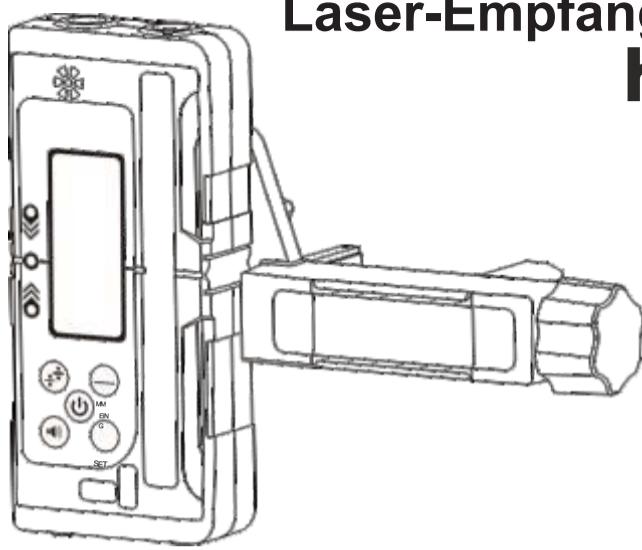


# Benutzerhandbuch

## Laser-Empfänger R034

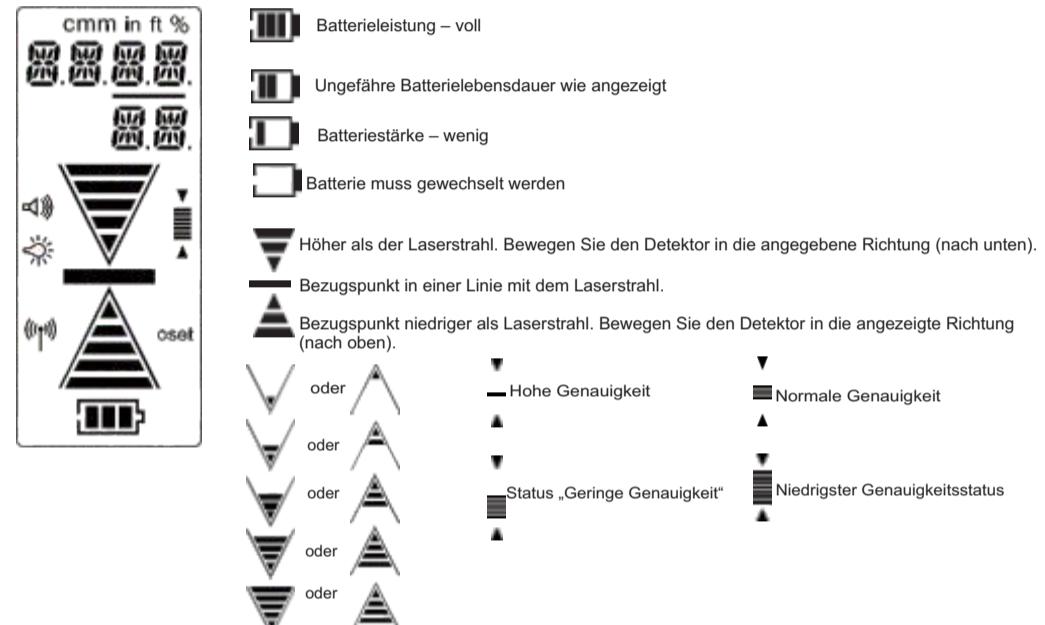
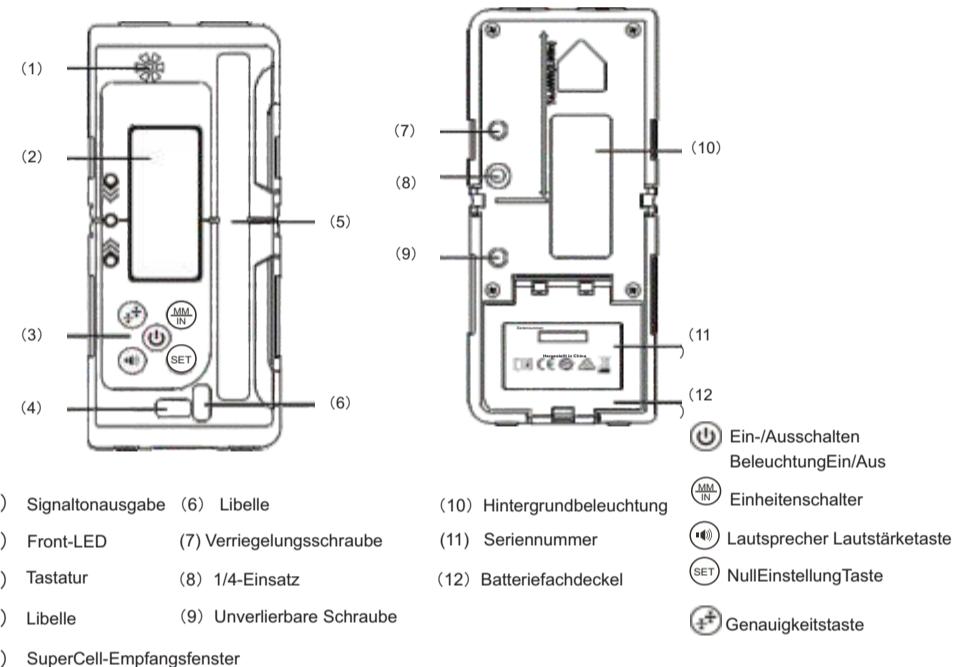
### hedue®



## Technische Daten

Nivelliergenauigkeit (hoch):	1 mm
Nivelliergenauigkeit (normal):	2 mm
Nivelliergenauigkeit (niedrig):	5 mm
Nivelliergenauigkeit (niedrigste):	10 mm
Breite des Laserempfangsfensters:	127 mm
Arbeitsradius	≥300 m
Genauigkeit der Libelle:	30 min/2 mm
Betriebsdauer:	24 Stunden (ohne LCD-Beleuchtung)
Automatische Abschaltung (wenn kein Signal erkannt wird):	30 min
Stromversorgung:	2 × AA-Batterien (Alkali)
IP-Schutzklasse:	IP66
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis 70 °C

**Achtung: Der Arbeitsradius hängt vom Modell des Lasergeräts ab.**



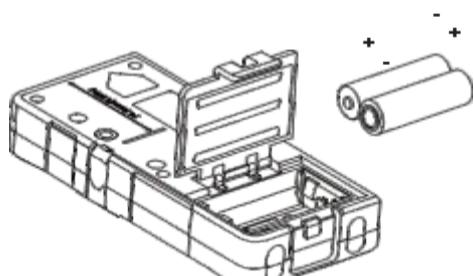
## Batterien und Stromversorgung

## Einbau/Ausbau der Batterie

- Einbau/Ausbau der Batterie

  - Öffnen Sie die Batterieabdeckung.
  - Batterien einlegen/entnehmen. Batterien beim Einlegen in das Lasergerät richtig ausrichten.
  - Schließen und verriegeln Sie den Batteriefachdeckel sicher.

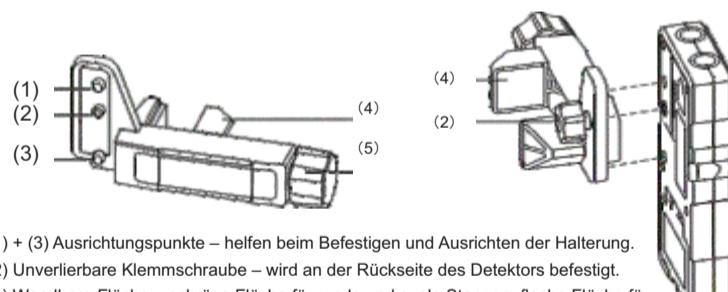
3. Schließen und verriegeln Sie den Batteriefachdeckel sicher.  
Warnung: Achten Sie genau auf die Markierungen (+) und (-) des Batteriefachs, um die Batterien richtig einzulegen. Die Batterien müssen vom gleichen Typ und mit gleicher Kapazität sein. Verwenden Sie keine Kombination aus Batterien mit unterschiedlicher Restkapazität.



## Stabklemme

Der Detektor kann in der Hand oder mit einer optionalen Klemme zur Befestigung an einer Messstange, einem Stab oder einem ähnlichen Gegenstand verwendet werden.

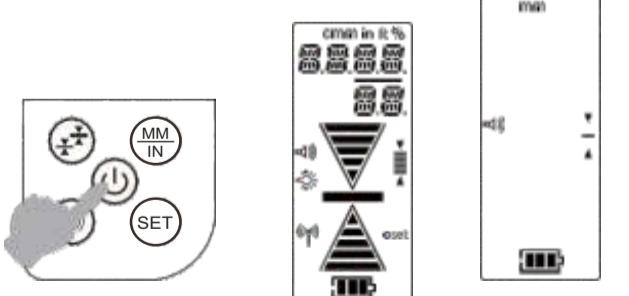
- Führen Sie die Klemme mithilfe der Ausrichtungsbohrung zum Detektor.
  - Ziehen Sie die Befestigungsschraube fest.



- (1) + (3) Ausrichtungspunkte – helfen beim Befestigen und Ausrichten der Halterung.
  - (2) Unverlierbare Klemmschraube – wird an der Rückseite des Detektors befestigt.
  - (4) Wendbare Fläche – schräge Fläche für runde und ovale Stangen; flache Fläche für  
rechteckige und quadratische Stangen
  - (5) Klemmschraubknopf – befestigt die Klemme an den Stangen, indem die  
bewegliche Backe verschoben wird. Im Uhrzeigersinn festziehen, gegen den  
Uhrzeigersinn lösen.

## Bedienung

**Ein-/Ausschalten Beleuchtung ein/aus**



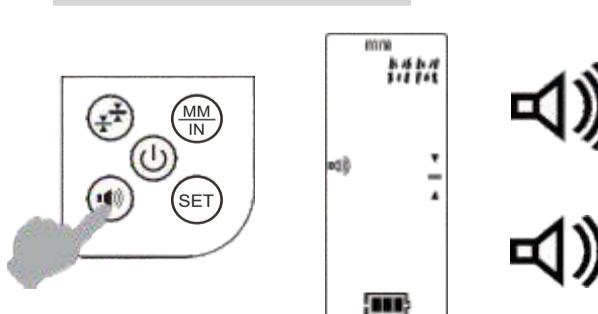
1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Detektor einzuschalten.
  2. Nach dem Einschalten werden kurzzeitig alle Symbole auf dem LCD-Display angezeigt (damit können Sie überprüfen, ob das LCD-Display ordnungsgemäß funktioniert)

**HINWEIS:**  
Der Detektor schaltet sich automatisch aus, wenn 30 Minuten lang kein Laserstrahl

128 Questions

1. Wenn der Detektor eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um die LCD-Beleuchtung ein- oder auszuschalten.  
**HINWEIS:**  
Die Beleuchtung schaltet sich automatisch aus, wenn 10 Minuten lang kein Laserstrahl erkannt wird und keine Bedienung erfolgt.

## Lautsprecherlautstärke



- ### Summerlautstärke – Laut

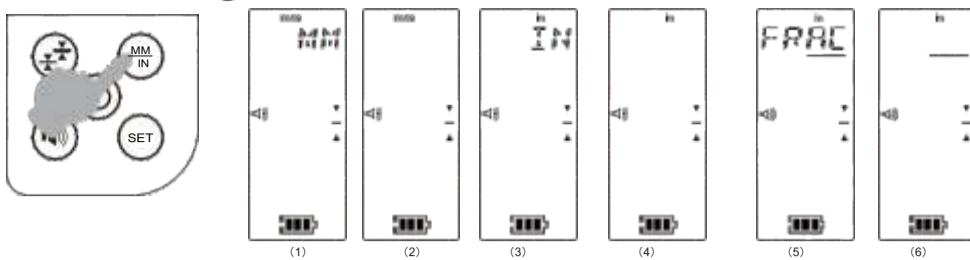
- ## Summerlautstärke – Leise

-  Summerlautstärke – Stumm

Bei eingeschalteter Gerät ist standardmäßig die Einstellung „LAUT“ aktiviert.

### Einheitenschalter

Drücken Sie die Taste  um zwischen metrischen und englischen Einheiten umzuschalten.

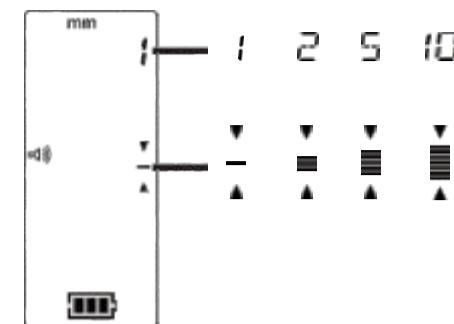


Drücken Sie einmal, um in den „mm“-Modus zu gelangen, woraufhin kurz „mm“ angezeigt wird. Drücken Sie zweimal, um in den Dezimalmodus zu gelangen, woraufhin kurz „IN“ angezeigt wird.

Drücken Sie dreimal, um in den Duotrizimalmodus zu gelangen, woraufhin kurz „FRAC“ angezeigt wird.

### Genauigkeit

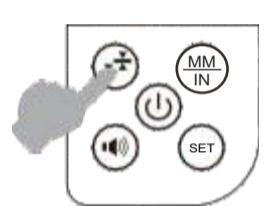
### mm-Modus



Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät auf , um zwischen den Genauigkeitseinstellungen HIGH, NORMAL, LOW und LOWEST zu wechseln.

### Genauigkeit

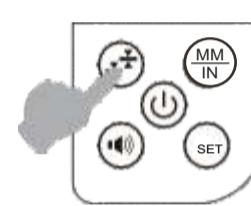
### Dezimalstellenmodus



Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste , um zwischen den Genauigkeitseinstellungen „HIGH“, „NORMAL“, „LOW“ und „LOWEST“ zu wechseln.

### Genauigkeit

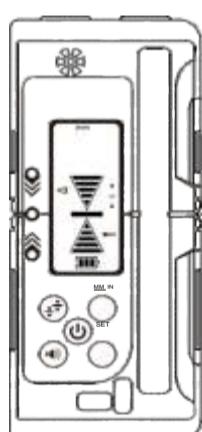
### Duotricemary-Notationsmodus



Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste , um zwischen den Genauigkeitsstufen HIGH, NORMAL, LOW und LOWEST zu wechseln.

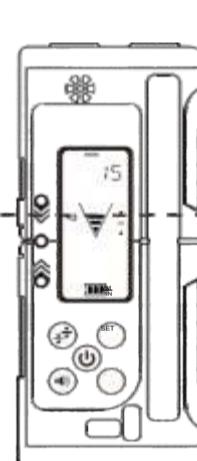
### Nullpunkt-Einstellfunktion

1. Bei eingeschaltetem Gerät ist die mechanische Nullposition voreingestellt (die Höhe der Nut am Gehäuse), alle Messwerte basieren auf dieser Nullposition.

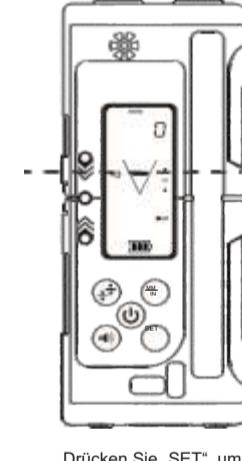


Mechanischer Nullpunkt  
(Liniennut am Gehäuse)

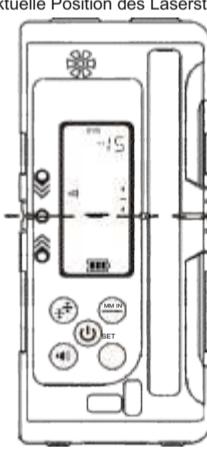
2. Wenn das Gerät eingeschaltet ist und sich der Detektor im Empfangsbereich befindet (Anzeige erscheint), drücken Sie die SET-Taste, um den Nullpunkt einzustellen. Der Detektor zeigt dann den Standardwert für die aktuelle Position des Laserstrahls an.



Linie



Drücken Sie „SET“, um Null einzustellen



Daten lesen bei  
Standardposition der  
Laserlinie

3. Wenn der Detektor den Laserstrahl nicht erkennt oder sich der Laserstrahl außerhalb des Empfangsbereichs befindet, drücken Sie die SET-Taste. Auf dem LCD-Display wird „ERROR“ angezeigt und es erfolgen keine weiteren Aktionen.

