

Technische Daten CamTest

	CamTest R&D	CamTest MTF	CamTest Focus	CamTest Chart	CamTest Spectral	CamTest Smart
Messbereich	Bis zu $\pm 90^\circ$ (bis zu $\pm 110^\circ$ nach individueller Prüfung)	Bis zu $\pm 70^\circ$ diagonales Sichtfeld (bis zu $\pm 90^\circ$ nach individueller Prüfung)	Bis zu $\pm 70^\circ$ diagonales Sichtfeld (bis zu $\pm 90^\circ$ nach individueller Prüfung)	Bis zu $\pm 35^\circ$ diagonales Sichtfeld (bis zu $\pm 50^\circ$ nach individueller Prüfung)	Bis zu $\pm 70^\circ$ diagonales Sichtfeld (bis zu $\pm 80^\circ$ nach individueller Prüfung)	Abhängig von der Gerätekonfiguration und den integrierten Messkammern (MTF, Focus, Chart oder Spectral)
Standardbeleuchtung Wellenlänge (Andere auf Anfrage)	Weißer LED mit PE-Filter RGB LED: 625 nm/ 520 nm/ 470 nm 940 nm & 850 nm	Weißer LED Farbtemperatur 6500 K	Weißer LED Farbtemperatur 6500 K	von hinten beleuchtete grüne LED Enges Spektrum	Einstellbares Spektrum 420 nm ... 780 nm	
EFL (effektive Brennweite) des Prüflings	1,8 mm ... 16 mm ¹⁾	1 mm ... 12 mm ¹⁾	1,8 mm ... 12 mm ¹⁾	1 mm ... 12 mm ¹⁾	1 mm ... 12 mm ¹⁾	
Objektstand	0,5 m ... Unendlich	Unendlich	1000 mm ... Unendlich	Begrenzt / Unendlich	1000 mm ... Unendlich	
Typ. Messzeit	2 s ... 1 min (Je nach Anzahl der unterschiedlichen zu messenden Parameter)	< 2 s	< 15 s	< 5 s	< 5 s Partikel & Pixelfehler, < 5 s Schattierung, < 10 s OECF, < 15 s Spektralempfindlichkeit	
Prüflingsdurchmesser / Freie Öffnung	n.a.	n.a. / < 5 mm	n.a. / < 5 mm	n.a. / < 5 mm	2 mm ... 20 mm / n.a.	
Kameraschnittstelle	Software Development Kit ermöglicht die Verbindung der Kundenkamera mit eigener Bilddigitalisierung zu allen standard Schnittstellen (entweder MIPI, Analog oder direkt zu z.B USB, FireWire, CamLink, GigE).					

¹⁾ EFL außerhalb der angegebenen Bereiche möglich, nach Prüfung der Linseneigenschaften

Technische Daten CamTest

	CamTest R&D	CamTest MTF	CamTest Focus	CamTest Chart	CamTest Spectral	CamTest Smart
Typ	Standgerät					
Abmessungen (H x B x T)	2.000 mm x 800 mm x 1.500 mm	2.150 mm x 1.120 mm x 875 mm				2.159 mm x 1.740 mm x 1.226 mm
Gewicht (ungefähr)	300 kg	Bis zu 350 kg				750 kg
Energieverbrauch	max. 1300 W	typ. 100 W ... 500 W				300 W ... 1000 W
Elektrische Spannung	100 ... 130 VAC oder 220 ... 230 VAC					
Druckluft	5 bar ... 7 bar (optional für die Prüflingsfixierung)					
Externe Kommunikationsschnittstelle	TCP - IP	TCP - IP OPC - UA				