

WECL100



Wireless Electronic Autocollimator

无线式光电自准直仪



简介

光电自准直仪是一种测量反射镜片的微小转角和设备。通过不同的安装方法，可以对机械部件和导轨的直线度、垂直度、平行度、平面度、转角等进行高精度测量。

瑞荧仪器的 **WECL100** 光电自准直仪采用了全新的设计理念，尺寸小巧，极具性价比。采用了内置电池和无线连接方案，一方面可避免线缆应力对测量的干扰，另一方面方便用户在调装过程中，随时通过手机或平板电脑读取结果。

参数

WECL100	
工作距离	0-10 米
通光口径	22mm
波长	658nm
激光等级	Class 2R
分辨率	0.1 μ rad
重复性	1 μ rad
示值漂移	< 1 μ rad (25°C, 2h)
量程 (x, y 轴)	-3500~+3500 μ rad
示值误差	任意 300 μ rad 内: < 5 μ rad 任意 3000 μ rad 内: < 15 μ rad
准确度	< ± 5 μ rad (-1500~+1500 μ rad) < ± 15 μ rad (-3500~+3500 μ rad)
标准	JJG 202-2007 光电自准直仪 3 级
采样速率	10 Hz
充电电压	5V
电池工作时间	5 hours
通讯方式	WIFI
客户端	Windows / Android
工作温度	15 ~ 40 °C
模拟输出	0~2.5V 双通道
尺寸	$\Phi 51 \times 310$ mm
重量	1250g