

Geräteparameter	SP 5000 NG	SP 15000 NG
Messbereich (Max. Abstand des Reflektors zum Sensorkopf)	5 m	≤80 m
Auflösung	5 µm	5 µm
Max. zulässiger Kippwinkel Drehpunkt im Zentrum des Reflektors für Planspiegelreflektor	±12,5° ±1,5 arcmin	±22,5° -
Wellenlänge	632,8 nm	
Frequenzstabilität des He-Ne-Lasers (nach der Einlaufzeit)	2·10 ⁻⁸	
Einlaufzeit des He-Ne-Lasers	10...20 min	
Arbeitstemperaturbereich	15...30°C	
Maximale Verschiebegeschwindigkeit	3 m/s	

Geometrische Daten

Abmessungen (B x T x H): Sensorkopf mit Justiergelenk Reflektor	[133 x 91 x 54] mm Ø 15 mm x 15 mm	max. [227 x 91 x 67] mm Ø 25 mm x 36 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 Reflektor	650 g 8 g	max. 820 g 70 g
Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit (Standard)	ca. 8 kg	
Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit (kompakt)	ca. 5,7 kg	

Elektrische Daten

Schnittstellen Standard Andere Schnittstellen auf Anfrage	RS232C, USB	
Kabellänge zwischen Sensorkopf und Elektronikeneinheit	3 m, optional bis 10 m	
Spannungsversorgung	100...240 VAC / 47...63 Hz	
Laserschutzklasse nach EN 60825-1:2014 und ANSI Z136.1 (CDRH)	2M II	