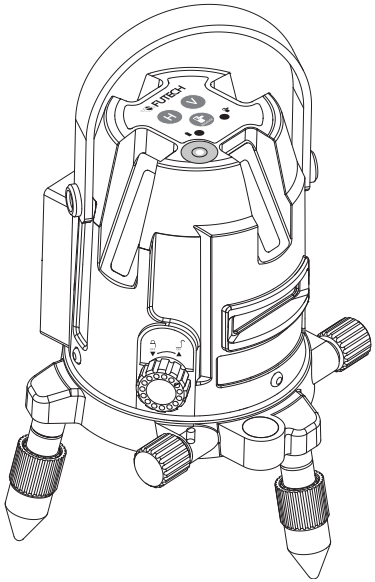
BENUTZERHANDBUCH

DE DEUTSCH

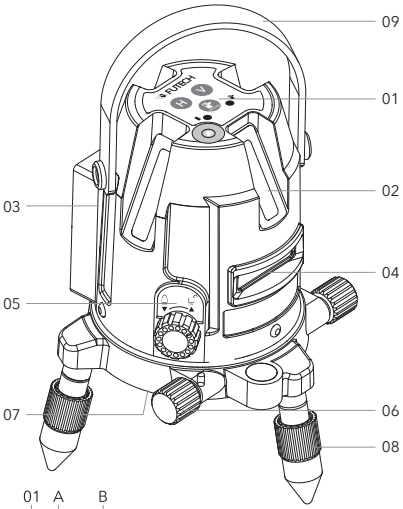
033.05R MULTICROSS 5 EINZELPUNKT ROT
033.05G MULTICROSS 5 EINZELPUNKT GRÜN

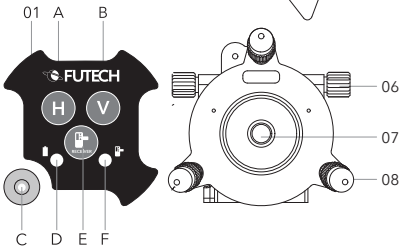


Bedienungsanleitung in Ihrer Sprache?
Überprüfen Sie die Rückseite des Einbands

FUTECH
futech-tools.com

ÜBERSICHT





GEHÄUSE

01 Tastatur
02 Vertikaler Laseraustritt
03 Batteriefach
04 Horizontaler Laseraustritt
05 Ein-/Ausschalter - Pendelsperre
06 Feineinstellung
07 5/8”-Stativgewinde / Lotpunkt
08 Verstellbarer Fuß
09 Gürtel

TASTATUR

A H-Taste für horizontale Linien
B V-Taste für vertikale Linien
C Libelle
D Anzeige-LED Batterie
E Empfängertaste
F Anzeige-LED Empfänger

	NAME	FUNKTION	
05	Ein-/Ausschalter - Pendelsperre	Nach rechts drehen	Gerät einschalten - Pendel entsperren
		Nach links drehen	Gerät ausschalten - Pendel sperren
A	H-Taste für horizontale Linien	Drücken	Horizontale Laserlinien (de)aktivieren
B	V-Taste für vertikale Linien	Drücken	Vertikale Laserlinien (de)aktivieren
E	Empfängertaste	Drücken	Empfängermodus (de)aktivieren
F	Anzeige-LED Batterie	Nein	Laser ist AUS
		Grün, durchgehend	Laser ist EIN
		Grün, blinkend	Laser ist EIN, Batterie ist schwach
G	Anzeige-LED Empfänger	Nein	Empfängermodus aus
		Grün, durchgehend	Empfängermodus ist aktiv. Erkennung mit Laserempfänger ist möglich

SICHERHEIT

Bitte lesen Sie die Sicherheitsanweisungen, die enthalten sind in

dem separaten Heft, das dem Gerät beiliegt.

LASERSTRAHLUNG – Laserprodukt der Klasse 3R. – Nicht

in den Strahl blicken

ERSTGEBRAUCH

Entfernen Sie alle Schutzfolien.

Legen Sie die mitgelieferte LI-ION-Batterie in das Batteriefach **[03]**. Stellen Sie sicher, dass die Batterie vollständig geladen ist.

BATTERIE UND LADEGERÄT

Die mitgelieferte LI-ION-Batterie kann in das Batteriefach **[03]** eingesetzt werden.

Zum Laden dieser Batterie können Sie das mitgelieferte Ladegerät verwenden.

WICHTIG

Um alle Risiken zu vermeiden, verwenden Sie nur das mit dem Lasergerät gelieferte Ladegerät und die Batterie.

LASSEN SIE EINE LADENDE BATTERIE NICHT UNBEAUFSICHTIGT.

VERWENDUNG

Drehen Sie den Ein-/Ausschalter **[05]** nach rechts, um das Gerät einzuschalten.

HINWEIS

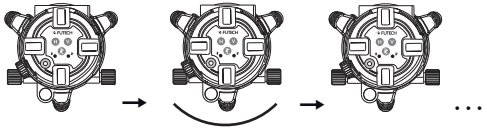
Die Wahl des Stativs bestimmt die Benutzerfreundlichkeit des Geräts.

▪ HORIZONTALE AUSRICHTUNG

- Pendelsperre **[05]** entriegeln
- Aktivieren Sie die horizontalen Laserlinien mit der H-Taste **[A]**

Die horizontalen Laserlinien werden mit dem Pendelausrichtungsmechanismus nivelliert, wenn sie sich im Nivellierbereich befinden.

- Sie können die Laserlinien durch Drücken der H-Taste **[A]** aktivieren oder deaktivieren.



HINWEIS

Es ist ratsam, die horizontale Linie auf Ihrer Arbeitshöhe zu platzieren.

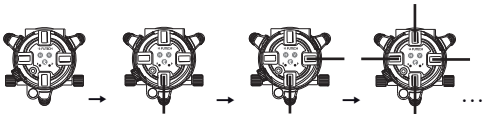
■ VERTIKALE AUSRICHTUNG

· Pendelsperre [05] entriegeln

· Aktivieren Sie die vertikalen Laserlinien mit der V-Taste [B]

Die vertikalen Laserlinien werden mit dem Pendel-Nivelliermechanismus nivelliert, wenn sich das Gerät im Nivellierbereich befindet.

· Sie können die Laserlinien aktivieren oder deaktivieren, indem Sie die V-Taste [B] so oft drücken, bis die gewünschte Anzahl an Laserlinien angezeigt wird.



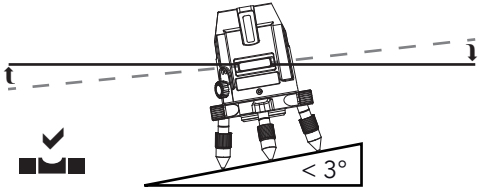
HINWEIS

Wenn mindestens zwei vertikale Linien eingeschaltet sind, können Sie einen exakten Winkel von 90° messen oder eine Lotlinie anzeigen (gedachte Linie zwischen dem Kreuz auf dem Boden und dem Kreuz an der Decke).

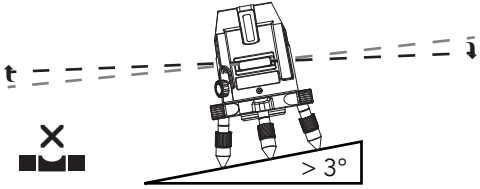
■ AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG

Nach dem Einschalten des Geräts wird der Pendel-Nivelliermechanismus freigegeben und das Instrument kann sich selbst nivellieren.

Der Laser kann sich in einem Bereich von ca. 3° in jede Richtung selbst nivellieren. Das bedeutet, dass der Laser 100% horizontale oder vertikale Linien anzeigen kann, wenn er auf einer geneigten Fläche von maximal ca. 3° steht.



Falls der Laser auf einer Fläche steht, die mehr als 3° geneigt ist, ist eine nivellierte horizontale oder vertikale Laserlinie nicht mehr möglich, die Laserlinien beginnen zu blinken.



Stellen Sie das Lasergerät auf eine flachere Oberfläche innerhalb des Nivellierbereichs von 3° oder drehen Sie den verstellbaren Fuß **[08]**, um das Gerät möglichst in den 3°-Nivellierbereich zu bringen. Der Laser nivelliert sich automatisch, wenn er sich im Nivellierbereich befindet.

HINWEIS

Wenn ein Stativ verwendet wird, haben die verstellbaren Füße keine Wirkung.

VERWENDUNG EINES LASERDETEKTORS

Wenn Sie über große Entfernungen arbeiten oder der Arbeitsplatz sehr hell ist, sind die Laserlinien für das menschliche Auge weniger sichtbar. In diesem Fall können Sie einen Laserdetektor verwenden, um die Laserlinien zu erkennen.

Drücken Sie die Empfängertaste **[E]**, um den Empfängermodus zu aktivieren. Die Anzeige-LED Empfänger **[F]** am Gerät leuchtet grün.

Wenn der Empfängermodus eingeschaltet ist, pulsiert die Laserlinie extrem schnell. Für das menschliche Auge scheint die Intensität der Laserlinie(n) leicht abzunehmen.

Wenn der Modus eingeschaltet ist, können Sie die Laserlinien mit einem Empfänger orten.

· Drücken Sie die Empfängertaste **[F]** erneut, um den Empfängermodus zu deaktivieren.

Es sieht so aus, als würden die Laserlinien wieder heller werden (das Pulsieren hört auf). Eine Erkennung durch einen Laserdetektor ist dann nicht mehr möglich.

SPEZIFIKATIONEN

	033.05R	033.05G
Sichtbarkeit		
Genauigkeit	1,5mm / 10m	
Reichweite (mit Empfänger)	bis zu 2x 50 m (mit Empfänger)	
Staub- und Wasserdichtigkeit	IP54	
Batterie	Li-Ion (enthalten) oder 4x AA	
Nivellierung	Pendelnivellierung	
Selbstnivellierbereich	± 2°	
Eingebaute Schraube für Stativ	5/8"	
Laserfrequenz	10 kHz (im Empfängermodus)	
Laserklasse	Klasse 3R 635nm >1mW / <mW	Klasse 3R 510 - 530 nm >1mW / <mW
Betriebstemperatur	-10 bis 40°C	
Abmessungen	117 x 116 x 177 mm	
Gewicht	0,79 kg	

CE

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Futech (Belgien) erklärt in eigener Verantwortung, dass diese Geräte:

- 033.05R MULTICROSS 5 Single Dot Rot
- 033.05G MULTICROSS 5 Single Dot Grün

den Normen entsprechen

EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 61326-1:2013 EN 60825-1:2014 EN 61010-1:2010

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)

2014/30/EU 2014/35/EU.

Lier, Belgien,
20. Dezember 2023
Patrick Waûters



Druckfehler vorbehalten. Abbildungen sind nicht verbindlich. Alle Merkmale, Funktionen und sonstigen Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung geändert werden.

BENUTZERHANDBUCH

andere Sprachen:

DA DANSK

DE DEUTSCH

ES ESPAÑOL

ET EESTI KEEL

FI SUOMEN KIELI

FR FRANÇAIS

IS ÍSLENSKA

IT ITALIANO

NL NEDERLANDS

NO NORSK

PT PORTUGUÊS

SL SLOVENŠČINA

SV SVENSKA

FUTECH

Facebook
@futechtools

LinkedIn
futechtools

World Wide Web
futech-tools.com

YouTube
@futechtools

26102314072 4