

Geräteparameter	LSV 120 NG	LSV 120 NG/L	LSV 2500 NG
Messobjektfrequenz	0...5 MHz		
Amplitudenmessbereich (oberflächenabhängig)	≤±20 mm		
Auflösung	5 pm		
Oberflächenrauigkeit	beliebig		
Maximale Verschiebegeschwindigkeit	3 m/s		
Arbeitsabstand vom Sensorkopf	30...70, 240, 480 mm (fest eingestellt kundenspezifisch)	30...70, 240, 480 mm (wechselbar durch Kunden)	240...2500 mm (kontinuierlich einstellbar)
Kohärenzmaxima	-		240 mm + n·240 mm, n=0,1,2...
Wellenlänge	632,8 nm		
Frequenzstabilität des He-Ne-Lasers (nach der Einlaufzeit)	≤3·10 ⁻⁷		
Einlaufzeit des He-Ne-Laser	ca. 10 min		
Arbeitstemperaturbereich	15...30°C		
Geometrische Daten			
Abmessungen (B x T x H): Sensorkopf mit Justiergelenk Elektronische Auswerte- und Versorgungseinheit AE (Standard) Elektronische Auswerte- und Versorgungseinheit AE (kompakt)	[133 x 91 x 54] mm	[147 x 96 x 60] mm [450 x 400 x 150] mm [250 x 400 x 150] mm	[209 x 96 x 58] mm
Masse: Sensorkopf mit Justiergelenk Elektronische Auswerte- und Versorgungseinheit AE (Standard) Elektronische Auswerte- und Versorgungseinheit AE (kompakt)	660 g	700 g ca. 8 kg ca. 5,7 kg	800 g
Elektronische Daten			
Schnittstellen Standard	RS232C, USB		
Andere Schnittstellen auf Anfrage (/R)	optionaler Analogausgang für den Weg: ±3V		
Kabellänge zwischen Sensorkopf und Elektronikeinheit	3 m, optional bis 10 m		
Spannungsversorgung	100...240 VAC / 47...63 Hz		
Laserschutzklasse nach EN 60825- 1:2014 and ANSI Z136.1 (CDRH)	2M II		

07/2020 · Subject to change.