

Technische Daten ImageMaster® HR

	ImageMaster® HR 2	ImageMaster® HR VIS	ImageMaster® HR IR	ImageMaster® HR MAX
Optischer Aufbau	Unendliche Objektentfernung (optional auch endliche)	Unendliche Objektentfernung (optional auch endliche)	Unendliche Objektentfernung	Unendliche Objektentfernung (optional auch endliche)
Max. außeraxialer Winkel	Bis zu $\pm 105^\circ$	Bis zu $\pm 110^\circ$	Bis zu $\pm 110^\circ$	Bis zu $\pm 70^\circ$
Spektralbereich	NUV, VIS, NIR, SWIR, LWIR	450 nm ... 750 nm, halogen (NIR/NUV optional)	LWIR: 8 μm ... 12 μm	VIS /NIR NUV optional
Azimutbereich	360°	360°	360°	360°
Max. Bildhöhe	± 40 mm	± 23 mm	± 23 mm	± 23 mm
Freie Apertur	Bis zu 45 mm			Bis zu 100 mm

Technische Daten ImageMaster® HR

	ImageMaster® HR 2	ImageMaster® HR VIS	ImageMaster® HR IR	ImageMaster® HR MAX
Kollimatorbereich	50 mm, 300 mm, 500 mm	50 mm ... 500 mm	50 mm ²⁾	50 mm ... 1.000 mm
Brennweite des Prüflings	0.5 mm - 150 mm	1 mm ... 150 mm ¹⁾	1 mm ... 10 mm ^{1,2)}	1 mm ... 200 mm ¹⁾
Raumfrequenz (in Spezifikation)	0 lp/mm - 500 lp/mm	0 lp/mm ... 500 lp/mm	0 lp/mm ... 60 lp/mm	0 lp/mm ... 500 lp/mm
Max. Raumfrequenz		1.000 lp/mm (je nach Prüfling)		1.000 lp/mm (je nach Prüfling)
Genauigkeit (MTF axial und auß axial)	± 0,02 MTF	±0,02 MTF	±0,03 MTF	±0,02 MTF
Wiederholbarkeit (MTF auf der Achse und auß axial)	±0,005 MTF	±0,005 MTF	±0,02 MTF	±0,005 MTF

1) Hängt vom Spiegelkollimator ab

2) Größer auf Anfrage