

# HF550

## 二维影像式扫描器

全新固定式二维影像式扫描器HF550拥有卓越的性能,对所有一维、PDF和二维条码、邮政码都具有超强的扫码性能。

简洁大方的外观构造,灵活的固定方式能够使其完美地融入到地铁闸机,高速公路收费设备中。HF550对手机QR码具有卓越的扫描性能,尤其是对于高反光表面上的条码具有强劲的解读能力,并拥有超大的视场角,更加方便客户的使用,是一款真正值得信赖的固定扫描解决方案。



## 特征与优势



可调节照明: 两档照明亮度调节暖白LED, 提供卓越的照明性能, 在暗光环境下, 能够对纸质条码提供足够的照明光源。



体积适中: 可以方便嵌入到地铁闸机等各种设备中作为条码的识读组件应用。



广角扫描: 超大的视场角度, 可以更大的角度方位内轻松完成扫描。



卓越的解码性能: 能快速解读所有一维和二维码, 尤其对高反光的手机屏幕具有强劲的解码能力。



便捷的安装: 在产品背部预留4个螺丝孔位, 可以让客户更便捷的固定设备。

# HF550 技术参数

## 物理参数

体积 (长 × 宽 × 高) : 76mm×56mm×28mm

重量: 215g

## 电学参数

输入电压: 5±0.5 VDC

工作电流: 400 mA (典型值)

额定功耗: 2000 mW (典型值)

主机系统接口: USB, RS232

静电防护: ±6kV (直接放电), ±15 kV (空气放电)

## 扫描性能

照明光源: 白光 LED

指示灯: 蓝色闪烁 = 解码成功

扫描类型: 影像式

分辨率: 844(H)\*640(V)

符号对比度: ≥ 30%

视场角 (SR): 水平 75.0°, 垂直 60.5°

倾斜, 旋转, 偏转: ±45°, ±180°, ±65°

最大运动容差 (SR): 6m/s (40mil 纸质 QR 码)

解码能力: 解读标准一维, 二维条码

## 环境参数

工作温度: -20°C ~60°C

存储温度: -40°C ~+70°C

湿度: 0%~95% (无凝结)

IP 等级: IP54

抗摔强度: 1.5m 坠落 (2 times)

抗震动强度: 3 轴, 每轴 2 小时, 1.52mm (0.06") 峰位移 (22 Hz ~ 300 Hz), 5 G 加速度

照度: 0~100,000LUX

## 典型性能 (SR) \*

| 条码密度                        | 景深       |
|-----------------------------|----------|
| 13mil UPC-A                 | 50-165mm |
| 20mil Code 39               | 30-200mm |
| 20mil QR                    | 30-135mm |
| 40mil QR                    | 30-240mm |
| 最小识别精度: 一维 7.5mil; 二维 10mil |          |

\*可能受条码质量和环境条件的影响