

# Mikrokoordinatenmesstechnik

## Technische Ausstattung

### Alicona InfiniteFocus G5



Typ	Alicona InfiniteFocus G5
Höhe des Bauteils	100mm bis 345mm
Max. Gewicht des Bauteils	30 kg
Geeignete Materialeigenschaften	glänzend, diffus, spiegelnd, matt, geschliffen und rau
Nicht geeignet	lichtdurchlässige Kunststoffe

Bei dem Alicona InfiniteFocus Messsystem können je nach Oberflächenbeschaffenheit bzw. Messaufgabe sechs verschiedene Objektive von 4-facher bis 50-facher Vergrößerung gewählt werden. Je nach gewähltem Objektiv können unterschiedliche Auflösungen (lateral und vertikal) erreicht werden.

Objektive		10x	20x	50x
Feinste laterale Auflösung	µm	1,76	0,88	0,64
Beste vertikale Auflösung	nm	100	50	20
Max. Scan Höhe	mm	16,5	18	10
Messfeld X, Y	mm	1,62	0,81	0,32