Technische Daten CamTest

	CamTest R&D	CamTest MTF	CamTest Focus	CamTest Chart	CamTest Spectral	CamTest Smart
Messbereich	Bis zu ±90° (bis zu ±110° nach individueller Prüfung)	Bis zu ±70° diagonales Sichtfeld (bis zu ±90° nach individueller Prüfung)	Bis zu ±70° diagonales Sichtfeld (bis zu ±90° nach individueller Prüfung)	Bis zu ±35° diagonales Sichtfeld (bis zu ±50° nach individueller Prüfung)	Bis zu ±70° diagonales Sichtfeld (bis zu ±80° nach individueller Prüfung)	Abhängig von der Gerätekonfiguration und den integrierten Messkammern (MTF, Focus, Chart oder Spectral)
Standardbeleuchtung Wellenlänge (Andere auf Anfrage)	Weiße LED mit PE-Filter RGB LED: 625 nm/ 520 nm/ 470 nm 940 nm & 850 nm	Weiße LED Farbtemperatur 6500 K	Weiße 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)]	
Objektabstand	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

©2023 TRIOPTICS GmbH

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				

©2023 TRIOPTICS GmbH

Technische Daten CamTest

	CamTest TempControl
Temperaturbereich	-40°C to +120°C
Zeitliche Temperaturgenauigkeit	±0,3°C to ±1°C
Geschwindigkeit der Temperaturänderung	4°C/min
Gewicht	300 kg
Außenabmessungen (H x B x T)	1900 x 954 x 780 mm^3
Innenabmessungen (H x B x T)	400 x 400 x 320 mm^3
Fenstergröße	Ø 200 mm

©2023 TRIOPTICS GmbH