

TriAngle® 3D

Erster Autokollimator der Winkel entlang drei Achsen misst: Nick-, Gier- und Rollwinkel

Die elektronischen Autokollimatoren der TriAngle®3D Serie stellen hochpräzise Winkelmessung für hohe Anforderungen an die Winkelauflösung und Messgenauigkeit.

TriAngle® 3D Autokollimatoren sind bestimmt für hochpräzise Mess-, Prüf- und Justageprozesse, wo hohe Zuverlässigkeit der Winkelmessungen erforderlich sind.

- Geradheitsmessung von Linearführungen einschließlich Rollwinkel
- Messung des Schlages von Drehtischen
- Großflächige Messung von Oberflächenebenheiten
- Ausrichtung von Maschinen und Anlagen
- Stabilitätsuntersuchungen

Die mechanisch und thermisch optimierte Konstruktion des TriAngle® 3D ist mit Objektiven der Brennweiten 150, 200 und 300mm erhältlich und erlaubt eine präzise und zuverlässige Messung. Das optische System des TriAngle® 3D umfasst ein qualitativ hochwertiges Objektiv und eine hochauflösende CCD-Kamera mit geringem Rauschen. Die Lichtquelle verwendet eine stabilisierte Hochleistungs-LED-Beleuchtung für verbesserte Winkelauflösung.

