

# ECONO GRADE



Modell L350EN

## **HERBERT KREITEL**

### **Feinmechanische Werkstätten**

Vermessungs-, Navigations-  
und Kontrollinstrumente

**Inh. Norbert Kreitel**

**Taunusstrasse 30**

**53119 Bonn**

**Germany**

**Tel. +49 (0) 2 28 65 47 60**

**Fax +49 (0) 2 28 69 74 93**

**[www.kreitel-vermessungsgeraete.de](http://www.kreitel-vermessungsgeraete.de)**

**[info@kreitel-vermessungsgeraete.de](mailto:info@kreitel-vermessungsgeraete.de)**



**Spectra-Physics**

**LASERPLANE**

# ECONO GRADE L350 EN

Das Modell ECONO GRADE L350 EN erweitert die Leistungsfähigkeit des Spectra-Physics Laserplane Electronic-Level Modell L350.

Mit dem ECONO GRADE können bis zu 5% geneigte Flächen mit einer Genauigkeit von 3mm auf 30m erstellt werden. Die normalen Leistungsmerkmale des L350 bleiben davon unbeeinträchtigt: Sie können nach wie vor für horizontale Nivellierarbeiten eingesetzt werden, behalten ihre Reichweite und nivellieren sich selbstständig ein. Das ECONO GRADE stellt eine kostengünstige Möglichkeit dar, geneigte Flächen einzunivellieren:

#### Inbetriebnahme:

- Einschalten
- Mittels der Fußschrauben die Dosenlibelle einspielen. Der Electronic Level wird dadurch in den Selbstnivellierbereich gebracht. Sobald der Rotor zu drehen beginnt, hat die Nivellierautomatik den unsichtbaren Strahl horizontal gestellt.

#### Arbeitsweise:

Taste ① drücken, damit wird die Automatik ausgeschaltet und die Neigung aktiviert. Im Sichtfenster ② erscheint die Prozenteingabe. Durch Drücken der Plus- ③ oder Minus-Taste ④ werden die Prozentwerte verändert.



Ist der gewünschte Prozentwert eingegeben, wird das Gerät über die Fußschrauben ausgerichtet. Zuerst das Gerät quer zur Neigung ausrichten. Bei Blinken der grünen Leuchtdiode ⑤ ist die Querachse ausgerichtet. Über die Fußschraube wird das Gerät in Neigung gebracht. Leuchtet die grüne Diode ⑥ auf, ist die gewünschte Neigung erreicht. Das Gerät arbeitet nun ohne Nivellierautomatik. Sollte der Laser durch eine Erschütterung verstellt werden, schaltet der Rotor selbstständig ab. Meßfehler werden somit vermieden.



| Technische Daten         | Laserplane L350 EN |                     |
|--------------------------|--------------------|---------------------|
|                          | in auto-Funktion   | in Neigungsfunktion |
| Max. Abweichung          | < 10 sek.          | 3mm auf 30m         |
| Lichtquelle Diodenlaser  | 815 nm             | 815 nm              |
| Reichweite               | 175m               | 175m                |
| Drehzahl                 | 600 U/min          | 600 U/min           |
| Gewindeanschluß          | 5/8" x 11          | 5/8" x 11           |
| Laserklasse              | I                  | I                   |
| Neigungseingabe          | —                  | 0,1 - 5%            |
| Kleinste Neigungseingabe | —                  | 0,1%                |

## HERBERT KREITEL Feinmechanische Werkstätten

Vermessungs-, Navigations-  
und Kontrollinstrumente

Inh. Norbert Kreitel

Taunusstrasse 30

53119 Bonn

Germany

Tel. +49 (0) 2 28 65 47 60

Fax +49 (0) 2 28 69 74 93

[www.kreitel-vermessungsgeraete.de](http://www.kreitel-vermessungsgeraete.de)

[info@kreitel-vermessungsgeraete.de](mailto:info@kreitel-vermessungsgeraete.de)



**Spectra-Physics**

**LASERPLANE**

Spectra-Physics GmbH, Siemensstrasse 20

64289 Darmstadt, Tel.: 0 61 51-70 80

Fax: 0 61 51-7 50 00, Tx: 4 19 471 spda d