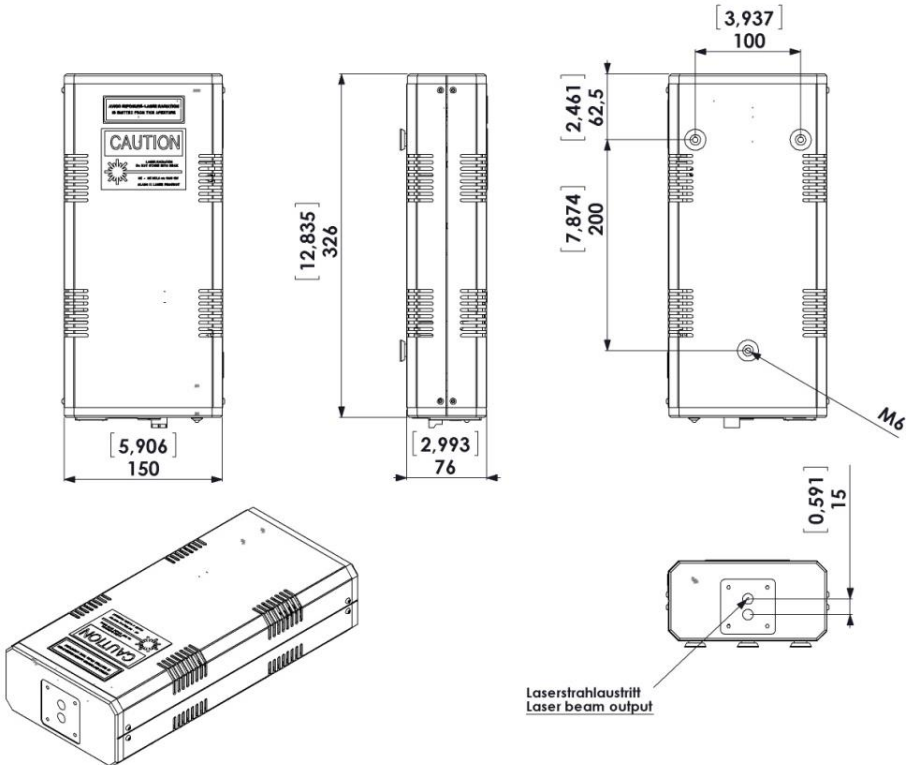




Bezeichnung: <i>Description:</i>	Lasermesskopf ZLM 700	<i>Laser measuring head ZLM 700</i>
Bestellnummer: <i>Order No.:</i>	269302 – 5061 . 026	
Typ:	Lasermesskopf	<i>Laser measuring head</i>
Kurzbezeichnung: <i>Short term:</i>	700	
Abmessungen (LxBxH) mm: <i>Dimension (LxWxD) inch:</i>	326 x 150 x 82	<i>12.835 x 5.905 x3.228</i>
Gewicht : [g] <i>Weight:</i>	3961	
Erweiterte Spezifikationen: <i>Ext. specifications:</i>		
Mittlere Wellenlänge HE-NE-Laser im Vakuum: <i>Mean HE-NE laser wavelength in vacuum:</i>	632,8nm	
Lasertyp:	Heterodyn	
Strahldurchmesser: <i>Beam diameter:</i>	6 mm (optional 3,2 mm) <i>0.236 " (optionally 0.126 ")</i>	
Stabilität der Wellenlänge: <i>Wavelength stability:</i>	$2 \cdot 10^{-9}$ für eine Stunde / 2×10^{-8} für Lebensdauer <i>$2 \cdot 10^{-9}$ per hour / 2×10^{-8} lifetime</i>	
MTBF:	6000 h	
Lebenszeit: <i>Lifetime:</i>	20000h	
Erreichen der Wellenlängenstabilität: <i>Achievement of wavelength stability:</i>	ca. 15 min (nach dem Einschalten) <i>ca.15 min (after power on)</i>	
Max. Leistung des austretenden Strahles: <i>Max beam output:</i>	1mW (Laserklasse 2M) <i>1mW (laser class 2M)</i>	
Zahl der Messachsen pro Laser: <i>Number of measuring axis per Laser:</i>	1	

Datenblatt Datasheet



Trägerfrequenz: <i>Carrier frequency:</i>	640 MHz
Einsatzbedingungen: <i>Operating conditions:</i>	Temperaturbereich: 15°C ... 30 °C Luftfeuchte :< 90 % nicht kondensierend <i>Temperature range: 15°C ... 30 °C</i> <i>Air humidity :< 90 % non condensing</i>
Lagerbedingungen: <i>Storing conditions:</i>	Temperaturbereich: 10°C ... 40 °C Luftfeuchte :< 95 % nicht kondensierend <i>Temperature range: 50°F ... 104 °F</i> <i>Air humidity :< 95 % non condensing</i>
Netz: <i>Power supply:</i>	95 – 265V 40 -60 Hz 50VA
Fotorealistische Aufnahme: <i>Picture:</i>	 
Zeichnung: <i>Drawing:</i>	 Technical drawing showing dimensions in mm and inches: - Front view: [5,906] 150 - Side view: [12,835] 326, [2,993] 76 - Top view: [3,937] 100, [2,461] 62.5, [7,874] 200, M6 - Bottom view: [0,591] 15 - Laser beam output: Laserstrahlaustritt