

Kanalbaulaser DG711 und DG511

Anwenderanleitung



Kanalbaulaser DG711 und DG511

Anwenderanleitung

Batterien

Einsetzen / Entfernen / Laden der Batterien

1. Drehen Sie den Kopf des Batteriepakets gegen den Uhrzeigersinn los. Entnehmen Sie das Batteriepaket aus dem Laser.
2. Schließen Sie das Ladegerät an die Ladebuchse des Batteriepakets an.
3. Schließen Sie das Ladegerät an eine geeignete Stromquelle an.

Hinweis – Für einige Modelle ist optional ein Batteriepaket mit auswechselbaren Batterien erhältlich.

4. Drücken Sie zum Öffnen des optionalen Batteriepakets die Halteclips zuerst oben und dann unten seitlich heraus.
5. Lösen Sie das Oberteil vom Unterteil des Batteriepakets.
6. Wechseln Sie die Batterien, und verschließen Sie das Batteriepaket.



HERBERT KREITEL

Feinmechanische Werkstätten

Vertrieb und fachmännische Reparatur
von Vermessungsinstrumenten
Fabrikation von Sonderzubehör

Taunusstraße 30

53119 Bonn

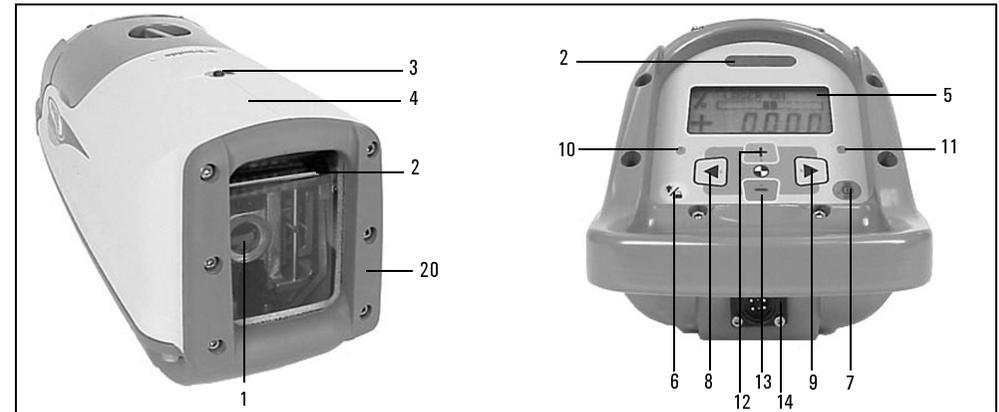
Germany

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

Fax +49 (0) 2 28 69 74 93

www.kreitel-vermessungsgeraete.de

info@kreitel-vermessungsgeraete.de



Merkmale und Funktionen

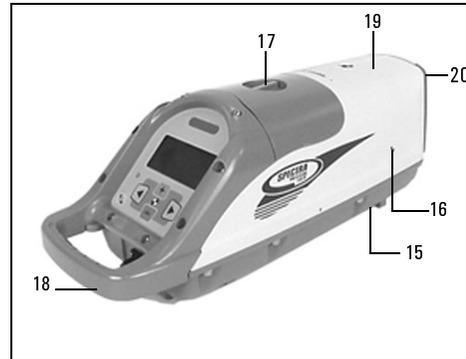
1. **Strahlaustrittsfenster** – für optimalen Strahlaustritt.
2. **Infrarot-Empfangsfeld** – empfängt die Signale der Fernbedienungen RC501 und RC502.
3. **Achsdrehpunktmarkierung mit Achsausrichtungs-LED** – die Drehpunktmarkierung für die Richtungseinstellung. Die LED leuchtet nach dem Einschalten des Lasers bzw. nach einem Tastendruck für 15 Minuten.
4. **Richtungsmarkierungen** – zeigen die Position des Laserstrahls bezogen auf die Geräteachse an und werden mit der Strahlzentrierungsfunktion zur Ausrichtung des Lasers auf einen Richtungspunkt verwendet.
5. **LCD-Display** – zeigt die Prozeenteinstellung, den Batteriestatus, Richtung und Status des Lasers an.
6. **Taste zur Aktivierung der hinterleuchteten Anzeige** – aktiviert die LCD-Beleuchtung und die Achsdrehpunkt-LED. Wird diese Taste gleichzeitig mit einer Richtungseinstell- oder Prozeenteingabetaste gedrückt, erfolgt die Aktivierung/Sperrung des Tastenfelds, um unbeabsichtigte Richtungs- und Neigungsänderungen zu verhindern.
7. **Ein/Aus-Taste** – schaltet den Laser ein/aus. Zum Ausschalten die Taste für 2 Sekunden drücken.
8. **Linke Richtungseinstelltaste** – steuert den Laserstrahl nach links. Zur Zentrierung des Laserstrahls ist diese Taste gleichzeitig mit der rechten Richtungseinstelltaste zu drücken.
9. **Rechte Richtungseinstelltaste** – steuert den Laserstrahl nach rechts.
10. **Rote Neigungsanzeige (LED)** – zeigt an, dass ein negativer Prozentwert für die Neigung eingestellt ist.
11. **Grüne Neigungsanzeige (LED)** – zeigt an, dass ein positiver Prozentwert für die Neigung eingestellt ist.
12. **Prozeenteingabetaste (Plus)** – erhöht die Neigung. Zur Einstellung auf Null und zur Neigungsänderung im Schnellwahlmodus wird diese Taste gleichzeitig mit der Prozeenteingabetaste (Minus) gedrückt.
13. **Prozeenteingabetaste (Minus)** – verringert die Neigung.
14. **Externer Stromanschluss** – zur Stromversorgung durch eine optionale externe Stromquelle (6 - 16 V Gleichstrom).

Kanalbaulaser DG711 und DG511

Anwenderanleitung

Merkmale und Funktionen (Forts.)

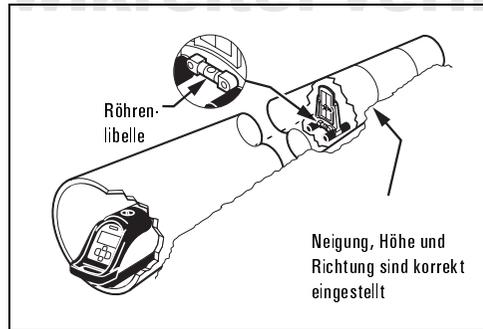
15. **5/8"-11 Gewindeanschluss** – ermöglicht den direkten Aufbau des Kanalbaulasers auf einem Standard-Nivellierstativ oder anderem Zubehör.
16. **Neigungsdrehpunktmarkierung** – markiert den Drehpunkt des Lasernivelliersystems.
17. **Batteriepaket** – enthält wiederaufladbare NiMH-Batterien. Ein Alkalibatteriepaket für 4 Monozellen ist für bestimmte Modelle optional erhältlich.
18. **Tragebügel**
19. **Korrosionsbeständiges, wasserdichtes Gehäuse** – unempfindlich gegen Säuren, Chemikalien, Salze und Materialien auf Petroleumbasis.
20. **Gummischutz** – schützt das Strahlaustrittsfenster.



Aufbau

Einsatz mit der Gerinneplatte Modell 1238

1. Schrauben Sie den Laser auf die Gerinneplatte.
2. Stellen Sie den Laser im ersten Rohr auf. Der Laserstrahl steht bei der Verwendung der Gerinneplatte in Rohren mit 200 mm Nennweite automatisch mittig.
3. Richten Sie den Laser mit Hilfe der Ausrichtungsanzeige mittig im Rohr aus.
4. Stellen Sie zur Kontrolle die Zieltafel (Modell 956) im letzten Rohr auf.
5. Vergewissern Sie sich, dass der Laser stabil aufgestellt ist und Neigung und Richtung korrekt eingegeben sind.
6. Verschieben Sie die Zieltafel, bis die Röhrenlibelle mittig ausgerichtet ist.
7. Richten Sie den Laserstrahl mit den Richtungstasten am Laser oder der Fernbedienung auf die Mitte der Zieltafel aus (siehe obige Abbildung).
8. Stellen Sie die Zieltafel in jedem zu verlegenden Rohr auf. Richten Sie das Rohr aus, bis der Laserstrahl mittig im Fadenkreuz der Zieltafel ist.



Weitere Informationen zum Aufbau und zur Anwendung des Lasers finden Sie in der Bedienungsanleitung.

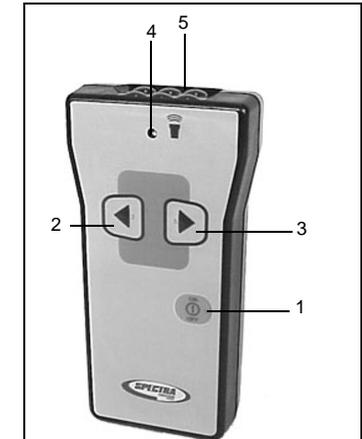
Kanalbaulaser DG711 und DG511

Anwenderanleitung

Fernbedienungen

Infrarotfernbedienung, Modell RC501

1. **Ein-/Aus-Taste** – schaltet den Laser ein/aus. Zum Ausschalten die Taste für 2 Sekunden drücken.
2. **Linke Richtungseinstelltaste** – steuert den Laserstrahl nach links.
3. **Rechte Richtungseinstelltaste** – steuert den Laserstrahl nach rechts.
4. **Status-LED** – blinkt 4 x pro Sekunde, wenn die Fernbedienung Steuersignale sendet und 1 x pro Sekunde, wenn die Batterie schwach ist.
5. **Infrarotfenster** – zur Übertragung der Infrarotsignale zum Kanalbaulaser.



Infrarotfernbedienung, Modell RC502

1. **Ein-/Aus-Taste** – schaltet den Laser ein/aus. Zum Ausschalten die Taste für 2 Sekunden drücken.
2. **Prozentfreigabe-LED** – blinkt, wenn die Prozentfreigabetaste aktiviert ist.
3. **Prozentfreigabetaste** – aktiviert und deaktiviert die Prozepteingabetasten und dient als Sicherheitsvorkehrung gegen eine unbeabsichtigte Änderung der Prozenteinstellung.
4. **Taste zur Aktivierung der hinterleuchteten Anzeige** – aktiviert die Beleuchtung des LCD-Displays. Wird diese Taste gleichzeitig mit einer Richtungseinstell- oder Prozepteingabetaste gedrückt, erfolgt die Aktivierung/Sperrung des Tastenfelds, um unbeabsichtigte Richtungs- und Neigungsänderungen zu vermeiden.
5. **Prozepteingabetaste (Minus)** – verringert die Neigung.
6. **Linke Richtungseinstelltaste** – steuert den Laserstrahl nach links.
7. **Prozepteingabetaste (Plus)** – erhöht die Neigung.
8. **Status-LED** – blinkt 4 x pro Sekunde, wenn die Fernbedienung Steuersignale sendet und 1 x pro Sekunde, wenn die Batterie schwach ist.
9. **Rechte Richtungseinstelltaste** – steuert den Laserstrahl nach rechts.
10. **Infrarotfenster** – zur Übertragung der Infrarotsignale zum Kanalbaulaser.
11. **Schrittweise Änderung des Prozentwerts** – nach dem Aktivieren der Prozentfreigabetaste kann der Prozentwert durch Drücken der Plus- bzw. Minustaste in Einzelschritten von 0,01% geändert werden. Diese Funktion kann genutzt werden, um Anpassungen an die aktuelle Gefällelage vorzunehmen.

