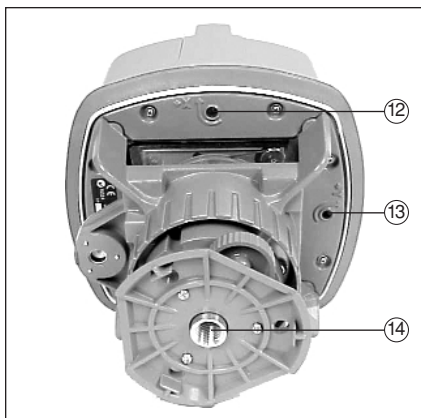




# Modell LL500 Anwender-Kurzanleitung



## Merkmale und Funktionen

1. **Ein/Aus-Schalter**—schaltet den Laser ein/aus.
2. **Handgriff**—für einen einfachen Transport des Gerätes.
3. **Batteriefach**—für vier Ni-Cd- oder Monozellen-Alkalibatterien.
4. **Batterieladebuchse**—für den Anschluss des Batterieladegeräts.
5. **Batterieanzeige**—blinkt, wenn die Batterien aufgeladen oder ausgetauscht werden müssen.
6. **Rotationsprisma**—rotiert mit 600 U/min zur Erzeugung der Laserebene.
7. **Dosenlibelle**—dient als Referenz zur Lasernivellierung.
8. **Nivellierschrauben**—zur Einnivellierung des Lasers.
9. **Nivellierbasis**—Grundplatte des Lasers. Der Laser kann mit der Nivellierbasis auch als freistehendes Gerät genutzt werden.
10. **Glasgehäuse**—das 360°-Austrittsfenster des Laserstrahls. Das Glasgehäuse ist versiegelt und schützt alle internen Komponenten.
11. **Nivellieranzeige "Out-of-Level"**—blinkt, wenn sich der Laser nicht im Selbstnivellierungsbereich befindet.
12. **X-Achsen-Justierschraube**—ermöglicht die Justierung der X-Achse zur Kalibrierung der Laserebene.
13. **Y-Achsen-Justierschraube**—ermöglicht die Justierung der Y-Achse zur Kalibrierung der Laserebene.
14. **5/8"-11 Stativgewinde**—ermöglicht den Aufbau des Lasers auf einem Standard 5/8"-11-Baustativ.

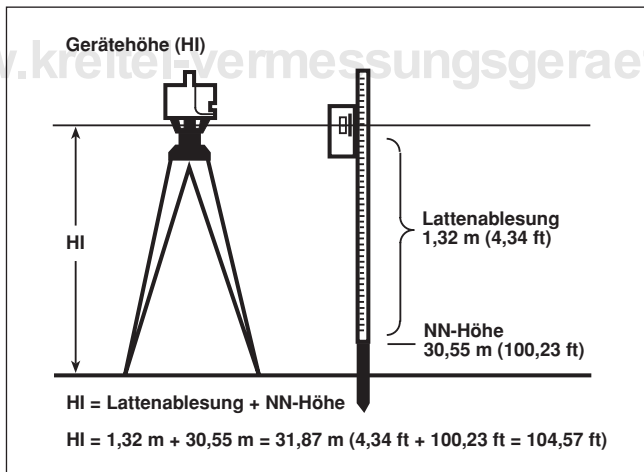
## Bestimmung der Gerätehöhe

Die Gerätehöhe (HI) entspricht der Höhe des Laserstrahls. Sie wird durch Addition der Lattenablesung zu einer Höhenmarkierung oder einer bekannten Höhe ermittelt.

1. Stellen Sie den Laser auf, und nivellieren Sie ihn ein.
2. Befestigen Sie den Empfänger an einer Messlatte, und schalten Sie ihn ein.
3. Setzen Sie die Messlatte auf den bekannten Höhenpflock (NN).
4. Verschieben Sie den Empfänger so lange auf der Messlatte, bis im LCD-Display angezeigt wird, dass er sich "Auf Höhe" des Laserstrahls befindet.
5. Addieren Sie die Lattenablesung zur NN-Höhe, um die Gerätehöhe zu erhalten.

*Beispiel:* NN-Höhe = 30,55 m (100,23 ft)  
Lattenablesung = + 1,32 m (4,34 ft)  
Gerätehöhe = 31,87 m (104,57 ft)

6. Verwenden Sie diese Gerätehöhe als Referenz für alle anderen Höhen und Messungen.



**HERBERT KREITEL**  
Feinmechanische Werkstätten  
Vertrieb und feinechnische Reparatur  
von Vermessungsinstrumenten  
Fertigung von Sonderzubehör  
Taubusstraße 30  
52119 Bonn  
Germany

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

Fax +49 (0) 2 28 69 74 93

www.kreitel-vermessungsgeraete.de

info@kreitel-vermessungsgeraete.de

Made in U.S.A.

