

## STRAIGHTliner FAR Ausrichtsystem

### Beschreibung

Das Laserausrichtsystem STRAIGHTliner FAR für die Messung von Geradheit und Ebenheit ist besonders für lange Distanzen ausgelegt. Messungen von Schienen, Maschinen oder Kränen bis zu einer Entfernung von 200 m sind damit möglich.

Die Ausstattung umfasst die drahtlose Verbindung vom extragroßen Detektor zum PC und eine intuitiv zu bedienende Windows-Software mit weithin sichtbaren grafischen Darstellungen. Ebenso beinhaltet dieses System ein Long-Range Lasermodul, das auch bei Distanzen bis 200 m auf einen Punktdurchmesser von weniger als 15 mm fokussiert werden kann.

Anwendungsbereiche sind das Vermessen und Ausrichten von Schienen, Kränen, großen Maschine oder Anlagen, deren Geradheit oder Fluchtung untereinander für den reibungslosen Betrieb notwendig ist. Dabei werden auch auf lange Distanzen Genauigkeiten im mm-Bereich erzielt.

Die Messung und Darstellung erfolgt kontinuierlich. Damit kann mit dem STRAIGHTliner FAR „live“ ausgerichtet werden.



### Merkmale

- Long Range Lasermodul, 635 nm, 1 mW, Laserklasse 2
- Extra großer elektronischer Detektor mit 80 mm Durchmesser
- Volle Mobilität durch Akkus für Laser und Detektor
- Bluetooth-Verbindung vom Detektor zum PC
- Windows-Software zum Anzeigen, Speichern und Drucken

### Anwendungen

Messung von Geradheit und Ebenheit entlang einer Achse bei

- Maschinen
- Schienen
- Kränen
- Aufzügen

## Spezifikation

### Lasermodul

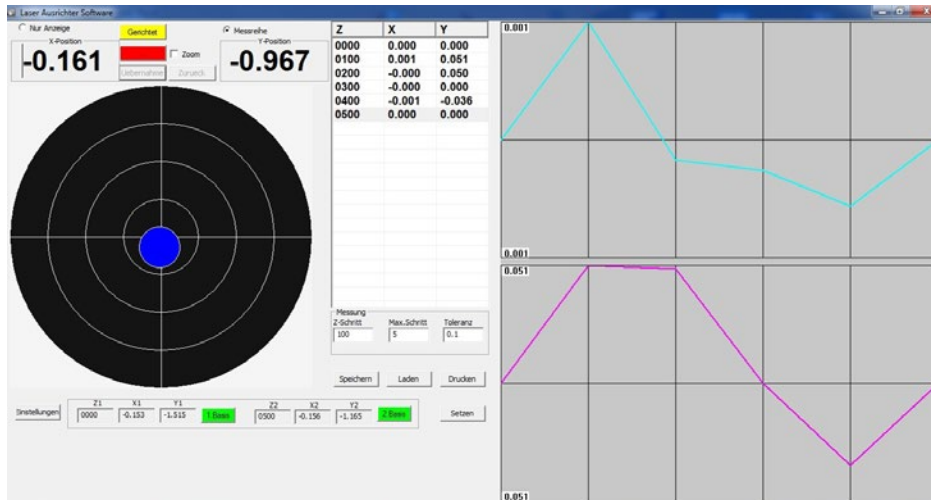
Wellenlänge	635 nm (rot)
Leistung	1 mW
Laserklasse	2
Strahlprofil	rund
Strahldivergenz	0,07 mrad
Stromversorgung	externer Akku, M12-Anschluss
Betriebsdauer	10 Stunden
Abmessungen	150 mm x 30 mm

### Empfänger

Durchmesser Empfängerscheibe	80 mm
Interne Auflösung	0,05 mm
Messgenauigkeit	0,2 mm
Stromversorgung	externer Akku
Bluetooth-Reichweite	bis 100 m (Bluetooth Klasse 1)

### PC-Software

Betriebssystem	WIN 7 / 8
Systemanforderung	2 freie USB-Anschlüsse



## Lieferumfang

- Long Range Lasermodul mit externem Akku
- Ladegerät für Akku, 100 – 240 VAC
- Empfänger mit externem Akku
- Bluetooth-Empfänger (USB) für PC
- Funk-Fernbedienung für Messauslösung mit Empfänger (USB) für PC
- CD mit Software und Bedienungsanleitung
- Laserwarnschilder
- Transportkoffer