

# Automatik- Kegel-Baulaser KB-80



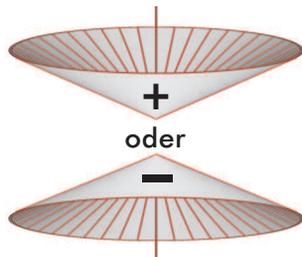
# Automatik-Kegel-Baulaser KB-80

## Funktionsbeschreibung

Der Automatik-Kegel-Baulaser, Typ KB-80 ist ein über 2 Achsen elektronisch selbstnivellierender Laser für horizontalen Einsatz. Er sendet einen rotierenden, zur Kegel-Lichtfläche werdenden Laserstrahl aus.

## Leistungsmerkmale

- **KB-80**  
Laserklasse 2, Laserleistung < 1 mW.  
Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen nötig.  
Die problemlose Standard-Laser-Klasse.
- **KB-81**  
Laserklasse 3R, Laserleistung < 5 mW, High-Power-Version.
- **Vollautomat**  
Automatische Horizontierung und Abschaltung bei Unterspannung oder einer ruckartigen Bewegung.
- **Robustes Metallgehäuse**  
Kunststoff beschichtet, Stickstoff gespült und gefüllt, 100 % wasserdicht.
- **Besondere Laserstrahl-Qualität**  
Dioden-Laser mit sichtbarem Strahl, Hochleistungsoptik, hoher Nutzungserwartung und geringem Stromverbrauch.
- **Praktischer Tragegriff**  
Damit können sie das Gerät nicht nur gut tragen, sondern auch souverän handhaben.
- **Eingebauter Akku**  
Kabelloser Laserbetrieb für 18 Stunden, macht unabhängig von externen Stromquellen. Wiederaufladbar in 4 Stunden.  
Das Besondere: Automatische Transportabschaltung.
- **Erhöhte Sicherheit**  
Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Betriebszustand und Unterspannung.
- **Kompromisslos einfach**  
Nur noch ein- oder ausschalten, alles andere macht der KB-80 automatisch.
- **Überprüfung und Justierung**  
problemlos auch auf der Baustelle möglich. Für die Justierung muss das Gerät nicht geöffnet werden.
- **Achtung:** Bei der Bestellung die Kegelneigung + % oder - % angeben.



## GEO-Qualitätsgarantie

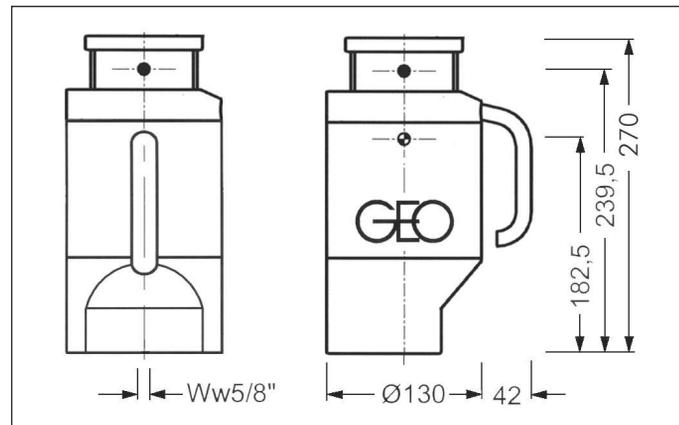
Die neue Laser-Generation ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung, Forschung und Produktion von Baulaser-Geräten. Die Konstruktion und die verwendeten Materialien sowie die Qualitätssicherung garantieren eine hohe Funktionalität und Nutzungserwartung.



## Technische Daten

Laserklasse KB-80: ..... 2, < 1 mW  
 Laserklasse KB-81: ..... 3R, < 5 mW  
 Laser: ..... Diode, sichtbar rot, 658 nm  
 Strahldurchmesser: ..... am Laser 13 mm  
 Reichweite KB-80: ..... bis Ø 400 m  
 Reichweite KB-81: ..... bis Ø 1000 m  
 je nach Umgebungsbedingung, Laser-Empfänger und Drehzahl  
 Selbstnivellierbereich: ..... ± 5 %  
 Zulässige Abweichung: ..... ± 0,01 %  
 Rotordrehzahl KB-80/ -81: ..... 800 U/Min.  
 Betriebszeit: ..... NiCd-Akku bis 18 Stunden  
 Externe Stromversorgung: ... 11 bis 14 V DC über Kabel 0117.00  
 Unterspannungsabschaltung: ..... ja  
 Wasserdicht: ..... bis 3,5 m  
 Temperaturbereich: ..... - 10° C bis + 50° C  
 Gewicht: ..... 3,4 kg  
 Justierung: ..... im Gelände möglich, ohne das Gerät zu öffnen  
 Garantie: ..... 12 Monate

## Maßskizze



## Lieferumfang



## GEO - über 40 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch:

GEO-Feinmechanik GmbH

Laser für Hoch-, Tief- und Innenausbau, Maschinensteuerung, Vermessungsgeräte

Postfach 13 01 64      Telefon 02 08 / 99 35 70  
 45445 Mülheim an der Ruhr      Telefax 02 08 / 9 93 57 25

Solinger Str. 8      www.geo-laser.de  
 45481 Mülheim an der Ruhr      geo-team@geo-laser.de

Änderungen vorbehalten. Made in Germany. Stand: 10/2005