

Zweistrahl-Interferometer SP 5000 DS

Geräteparameter	SP 5000 DS
Wegmessbereich	5 m
Wegauflösung	20 pm
Winkelmessbereich mit Reflektor mit Planspiegel (empfohlener Abstand ≤ 2 m)	$\pm 12,5^\circ$ $\pm 1,5$ arcmin
Winkelauflösung (bei 0,1 nm Wegauflösung)	0,002 arcsec
Strahlabstand (standard)	12 mm
Wellenlänge	632,8 nm
Frequenzstabilität des He-Ne-Lasers (nach der Einlaufzeit)	$2 \cdot 10^{-8}$
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 Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit	[202 x 137 x 72] mm [450 x 450 x 150] mm
Masse: Sensorkopf mit Justiergelenk Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit	1,6 kg ca. 8 kg
Elektronische Daten	
Schnittstellen Standard Andere Schnittstellen auf Anfrage	RS232C, USB
Kabellänge zwischen Sensorkopf und Elektronikeinheit	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



SIOS Meßtechnik GmbH

98693 Ilmenau / Germany · Am Vogelherd 46

Tel.: +49 (0) 3677 64 47-0 · contact@sios.de

www.sios.de