

# Vollautomatik- Rotations-Laser RL-2000/RL-2100

**Hightech leicht gemacht: Nur noch aufbauen, einschalten, messen**

## Funktionsbeschreibung

Der Rotations-Laser **RL-2000** ist ein elektronisch selbstnivellierender Rundum-Laser für horizontalen, der **RL-2100** für horizontalen und vertikalen Einsatz. Sie senden einen rotierenden, zur Lichtfläche werdenden Laserstrahl aus.



**Vollautomat**  
mit zukunftsorientierter Horizontal- und Vertikal-Automatik.

**Visier**  
für schnelle Neigungseinrichtung.

**Automatik abschaltbar**  
Daher Neigungs-Einstellung über Fixpunkte möglich.

**Erhöhte Sicherheit**  
Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Betriebszustand und Unterspannung.

**Robustes Metallgehäuse**  
kunststoffbeschichtet, stickstoffgespült und -gefüllt, 100 % wasserdicht.

**Einfach zu handhabende Tastatur**  
übersichtliche, große, benutzerfreundliche, sich selbst erklärende Tasten.

## Besondere Laserstrahl-Qualität

Dioden-Laser mit sichtbarem Strahl, hoher Nutzungserwartung und geringem Stromverbrauch.

## Eingebauter Akku

Kabelloser Laserbetrieb, macht unabhängig von externen Stromquellen. In 3,5 Stunden bereits wieder aufgeladen.

Das Besondere:  
Entladeschutz durch automatische Transportabschaltung.

## Netz-Betrieb

Direkter Anschluss an 230 V / 50 Hz über Ladegerät bei gleichzeitiger Ladung der Akkus oder an Netzgerät NE-05.

## Technische Daten, die überzeugen

Laser-Typ:..... Diodenlaser sichtbarer Strahl rot, 620 - 660 nm  
Laserklasse:..... 2 gemäß DIN EN 60825-1 / IEC 825-1  
Ausgangsleistung Rotationsstrahl: ..... ≤ 1 mW  
Reichweite je nach Empf. u. Umgebungsbed.: ..... bis zu Ø 400 m

Stromversorgung: ..... 5 VDC / 0,2 A  
Betriebszeit eingebauter Akku: ..... bis 15 Stunden  
Ladezeit eingebauter Akku: ..... ca. 3,5 Stunden  
Verpolschutz: ..... ja  
Unterspannungsabschaltung: ..... ja

Automatikfunktion (RL-2000): ..... horizontal  
Automatikfunktion (RL-2100): ..... horizontal und vertikal  
Automatik abschaltbar: ..... ja  
Selbstnivellierbereich: ..... ± 5 %  
zulässige Abweichung: ..... ± 0,005 %  
Rotordrehzahl: ..... ca. 800 U/min

Wasserdicht: ..... 0,35 bar  
Temperaturbereich: ..... - 20° C bis + 50° C  
Gewicht: ..... ca. 3,1 kg  
Justierung: ..... im Gelände möglich, ohne das Gerät zu öffnen  
Garantie: ..... 12 Monate

## GEO-Qualitätsgarantie

Die neue Laser-Generation ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung, Forschung und Produktion von Bau-laser-Geräten.

Die Konstruktion und die verwendeten Materialien sowie die Qualitätssicherung garantieren eine hohe Funktionalität und Nutzungserwartung.

überreicht durch:

©07/2000