

# Mikrokoordinatenmesstechnik

## Technische Ausstattung

---

Typ	Alicona InfiniteFocus G5
Anzahl	1
Max. Höhe des Bauteils	100mm bis 345mm
Max. Gewicht des Bauteils	30kg
Geeignete Materialeigenschaften	glänzend, diffus, spiegelnd, matt, geschliffen und rau
Nicht geeignet	transparente Materialien (z.B. Glas) oder lichtdurchlässige Kunststoffe

Bei dem Alicona InfiniteFocus Messsystem können je nach Oberflächenbeschaffenheit bzw. Messaufgabe sechs verschiedene Objektive von 2,5-facher bis 100-facher Vergrößerung gewählt werden. Je nach gewähltem Objektiv können unterschiedliche Auflösungen (lateral und vertikal) erreicht werden.

Objektive		2,5x	5x	10x	20x	50x	100x
Feinste laterale Auflösung	µm	7,04	3,52	1,76	0,88	0,64	0,44
Beste vertikale Auflösung	nm	2300	410	100	50	20	10
Max. Scan Höhe	mm	8	22,5	16,5	18	10	4
Messfeld X, Y	mm	5,63	2,82	1,62	0,81	0,32	0,16