



150.40.A

Herzlichen Glückwunsch!

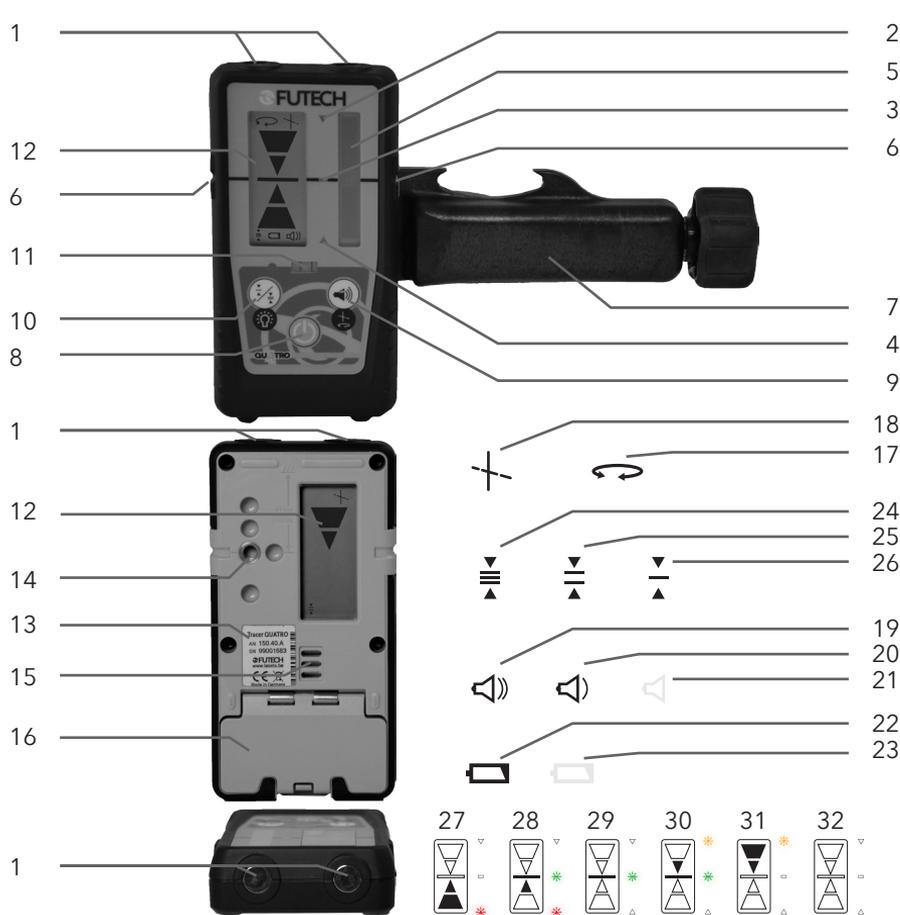
Sie haben sich für ein FUTECH-Gerät entschieden. FUTECH bietet Ihnen Präzisionsmessgeräte höchster Qualität. Unter Einbeziehung der fachmännischen Meinung des professionellen Endnutzers produzieren wir innovative Produkte, die auf Zweckmäßigkeit ausgerichtet sind.

QUATRO

Laser receiver

WICHTIG!

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung auf, um später ggf. darauf zurückkommen zu können. Halten Sie das ein- oder ausge schaltete Gerät stets außerhalb der Reichweite von Kindern. Dieses Element ist ein Präzisionsmessgerät, das vorsichtig behandelt werden muss. Achten Sie darauf, es keinen Schwingungen und Stößen auszusetzen. Bringen Sie das Gerät nach jeder Verwendung wieder in seinem Transportkoffer unter. Sorgen Sie dafür, dass der Koffer und das Gerät trocken sind. Im gegenteiligen Fall könnte sich im Inneren des Geräts Kondenswasser bilden. Die Sichtfenster müssen sauber sein und dürfen nur mit einem weichen Tuch und einem geeigneten Fensterputzmittel gesäubert werden. Während des Transports muss grundsätzlich die Transportsicherung eingesetzt sein. Überprüfen Sie die Präzision des Geräts regelmäßig und insbesondere vor Beginn umfangreicher Arbeiten im Bereich der Winkel-Hastigkeit. Die Genauigkeit Ihrer Arbeit unterliegt alleine Ihrer Verantwortung. Verwenden Sie für die Ansicht des Laserstrahls nie optische Instrumente wie eine Lupe und achten Sie zur Vermeidung von Augenverletzungen darauf, dass sich keine reflektierenden Gegenstände im Messbereich befinden. Bringen Sie den Laser so an, dass niemand (absichtlich oder aus Versehen) in den Laserstrahl blicken kann. Bauen Sie das Gerät unter keinen Umständen auseinander, Sie würden sich bei einem solchen Vorgang einem starken Laserstrahl aussetzen. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für das Projizieren von Laserlinien. Das Gerät darf bei Regen oder in der Nähe von entzündlichen Stoffen nicht verwendet werden. Änderungen oder technische Änderungen an den Geräten können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Die Haftung des Herstellers überschreitet auf keinen Fall die Kosten für eine Reparatur oder einen Austausch des Gerätes. Schützen Sie die Umwelt: Die Geräte und die Batterien DÜRFEN NICHT mit dem Hausmüll entsorgt werden und müssen zu einem Wertstoffhof gebracht werden. Führen Sie diese Elemente dem Recycling zu. Nur befugtes und geschultes Personal darf das Gerät reparieren. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von FUTECH. Damit ist eine durchgehende Gerätesicherheit gewährleistet. Sehen Sie nicht direkt in den Laserstrahl. Der Laser-Empfänger darf nicht in der Nähe von Herzschrittmachern eingesetzt werden. Die Magnete erzeugen ein Feld, das die Funktion des Schrittmachers beeinflussen kann. Halten Sie den Laser-Empfänger fern von Datenmedien und anderen Geräten, die empfindlich auf Magnetkräfte reagieren können. Die Einwirkung von Magneten kann zu Datenverlusten führen, die nicht rückgängig gemacht werden können. Lärmemission. Der A-bewertete Schalldruckpegel des akustischen Signals beträgt 80 db (A) in einem Meter Abstand. Halten Sie den Laser-Empfänger nicht direkt an Ihr Ohr! Verwenden Sie den Laser-Empfänger nicht in explosiver Umgebung, in der Nähe von Staub, entzündlichen Flüssigkeiten oder Gasen. Das Gerät kann Funken erzeugen, die Dämpfe oder Staub entzünden können. Bitte entnehmen Sie die Batterie, wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird. Verwenden Sie nur Original-Zubehör von FUTECH. Bei Verwendung von nicht empfohlenem Zubehör erhalten Sie unter Umständen falsche Messwerte.



1. Magnet
2. LED-Anzeige (orange)
5. LED-Anzeige (grün)
3. LED-Anzeige (rot)
4. Laserempfindlicher Bereich
6. Markierungskerbe
7. Klemme
8. Ein/Aus
9. Lautstärke / Betriebsart
10. Genauigkeit / LED-Aktivierung
11. Libelle
12. Anzeige
13. Typenschild mit Seriennummer
14. Befestigungsgewinde für Klemme
15. Signaltonger
16. Batteriedeckel und -verschluss

Anzeige

17. Betriebsart „Rotationslaser“
18. Betriebsart „Linienlaser“
19. Signaltonger laut
20. Signaltonger leise
21. Signaltonger aus
22. Batterieladung schwach
23. Batterie OK
24. Genauigkeit: grob, 3 mm
25. Genauigkeit: mittel, 2 mm
26. Genauigkeit: fein, 1 mm
27. Viel zu niedrig / schneller Intervallton
28. Zu niedrig / schneller Intervallton
29. ausgerichtet / anhaltender Ton
30. Zu hoch / langsamer Intervallton
31. Viel zu hoch / langsamer Intervallton
32. Kein Laser / kein Ton

Entsprechend der gewählten Betriebsart erkennt der Empfänger entweder die Laserstrahlen (rot und grün) von Rotationslasern oder die (waagerechten oder senkrechten) Laser-Linien von Linien-Lasern mit Hand-Empfänger-Funktion. Jede andere Verwendung als die oben beschriebene ist als unsachgemäße Verwendung zu betrachten.

Erster Einsatz

Vermeiden Sie starke Stöße und lassen Sie das Gerät nicht fallen.

Einlegen / Wechseln der Batterie

- Wechseln Sie die Batterie, wenn das Batteriesymbol (22) angezeigt wird.
- Öffnen Sie den Batteriedeckel (16)
- Entnehmen Sie die Batterie und legen Sie eine neue ein (auf Polarität achten)
- Entsorgen Sie die gebrauchte Batterie (siehe Kapitel zum Umweltschutz)

Betrieb

Ein-/Ausschalten des Geräts

Drücken Sie die Taste Ein / Aus (8)

Einstellen der Lautstärke

Drücken Sie kurz die Lautstärke-Taste (9), bei Bedarf auch mehrfach

- schaltet die Lautstärke des Signaltons um zwischen Laut / Leise / Aus

Auswahl der Betriebsart

Drücken Sie die Lautstärke-Taste (9) mindestens 3 Sekunden lang.

- Wechselt von Rotationslaser zu Linienlaser und zurück

Einstellen der Genauigkeit

Drücken Sie kurz die Genauigkeitstaste (10), bei Bedarf auch mehrfach

- Wechselt die Genauigkeit der Anzeige um zwischen Grob / Mittel / Fein

Aktivieren / Deaktivieren der LEDs

Drücken Sie die Genauigkeitstaste (10) mindestens 3 Sekunden lang.

Betrieb

- Halten Sie das Gerät senkrecht (im Falle einer senkrechten Laser-Ebene: waagrecht) und bewegen Sie es zur Laser-Ebene.
- Bitte achten Sie auf die akustischen Signale und die Pfeile auf der (LED-) Anzeige.

HINWEIS

- *Wenn das Gerät eingeschaltet ist, befindet es sich in der Betriebsart, in der es sich vor dem Abschalten befand.*
- *In der Linienlaser-Betriebsart erkennt das Gerät nur den Linienlaser-Typ, der nach dem Einschalten zuerst erkannt wurde.*

Wartung und Pflege

- Halten Sie das Gerät immer sauber, besonders den laserempfindlichen Bereich!
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.
- Bei starker Verschmutzung kann das Gerät unter fließendem Wasser gereinigt werden.
- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger.
- Lassen Sie das Gerät vollständig trocknen, bevor Sie es in einem geschlossenen Behälter verstauen. Feuchtigkeitsrückstände können zu Korrosion an den Batteriekontakten führen. In diesem Fall erlischt unsere Garantie.
- Lassen Sie das Gerät im unwahrscheinlichen Fall eines Fehlers oder Defekts von Futech untersuchen und reparieren.
- Bitte geben Sie bei allen Ihren Fragen und Ersatzteilbestellungen immer die Seriennummer (siehe Typenschild) Ihres Gerätes an.

ALLGEMEINES

Beschreibung

Die folgenden Anweisungen sollen sowohl den Betreiber als auch den Benutzer des Produktes in die Lage versetzen, Gefahren beim Betrieb vorzusehen und zu vermeiden. Der Betreiber hat sicherzustellen, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und befolgen.

Missbrauch

- Verwendung des Produkts ohne Instruktion.
- Verwendung außerhalb der Einsatzgrenzen.
- Unwirksam Machen von Sicherheitseinrichtungen.
- Entfernen von Hinweis- oder Warnschildern.
- Öffnen des Produktes mit Werkzeugen, z.B. Schraubenzieher, sofern nicht ausdrücklich für bestimmte Fälle erlaubt.
- Durchführung von Umbauten oder Veränderungen am Produkt.
- Inbetriebnahme nach Zweckentfremdung.
- Verwendung des Produkts mit offensichtlich erkennbaren Mängeln oder Schäden.
- Verwendung von Zubehör anderer Hersteller, das von FUTECH nicht ausdrücklich genehmigt ist.

- Ungenügende Absicherung der Arbeitsumgebung, z.B. bei der Verwendung auf oder in der Nähe von Straßen.
- Absichtliche Blendung Dritter.
- Steuerung von Maschinen, bewegten Objekten oder Überwachungsanwendungen ohne zusätzliche Kontroll- und Sicherheitseinrichtungen.

WARNUNG

Möglichkeit einer Verletzung, einer Fehlfunktion und Entstehung von Sachschaden bei sachwidriger Verwendung. Der Betreiber informiert den Benutzer über Gebrauchsgefahren des Produkts und schützende Gegenmaßnahmen. Das Produkt darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn der Benutzer instruiert ist.

EINSATZGRENZEN

Für den Einsatz in dauernd für Menschen bewohnbarer Atmosphäre geeignet; nicht einsetzbar in aggressiver oder explosiver Umgebung

GEFAHR

Lokale Sicherheitsbehörden und Sicherheitsverantwortliche sind durch den Betreiber zu kontaktieren, bevor in gefährdeter Umgebung, in der Nähe von elektrischen Anlagen oder in ähnlichen Situationen gearbeitet wird.

VERANTWORTUNGSBEREICHE

Hersteller des Produkts

Laseto N.V., Belgium, BE0808.043.652, kurz FUTECH, ist verantwortlich für die sicherheitstechnisch einwandfreie Lieferung des Produktes inklusive Gebrauchsanweisung und Originalzubehör.

Hersteller von Fremdzubehör für Produkte von FUTECH

Hersteller von Fremdzubehör für das Produkt sind verantwortlich für die Entwicklung, Umsetzung und Kommunikation von Sicherheitskonzepten für ihre Produkte und deren Wirkung in Kombination mit dem Produkt von FUTECH.

Betreiber

Für den Betreiber gelten folgende Pflichten:

- Er versteht die Schutzinformationen auf dem Produkt und die Instruktionen in der Gebrauchsanweisung.
- Er kennt die ortsüblichen, betrieblichen Sicherheit Sund Unfallverhütungsvorschriften.
- Er benachrichtigt FUTECH umgehend, wenn am Produkt und bei dessen Anwendung Sicherheitsmängel auftreten.

GEBRAUCHSGEFAHREN

WARNUNG

- Fehlende oder unvollständige Instruktion können zu Fehlbedienung oder sachwidriger Verwendung führen. Dabei können Unfälle mit schweren Personen-, Sach-, Vermögens- und Umweltschäden entstehen.
- Alle Benutzer befolgen die Sicherheitshinweise des Herstellers und die Weisungen des Betreibers.
- Vorsicht vor fehlerhaften Messergebnissen beim Verwenden eines Produktes, nach einem Sturz oder anderen unerlaubten Beanspruchungen, Veränderungen des Produktes, längerer Lagerung oder Transport.
- Führen Sie periodisch Kontrollmessungen und die in der Gebrauchsanweisung angegebenen Feldjustierungen durch. Besonders nach übermäßiger Beanspruchung des Produktes, und vor und nach wichtigen Messaufgaben.
- Wenn das Produkt mit Zubehör wie zum Beispiel Mast, Messlatte oder Lotstock verwendet wird, erhöht sich die Gefahr von Blitzeinschlag.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei Gewitter.
- Ungenügende Absicherung bzw. Markierung Ihrer Baustelle kann zu gefährlichen Situationen im Straßenverkehr, auf Baustellen, in Industrieanlagen

usw. führen

- Achten Sie immer auf ausreichende Absicherung Ihrer Baustelle. Beachten Sie die länderspezifischen gesetzlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und Straßenverkehrsverordnungen.
- Bei nicht fachgerechter Anwendung des Produktes besteht die Möglichkeit, dass durch mechanische Einwirkungen, z.B. Sturz oder Schlag, oder durch nicht fachgerechte Adaption von Zubehör Ihr Produkt beschädigt, Schutzvorrichtungen unwirksam oder Personen gefährdet werden:
- Achten Sie bei der Aufstellung Ihres Produktes darauf, dass das Zubehör fachgerecht adaptiert, montiert, fixiert und verriegelt ist. Schützen Sie Ihr Produkt vor mechanischen Einwirkungen.
- Beim Transport, Versand oder bei der Entsorgung von Batterien kann bei unsachgemäßen, mechanischen Einwirkungen auf die Batterie Brandgefahr entstehen.
- Versenden oder entsorgen Sie Ihr Produkt nur mit entladene Batterien. Betreiben Sie dazu das Produkt, bis die Batterien entladen sind. Beim Transport oder Versand von Batterien ist der Betreiber dafür verantwortlich, die national und international gültigen Vorschriften und Bestimmungen

einzuhalten. Kontaktieren Sie vor dem Transport oder Versand Ihr lokales Personen- oder Frachttransportunternehmen.

- Starke mechanische Belastungen, hohe Umgebungstemperaturen oder das Eintauchen in Flüssigkeiten können zum Auslaufen, Brand oder zur Explosion der Batterien führen.
- Schützen Sie die Batterien vor mechanischen Einwirkungen und hohen Umgebungstemperaturen. Batterien nicht in Flüssigkeiten werfen oder eintauchen.
- Beim Kurzschluss der Batteriekontakte, z.B. beim Aufbewahren und Transportieren von Batterien in der Tasche von Kleidungsstücken, wenn die Batteriekontakte mit Schmutz, Schlüsseln, metallisiertem Papier oder anderen Metallgegenständen in Berührung kommen, können Batterien überhitzen und es besteht Verletzungs- oder Brandgefahr.
- Stellen Sie sicher, dass die Batteriekontakte nicht mit metallischen Gegenständen in Berührung kommen.
- Beim Betrieb des Produktes können Gliedmaßen von beweglichen Teilen eingeklemmt werden.
- Halten Sie einen entsprechenden Sicherheitsabstand zu den beweglichen Teilen.

- Bei unsachgemäßer Entsorgung des Produkts können folgende Ereignisse eintreten:
- Beim Verbrennen von Kunststoffteilen entstehen giftige Abgase, an denen Personen erkranken können.
- Batterien können explodieren und dabei Vergiftungen, Verbrennungen, Verätzungen oder Umweltverschmutzung verursachen, wenn sie beschädigt oder stark erwärmt werden.
- Bei leichtfertigem Entsorgen ermöglichen Sie unberechtigten Personen, das Produkt sachwidrig zu verwenden. Dabei können Sie sich und Dritte schwer verletzen sowie die Umwelt verschmutzen. Gegenmaßnahmen: Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen
- Sie das Produkt sachgemäß. Befolgen Sie die länderspezifischen Entsorgungsvorschriften.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären hiermit, dass dieses Produkt die folgenden Normen und Richtlinien erfüllt:

Normen

DIN EN 61000-6-1

DIN EN 61000-6-3

in Übereinstimmung mit den Vorschriften, die in den folgenden Richtlinien angeführt werden:

EG-Richtlinie

2004/108/EG

2006/95/EG

Technische Änderungen vorbehalten.
Wir übernehmen keinerlei Haftung für Druckfehler.

TECHNISCHE DATEN

GEEIGNETE LASER	ROTE + GRÜN ROTATION- + KREUZLINIENLASER
MAXIMALER BEREICH	KREUZLINIE: 60M ROTIEREND: 200M
HÖHE DES EMPFANGSFELDS	60MM
VORDERE ANZEIGE	LCD + LED
HINTERE ANZEIGE	LCD
ENTFERNUNG BIS ZUR LASER-ANZEIGE (IN MM)	NEIN
GEEIGNETE LASERFREQUENZEN (IM EMPFÄNGER-MODUS)	5-10KHZ
GENAUIGKEIT	1-2-3 MM
SCHUTZ	IP67
ABMESSUNGEN	64 X 205 X 130 MM
GEWICHT	0,35 KG (0,53 KG MIT ZUBEHÖR)

