

ZBL-E510 三维扫描内窥镜

ZBL-E510 三维扫描内窥镜，主要用于装配式建筑灌浆套筒钢筋插入深度和灌浆饱满度定性、定量检测。

主机



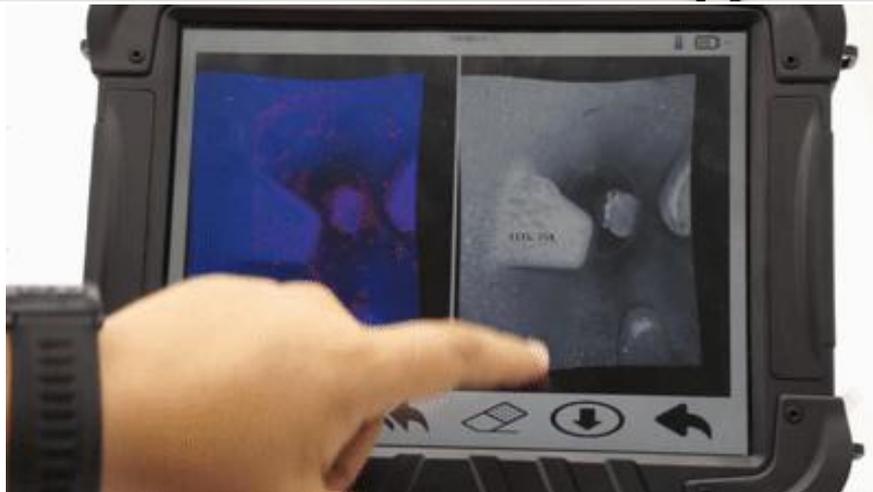
功能特点：

专用建筑行业工作界面，行业主要品牌套筒数据简单录入

耐用，一米跌落无损

多功能手柄可快速更换

触控屏让您随心所欲



镜头

双镜头设计，实现高精度三维及不规则形状测量 0.2mm 的误差率高亮度 LED 照明

直视手柄

用于灌浆套筒钢筋插入深度测量（通过测量钢筋截面与套筒内参照物距离倒推出钢筋插入深度）

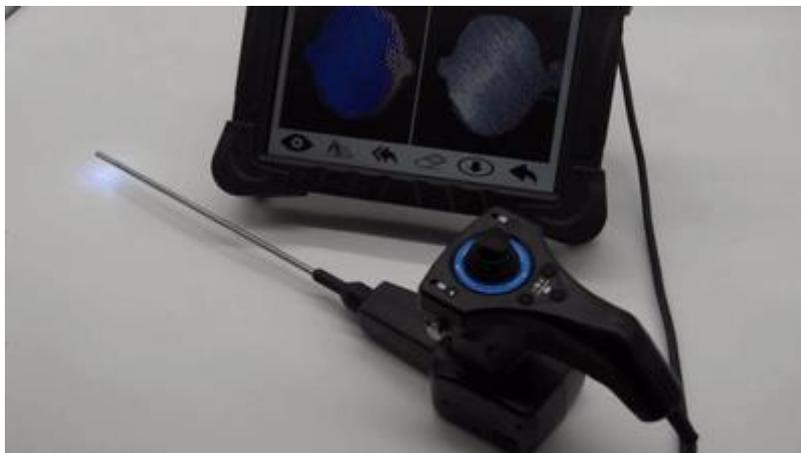
技术参数： 4.5mm 直径，10-100mm 景深，120 °视角，4 向 180 °勾头；



侧视手柄

用于灌浆套筒灌浆饱满度测量（在套筒出浆口打入 5mm 观测孔，插入侧视手柄，测量手柄镜头到灌浆液面距离测算灌浆饱满度）

技术参数： 5mm 直径，100 万像素，10-100mm 景深，90 °视角，国内独家侧视测量手柄，不锈钢直杆设计，耐磨耐用。



应用场景

钢筋插入深度测量

- 将直视测量镜头在灌浆前插入套筒内
- 测量钢筋截面到套筒内已知位置数据参照点的距离
- 计算钢筋插入深度



灌浆饱满度测量

- 在灌浆后的出浆口打出 5mm 的观测孔
- 将侧视测量镜头插入观测孔，
- 测量出镜头到灌浆液面的距离
- 计算灌浆饱满度。

