

产品信息

High-precision and fully automatic reference form measuring device MarForm MFU 200

产品特性

- # Optimierte für den Einsatz im Messraum und das Erreichen von Referenzqualität
- # Hohe Reproduzierbarkeit der Messergebnisse durch dynamische Echtzeitkompensation, die auch kleinste Abweichungen im Messablauf erfasst und korrigiert
- # Produktivität dank hoher Temperaturstabilität über einen langen Zeitraum # dadurch keine tägliche Kalibrierung notwendig
- # höchste Präzision bedingt durch hochgenaue Drehachse mit Mahr-Präzisionsführungen: Rundheitsabweichung von < 20 nm
- # Intuitiv zu bedienende und jahrelang bewährte Mess- und Auswertungs-Software MarWin

物品号: 5440580



技术数据

| | |
|--------------------------------|---|
| Pos./Meas. path X-axis | 200 mm |
| Pos./Meas. path Z-axis | 320 mm |
| Positioning speed C-axis | 0.1 - 200 l/min |
| 定位速度 (mm/s), X 轴 | 0.1 - 100 mm/s |
| Positioning speed Z-axis | 0.1 - 100 mm/s |
| 角分辨率 (标尺) | 0,0001° |
| 轴向跳动偏差 (#m+#m/mm 测量半径) * | 0.02 + 0.0002 |
| Straightness deviation X-axis | 0,075 #m/Messweg (nach DIN EN ISO 1101) |
| Straightness deviation Z-axis | 0,1 #m/Messweg (nach DIN EN ISO 1101) |
| Positioning uncertainty X-axis | 2 #m (nach VDI/DGQ 3441) / 0,5 #m (mit Tasterrückführung) |
| Positioning uncertainty Z-axis | 2 #m (nach VDI/DGQ 3441) / 1 #m (mit Tasterrückführung) |
| 工作温度 | 20 ° C |
| 调心调平工作台 | 自动 |
| 工作台直径 (mm) | 180 mm |
| Table load max. | 20 kg |
| 测头系统类型 | Taktil 1D |
| Special equipment | CNC-Tisch und dynamische Echtzeitkompensation |
| 存储和运输温度 | -10 ° C 到 50 ° C |
| Sound pressure level | < 70 dB(A) |
| 湿度 (文本) | max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend |
| Mains voltage | 230 V |
| Mains frequency | 50 Hz |
| Weight basic unit | 850 kg |
| 随附 | Probe system T7W |