

Technische Daten

Modell				LM-1100
Typ				Kopf
Bildsensor				S/W-CMOS, 1", 20 Megapixel
Display				10,4"-LCD-Monitor (XGA: 1024 x 768)
Objektiv				Beidseitig telezentrisches Objektiv
Bildgestützte Messung	Bildfeld	Messmodus mit breitem Bildfeld		225 mm x 125 mm
		Hochpräziser Messmodus		206 mm x 106 mm
	Anzeigeauflösung			0,1 μm
	Wiederholgenauigkeit	Innerhalb des Bildfelds der Kamera (2σ)	Messmodus mit breitem Bildfeld	$\pm 0,5 \mu\text{m}$
			Hochpräziser Messmodus	$\pm 0,1 \mu\text{m}$
		Mit Objektstisch-Verschiebung	X/Y-Achse	$\pm 0,9 \mu\text{m}$
			X/Y-Ebene	
	Messgenauigkeit	Innerhalb des Bildfelds der Kamera (2σ)	Messmodus mit breitem Bildfeld	$\pm 2 \mu\text{m}^{*1}$
Hochpräziser Messmodus			$\pm 0,7 \mu\text{m}^{*2}$	

AF-Höhenmessung	Wiederholgenauigkeit	$\pm 2 \mu\text{m}$
	Messgenauigkeit (EUZ,MPE)	$\pm(4,8 + 0,04 L) \mu\text{m}^{*4}$
Externer Remote-Eingang		Spannungsloser Eingang (mit und ohne Kontakt)
Externer Ausgang	I.O./N.i.O./FEHLGESCHLAGEN/MESSUNG	PhotoMOS-Ausgang Nennlast 24 V DC, 0,5 A EIN-Widerstand max. 50 m Ω
Schnittstelle	LAN	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
	USB 3.1	2 Anschlüsse (hinten: 2)
	USB 2.0 Modellreihe A	4 Anschlüsse (vorn: 2, hinten: 2)
	Monitorausgang	DVI-D
Aufzeichnung	Festplatte	500 GB
Beleuchtungssystem	Durchlicht	Telezentrische Durchlichtbeleuchtung
	Ring	Mehrfachwinkel-Beleuchtung mit vier Segmenten (elektrisch, weiße LED) Flachwinkel-Beleuchtung (Richtungsbündelung, elektrisch, grüne LED) Telezentrische koaxiale Beleuchtung
Externe Beleuchtungssteuerung	Lichtmengenregelung	PWM-Regelung, 100 kHz
	Ausgangsspannung	12 V DC
	Ausgangsstrom	max. 1,6 A