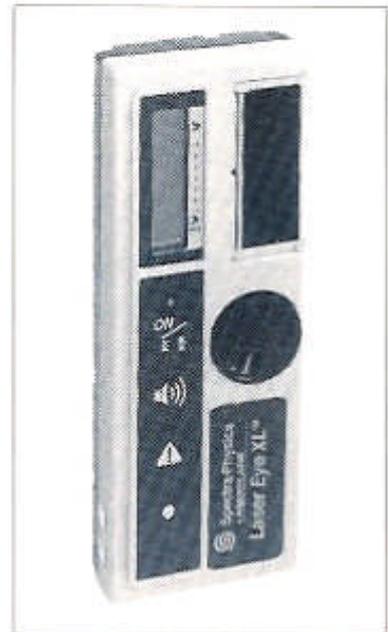


Laser Eye Empfänger Modell 1175XL

Einführung

Das Laser Auge Modell 1175XL ist ein Empfänger, der entweder mit der Hand gehalten oder an einer Meßlatte befestigt wird. Der Empfänger ist batteriebetrieben und ermittelt die Position des rotierenden Laserstrahls. Er empfängt jeden rotierenden Laserstrahl bis zu Entfernungen von 150 m. Die Position des Laserstrahls wird auf einer 9-Kanal LCD angezeigt. Synchron zu der Anzeige können Tonsignale geschaltet werden.

Der Empfänger überwacht bei Hinzuschaltung der Überwachungsfunktion gleichzeitig die "AUF HÖHE" Position und gibt Alarm bei Abweichungen.



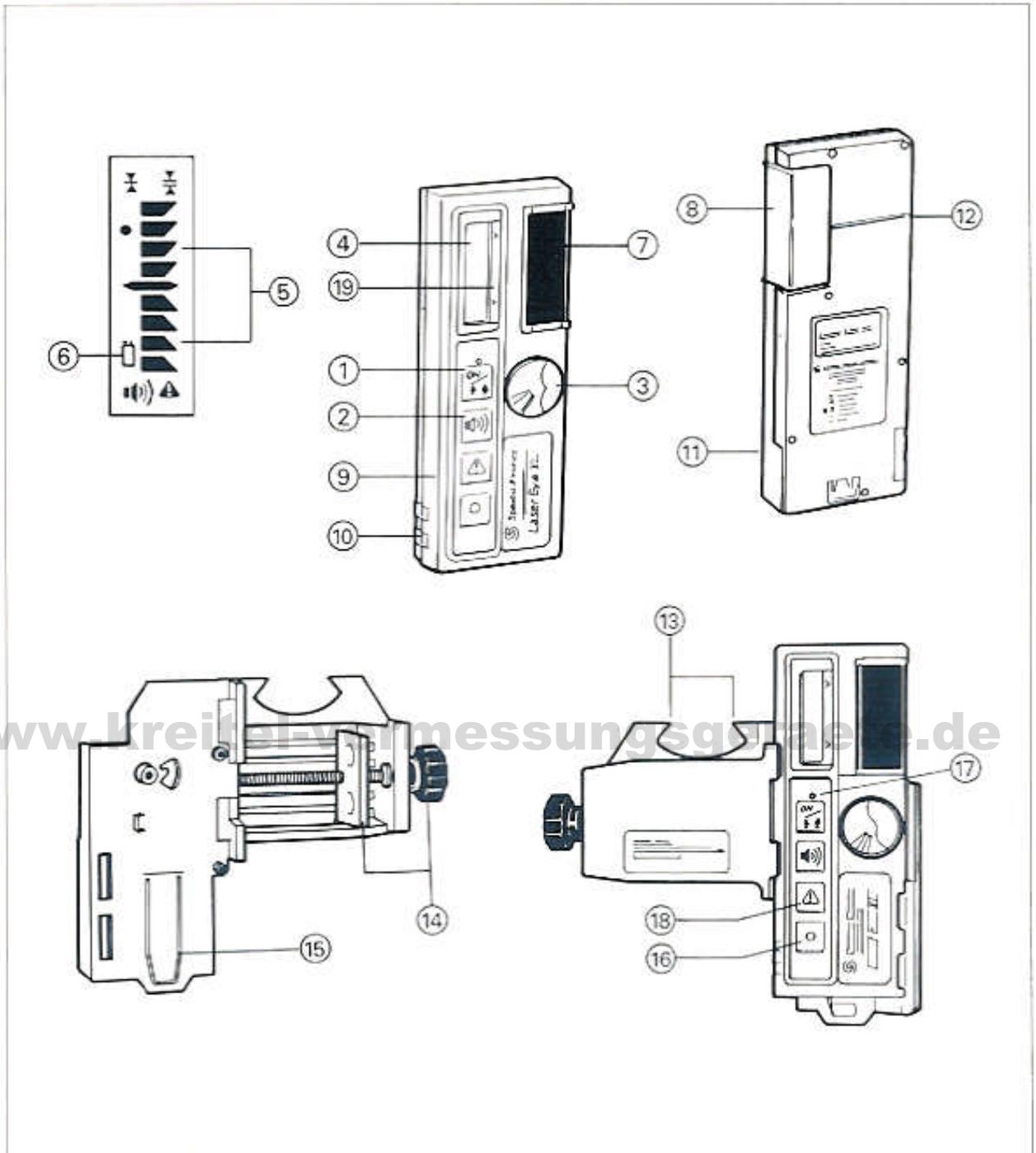
Anwendungen

Um den Laser vertikal auszurichten, setzt man die seitliche Markierungskerbe des Empfängers auf einen Kontrollpunkt. Dann wird der Laser auf das Zentrum "AUF HÖHE" des Empfängers ausgerichtet. Um den Laser horizontal auszurichten, wird der Empfänger auf eine Meßlatte montiert und so lange bewegt, bis die LCD Skala "AUF HÖHE" Position abgelesen werden kann.

Neben der LCD Lichtanzeige hat der Empfänger eine Skala, wo die ungefähre Abweichung der Laserlichtebene von der "AUFHÖHE" Position abgelesen werden kann. Halten Sie den Empfänger einfach auf eine stabile Position der LCD Anzeige und lesen Sie die ungefähre Abweichungsdistanz an der Skala ab.

Um die korrekte Aufstellung des Lasers zu überwachen, drücken Sie den Alarmknopf ▲ am Empfänger und richten Sie den Laser oder den Empfänger "AUF HÖHE" aus. Die Überwachung beginnt fünf Sekunden nachdem die Position "AUF HÖHE" angezeigt wurde. Wenn die Lichtebeine oder der Empfänger gestört oder länger als 45 Sekunden kontinuierlich nicht "AUF HÖHE" sind, warnt der Empfänger mit einem Piepton. Wenn der Empfänger zusammen mit der Fernanzeige 1179 benutzt wird, wird die "AUF HÖHE" Position an der Fernanzeige alle 10 Sekunden durch einen Ein-Sekunden-Lichtblitz angezeigt.

Bedienungselemente



1. Ein/Aus/Sensortaste
– Schaltet Empfänger ein und wird benutzt, um die Genauigkeit vorzuwählen.

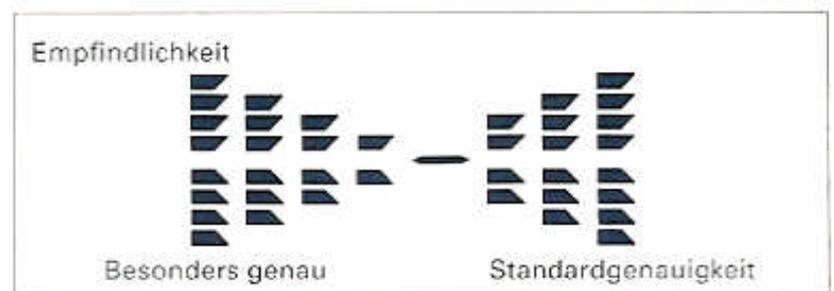
$\frac{1}{2}$ ± 1 mm $\frac{1}{4}$ $\pm 2,5$ mm

2. Drucktaster – Für akustische Signalgebung.

3. Drehknopf – Zum Einstellen der Lautstärke.

4. Neun-Kanal LCD Anzeige – Zeigt die Empfän-

gerposition bezogen auf die Lichtebene an.



5. Memoryanzeige – Pfeil blinkt nach Verlassen der Lichtebene ca. 10 Sekunden und zeigt zur Lichtebene.

6. Kontrollanzeige – Batteriesymbol im linken unteren Teil der LCD zeigt den Ladezustand der Batterie an. Die Batterie sollte innerhalb einer Stunde nach Aufleuchten der Kontrollanzeige gewechselt oder geladen werden.

7. Bewegliches Empfangsfenster – Enthält die Fozelle, die das Lasersignal auffängt. Um 180° stufenlos drehbar, um den Empfangsbereich zu vergrößern.

8. Markierungskerbe – Ist auf die "AUF HÖHE" Position der Fozelle ausgerichtet und wird benutzt, um Markierungen zu übertragen. Oberkante des Empfängers ist 40 mm über der Markierungsebene.

9. Fernanzeigeanschluß – Zum Anschluß der Fernanzeige.

10. Anschluß für Ladegerät – Um eine 9 Volt Ni-Cd Batterie zu laden.

11. Batteriefach – Für eine 9 Volt Alkaline oder NiCd Batterie.

12. Anreißkerbe – Gedacht als Referenz an der Rückseite des Gehäuses für Richtschnur oder Lot bei Ausrichtarbeiten.

13. Ablesekante am Adapter – Ausgerichtet auf die "AUF HÖHE" Position der Fozelle zur Ablesung "AUF HÖHE".

14. Befestigungsschraube – Befestigt Adapter an der Meßlatte, Stab oder Schnurgerüst.

15. Klemmlasche – Klemmt das Laser Auge an den Adapter.

16. Schalter für die lichtemittierende Diode

(LED) – Aktiviert ein Lasersignal, das synchron mit dem Ton aufleuchtet, um die Position des Empfängers anzugeben, wenn er bei wenig Licht oder im Dunkeln benutzt wird.

17. LED Indicator – Blinkt schnell oder langsam, wenn der Strahl nicht auf Höhe ist. Leuchtet kontinuierlich bei "AUF HÖHE" Position. LED Symbol (●) erscheint in LCD, wenn aktiviert.

18. Alarm-Schalter – Überwacht "AUF HÖHE" Position des Empfängers und Transmitters, wenn das System aufgestellt ist. Alarm-Symbol ▲ erscheint, wenn LCD aktiviert ist.

19. Abweichungsdistanz-Skala – Skala zugehörig zur LCD Strichanzeige, um die ungefähre Abweichung der Referenzebene von "AUF HÖHE" Position festzustellen.

Spezifikationen

Abmessungen	185 mm x 70 mm x 26 mm
Gewicht	270 g
Stromzufuhr	9 V Alkaline- oder NiCd-Batterie
Betriebsdauer	ohne Ton 74 Std., mit Ton 40 Std.
Arbeitstemperatur	-20 °C bis 55 °C

Zubehör

Benutzbar mit jedem infraroten oder He-Ne rotierenden Laser-Transmitter, standardmäßig mit Adapter 2071. Wahlweise Modell 1179 Quick-Line Fernanzeige und Modell 1178 Fernanzeige.

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

info@kreitel-vermessungsgeraete.de