

Geräteparameter	LSV 120 NG	LSV 120 NG/L	LSV 2500 NG
Messobjektfrequenz		0...5 MHz	
Amplitudenmessbereich (oberflächenabhängig)		≤±20 mm	
Auflösung		5 pm	
Oberflächenrauhigkeit		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 <sup>-7</sup>	
Einlaufzeit des He-Ne-Laser		ca. 10 min	
Arbeitstemperaturbereich		15...30°C	
<b>Geometrische Daten</b>			
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  [450 x 400 x 150] mm  [250 x 400 x 150] 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  ca. 8 kg  ca. 5,7 kg	700 g  ca. 8 kg  ca. 5,7 kg	800 g
<b>Elektronische Daten</b>			
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		