizubehalten. Die Beam Lock-Funktion des Empfängers überwacht den Laserstrahl, so dass ein Alarm ausgelöst wird, wenn eine Bewegung erkannt wird.
- Der Rotationslaser arbeitet vollautomatisch

### Beschreibung

Der GeoMax Zone75 DG ist ein vollautomatischer Multifunktionslaser (DG = Dual Grade) mit digitaler Neigung von bis zu 15 % in einer Achse und Ihre erste Wahl, wenn es auf große Distanzen ankommt, bei denen hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit erforderlich ist. Der Fokus des Zone75 DG liegt auf Langstrecken Anwendungen und Maschinenführung, da er mit unterschiedlichen Rotationsdrehzahlen mit bis zu 15 Umdrehungen pro Sekunde arbeitet. Der Zone75 DG ist prädestiniert für Anwendungen im Außenbereich, z. B. für den Straßenbau, Nivellierarbeiten, Arbeiten mit Neigungen (in einer oder zwei Achsen) sowie Schnurgerüstarbeiten, Schalungsarbeiten oder Planierungen. Die hohe Schutzklasse (IP67) und die robuste Bauweise, ermöglichen den Einsatz auch unter härtesten Bedingungen. Mit dem Laserempfänger ZRD105B stehen weitere, zusätzliche Funktionen wie Beam Catching (automatische Laserstrahlerfassung) und Beam Lock (automatische Laserstrahlüberwachung) zur Verfügung.

### Technische Daten

Arbeitsbereich mit Empfänger	Ø 1100 m
Betriebsdauer	> 40 Stunden
Gewicht mit Batterie	3400 g
Kippwarnung	ja
Laserdiode	sichtbar 635 nm (rot), Klasse 1
Maße	240 x 215 x 215 mm
Neigung	bis 15 % in einer Achse bei bis zu 3 % der Querachse, 10 % für beide Achsen gleichzeitig
Schutzklasse	IP67
Selbstnivellierbereich	± 6°
Stromversorgung	Lithium-Ion (Li-Ion-Pack aufladbar)

Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Toleranz	± 0,5 mm auf 10 m

### **Lieferumfang**

GeoMax Zone75 DG, Hartschalenkoffer, Li-Ion Batterie mit Ladegerät, Handbuch auf CD, Quick Start Guide, Sicherheitshinweise