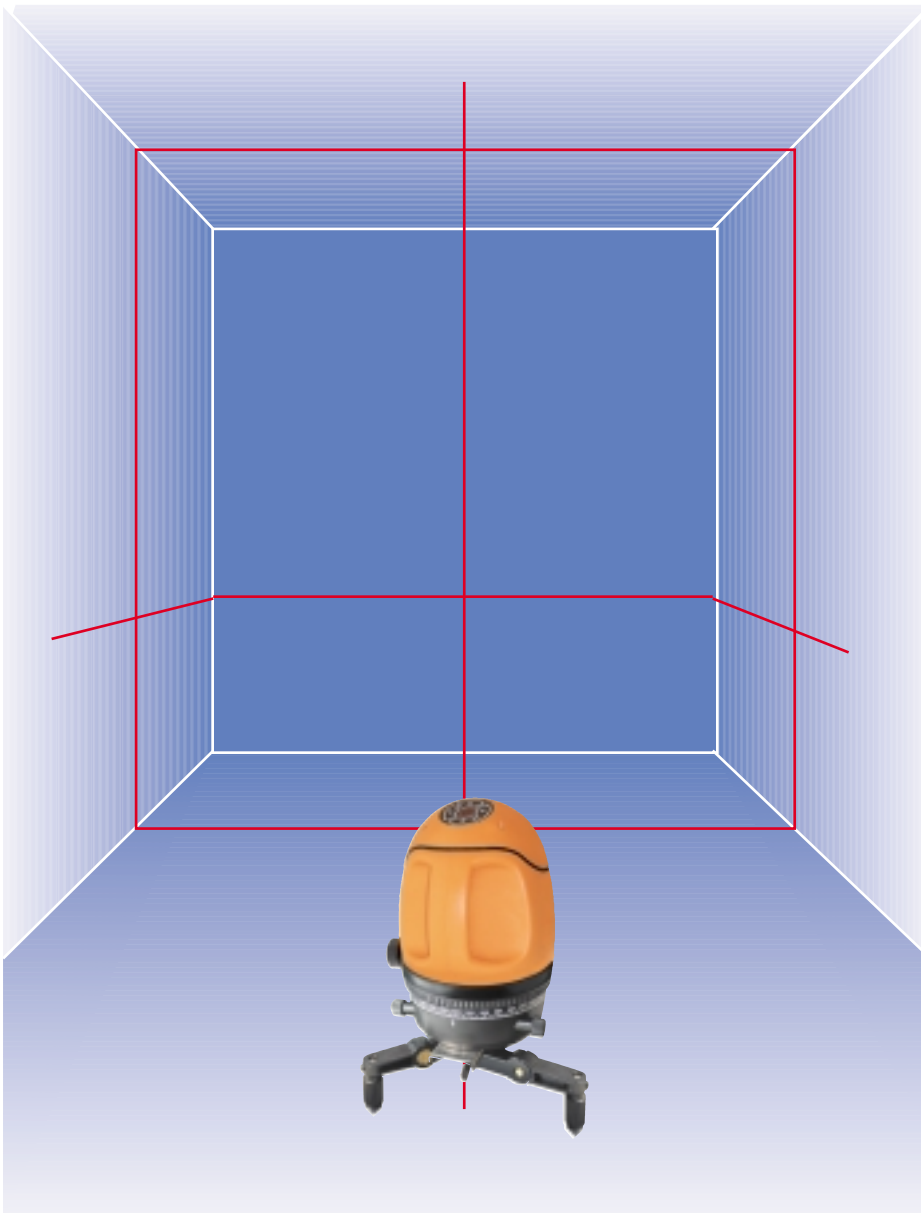


Vollautomatischer Linienlaser Multi-Liner FL 50 PLUS

Self-Levelling Linelaser Multi-Liner FL 50 PLUS



*Vollautomatisch, magnetgedämpft, einfache Bedienung -
sichtbarer 360°-Arbeitsbereich vertikal und 180° horizontal -
inklusive Empfänger!*

*Self-levelling, magnetically dampened, easy handling -
visible 360° working range vertical and 180° horizontal -
including receiver!*

Der multifunktionale und selbstnivellierende Linienlaser für alle Nivellier- und Fluchtungsarbeiten. Mit Empfänger FR 55 für Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen oder im Außenbereich. Sichtbare Laserlinien mit Arbeitsbereichen von 360° vertikal und 180° horizontal. 4 rechte Winkel gleichzeitig. Lotfunktion.



- Einzel schaltbare und kombinierbare sichtbare Laserlinien:
 - H - Horizontallinie
 - V1 - Vertikallinie
 - V2 - Vertikallinie im rechten Winkel nach links und rechts zu V1
 - V1+2 - Lotpunkt nach oben
 - D - Lotpunkt nach unten
 - H+V1+V2 - 4 Kreuze im rechten Winkel zueinander
- Mit Empfänger FR 55 verlängert sich der Arbeitsbereich auf 80 m.
- Selbstnivellierender Pendelkompensator mit Magnetdämpfung
- Abschaltung und Warnsignal wenn außerhalb der Toleranz
- Transportsicherung
- 360° Teilkreis mit Seitenfeintrieb
- Dosenlibelle und verstellbare Fußschrauben zur exakten Voreinstellung
- Ladegerät dient auch als Netzgerät
- Einsatz
 - direkt auf dem Boden mit flexiblem Bodenstativ (im Lieferumfang)
 - auf Baustativ (optional)

Lieferumfang:

Empfänger FR 55 mit Halteklammer und Batterie, Universal-Bodenstativ, Zieltafel, Lasersichtbrille, Adapter für 5/8"-Baustativ, Akkusatz, Ladegerät und Behälter.

Optionales Zubehör:

Kurbelstative FS 30-M oder FS 30-L



Multifunctional and self-levelling linelaser for all setting-out tasks. Including receiver FR 55 for jobs under unfavourable light conditions or outdoors. Visible laserlines with working range 360° vertical and 180° horizontal. 4 right angles simultaneously. Plumbing function.

- The visible laser-lines can be switched on and off separately - these combine to offer many modes of application:
 - H - Horizontal line
 - V1 - Vertical line
 - V2 - Vertical line at 90° to left and right to V1
 - V1+2 - Plumb up cross
 - D - Ground point
 - H+V1+V2 - 4 lasercrosses at 90° to each other
- Use with receiver FR 55 to extend the working range up to 80 m.
- Self-levelling pendulum compensator, magnetically dampened with transport-lock
- Automatic shut-off and audible alarm if level is disturbed
- 360° Circle reading with tangent screw
- Circular bubble and adjustable footscrew for exact pre-alignment
- Charger can also be used as power supply
- Use
 - with floor tripod (standard outfit)
 - with builders' tripod (optional)

Supplied with:

Receiver FR 55 with clamp and battery, floor tripod, magnetic target, laser intensive glasses, 5/8"-adapter for builders' tripod, batteries, charger und case.

Optional accessories:

Elevating tripods FS 30-M or FS 30-L

Technische Daten	FL 50 PLUS	Technical Data
Selbstnivellierbereich	± 3.5°	Self-levelling range
Dämpfungssystem	Magnet	Damping system
Genauigkeit	± 3 mm / 10 m	Accuracy
Arbeitsbereich ohne Empfänger*	20 m Ø *	Working range without receiver*
Arbeitsbereich mit Empfänger	80 m Ø	Working range with receiver
Betriebsdauer Akku	12 h **	Operating time rechargeable batteries
** (je nach Anzahl der geschalteten Dioden)		** (depends on numbers of switched diodes)
Stromversorgung	3 x 1,2 Volt NiMH	Power supply
Sichtbare Laserdioden	6 x 635 nm	Visible laserdiodes
Laserklasse	2	Laser class
Gewicht	2,0 kg	Weight
Empfänger	FR 55	Receiver
Anzeige: Display vorne / seitliche LED's		Indication: front display / side LED's
Genauigkeit	± 1 mm	Accuracy
Signaltöne	3	Signal tones
Betriebsdauer/Stromversorgung	100 h (1 x 9V)	Operating time/Power supply
* abhängig von der Raumhelligkeit		* depending on room illumination)

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to technical changes without notice