

Техническа спецификация на DMS 680

Отчитаща система	: Директно от PC-то	
Измерв. единици	: mm / inches	
Разделителна способност:		
стандартна:	: 0.1 μ m	0.000005'
възможна:	: 0.01 μ m	0.000001'
Измервателен обхват:		
абсолютно	: 100 mm	4''
диференц.(външно)	: 680 mm	27''
Стандартен		
външна равнина:	: 0-680мм	0-27''
вътрешна равнина:	: 1-480мм	0.04-19''
външна резба:	: 0-480мм	0-19''
вътрешна резба:	: 14-90мм	0.55-3.5''
Опционален:		
вътрешна резба Т-сфера	: 3-90мм	0.12-3.5''
голяма гривна:	: 90-400мм	3.5-16''
С допълнителен модул:		
диференц.(външно)	: 1 000мм	0-40''
Сила на измерване	: 0÷2.5 N възможност до 11 N / 0÷0.55 lb	възможност до 2.5 lb
Работна площ:	: 160x160 mm	6.2'' x 6.2''
Външна площ на масата	: 400 x 100 mm	
Вертикално движение (ос Z)	: 100 mm	4''
Странично движение (ос Y)	: 25 mm	1''
Наклоняне (около ос Y)	: $\pm 3^\circ$	
Завъртане (около ос Z)	: $\pm 4^\circ$	
Максимално тегло:	: 11Kg	25lb

Точност

„Точността“ на DMS 1000 е изразена като неопределеност (U95)

Неопределеност (U95) * - макс. стойност в абсолютния обхват: 0.35 μ m | 0.000013 "

- Условия на околната среда с температурни компенсации (включени):
 - температура 20 °C \pm 2.0°C
 - градиент 0.2°C/h
- Температурните компенсации позволяват разширяване на температурния обхват до 15 \div 30°C с минимално влияние върху измерването.
- Референтни стандарти:

VDI/VDE 2617	Точност на ТИМ
BSI6808	ТИМ:Метод за проверка