



TC60 测头

 工件测量

 无线电传输技术

 全方向测头

 无磨损的测量机构

 适用于大批量生产

 三维轮廓测量

 机床轴温度漂移补偿

订购编号: ECP03.6000-010-A3-SET

TC60 测头

BLUM
focus on productivity



TC60 | 测头 | 带BRC无线电传输技术的接触式测量系统

高速工件测头

应用最新的BRC无线电传输技术和全方向测量机构

- 解决测头与接收器间的视线遮挡问题
适用于五轴机床的完美方案
- 检测工件位置
- 修正工件旋转偏移
- 补偿机床的温度漂移
- 三维轮廓测量

优势

- 测量速度高达 3 m/min
- 精确且无圆角凸角的接触测量特性
- 无磨损的光电式测量机构
- 测头与接收器之间的配对过程简单快速
- 单个接收器可控制最多 6 个测量系统
- 更长的电池寿命
- 带有切削液的情况下“ 保持极高测量精度
- 设计坚固且经过实践验证

BRC 无线电技术

单个无线电接收器可顺序控制 6 个测量系统

技术参数

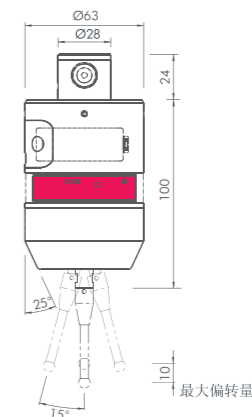
防护等级	IP68
接近方向	±X, ±Y, -Z
XY Z 方向测量力	2 N* 7 N
XY 方向最大偏转量	± 15° 10 mm
最大加速度	50 m/s ²
重复性	1 μm 2σ
最大测量速度	3 m/min
质量	970 g
信号传输方式	无线电 (BRC技术)
频带	2.4000 - 2.4835 GHz
发射功率	0 dBm
工作范围	15 m
电池 (2 颗)	Soft Lithium LS 14500 (AA, 3.6V)
刀柄	BTH 50 (HSK, SK, BT, VDI, ...)
存储 / 工作温度	-20 °C ... +70 °C +5 °C ... +50 °C

* 测杆 L=50 mm

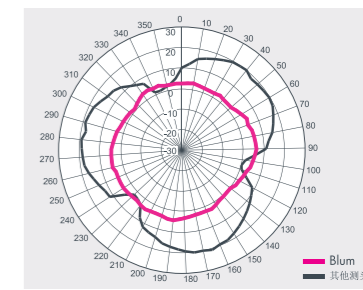
订购编号: ECP03.6000-010-A3-SET



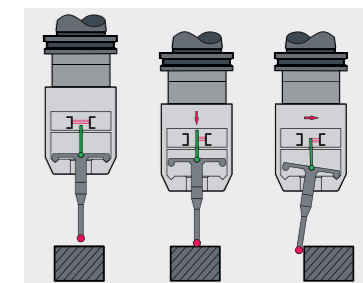
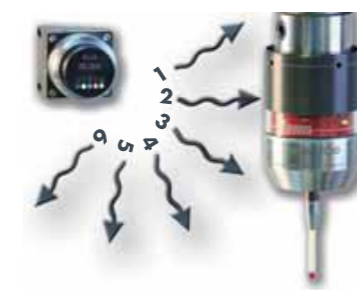
BLUM
focus on productivity



BRC无线电系统 - 强健性



无圆角凸角的接触测量特性



先进的光电式信号触发原理, 精度极高