

Technische Daten OptiSpheric® AF 500 INV

	OptiSpheric® AF 500 INV
Linsendurchmesser ¹⁾	5 mm ... 75 mm
EFL (Effektive Brennweite), relative MTF: Bereich	+5 mm ... +500 mm ³⁾
EFL, relative MTF: Messgenauigkeit ²⁾	5 mm ... 25 mm: 0,1 % ... 0,3 % 25 mm ... 500 mm: 0,03 % ... 0,1 % 500 mm ... 1000 mm: 0,05 % ... 0,3 %
EFL, relative MTF: Messzeit	Erste Messung: 5 s ... 8 s nachfolgende Messung: 3 s ... 5 s
BFL, FFL, Radius: Bereich	+5 mm ... +490 mm
BFL, FFL, Radius: Wiederholgenauigkeit ²⁾	0,02 % ... 0,2 %
BFL, FFL, Radius: Genauigkeit ²⁾	0,03 % ... 0,3 %
MTF bis zu 150 lp/mm: Bereich	5 mm ... 75 mm EFL (effektive Brennweite)
MTF bis zu 150 lp/mm: Prüfmodus	axiale MTF-Messung automatischer Autofokus
MTF bis zu 150 lp/mm: Ortsfrequenz	0 lp/mm ... 500 lp/mm
MTF bis zu 150 lp/mm: Wiederholgenauigkeit ²⁾	1 %
MTF bis zu 150 lp/mm: Genauigkeit ²⁾	2 %
Wellenlänge	546 nm ⁴⁾
Abmessungen (H x B x T)	1.950 mm x 1.205 mm x 700 mm
Gewicht	280 kg
Typ	Standgerät

1) Prüflingshalter für andere Prüflingsdurchmesser auf Anfrage

2) Abhängig von der NA des Prüflings; höhere NA verringert Messgenauigkeit; NA des Prüflings sollte kleiner sein als die NA des Messkopfs

3) Negative Messbereiche auf Anfrage

4) Andere Wellenlängen (z. B. 480 nm, 658 nm) auf Anfrage