

Geräteparameter	LSV 120 NG	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)	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	approx. 10 min	
Arbeitstemperaturbereich	15...30°C	
<b>Geometrische Daten</b>		
Abmessungen (B x T x H):		
Sensorkopf mit Justiergelenk	[133 x 91 x 54] mm	[209 x 96 x 58] mm
Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit (Standard)	[450 x 400 x 150] mm	
Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit (kompakt)	[250 x 400 x 150] mm	
Masse:		
Sensorkopf mit Justiergelenk	660 g	800 g
Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit (Standard)	ca. 8 kg	
Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit (kompakt)	ca. 5.7 kg	
<b>Elektronische Daten</b>		
Schnittstellen Standard	RS232C, USB	
<b>Andere Schnittstellen auf Anfrage</b>		
Kabellänge zwischen Sensorkopf und Elektronikeinheit	3 m, optionally up to 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.