



i-Ark

M07 生物信息采集站



i-Ark M07 是一款专业的生物信息采集移动工作台，重量小于 23kg，外形小巧，拉杆箱设计，轻松移动说走就走，满足大多数情况下的移动办公。i-Ark M07 工作台的箱体为三防设计：防水，防震，防尘，集成式的设计可以大大的降低运输成本，以及运输过程中的其他风险。

i-Ark M07 工作台是一款真正意义上的工作台，并非收纳箱，可以实现 1 分钟内快速部署，工作和移动状态自由切换，i-Ark M07 的一体化解决方案，用于公民生物信息采集、存储和传输数据，即使在没有互联网或电力的偏远地区也可以工作，所有设备集成在一起，不需要额外配置，大大的提高了工作效率，i-Ark M07 的可换电设计，也可以实现更多的续航。

主要应用领域：选举、国民身份证登记/验证、发卡、人口普查、难民登记、KYC 等等。

配置组件

- 指纹扫描仪：** 美国 IB 四指指纹采集仪，集成了十指平、单指平、单指滚动采集于一体. FBI 认证。
- 二维码扫描头：**专业的二维码镜头，可快速、准确读取二维码，一维码，PDF417 等。
- 打印机：** 标准 A4 幅面的张热敏打印机，300DPI。
- 手写屏：** 采用无源无线电磁感应技术，还原真实的纸上书写感。
- 文件扫描仪：** 专业文件扫描仪，可以满足特殊长页面文件和不受环境影响的文件处理。
- 摄像头：** 专业的人像采集相机，另配备专业闪光+补光一体灯
- 虹膜：** 韩国 CMITECH BMT-20，双筒望远镜类型虹膜生物特征成像采集。

技术参数	详细	
笔记本电脑	型号（可选）	Thinkpad S2
	CPU 型号	R5-7530U
	屏幕尺寸	13.3 寸
	屏幕分辨率	1920X1080
	硬盘容量	512GB
	内存容易	16GB
4-4-2 指纹扫描仪	品牌	IB
	型号	KJ210DA-E00
	活体检测	支持
	传感器	TFT
	分辨率	500dpi, FBI and MOSIP certification standards
	支持影像格式	JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (FBI-approved)
热敏打印机	标签宽度	A4
	打印密度	300DPI
单反相机	品牌	佳能
	型号	R100
	像素	2400 万
	对焦方式	AF（自动对焦），MF（手动对焦）
文件扫描仪	扫描类型	A4 双面彩色高速馈纸式嵌入式扫描仪
	分辨率	600 x 600 dpi
	光源	LED
	色彩位数	彩色：输入 48-Bit；输出 24-Bit 灰阶：输入 16-Bit；输出 8-Bit
	扫描区域	最大：216 x 594 mm 最小：88 x 54 mm
	输出格式	支持 JPG、BMP、多页 TIFF、多页 PDF
	扫描速度	双面：每页 2 秒（彩色模式, 300 dpi, A4)
二维码扫码头	1D	EAN-13,EAN-8,UPC-A,UPC-E,ISSN,ISBN,Codabar,Interleaved 2of 5,Code 128,Code 93,ITF-6,ITF-14,Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, GS1 Databar (RSS-Expand, RSS-Limited, RSS-14), MSI-Plessey, Code39 ,Plessey 等
	2D	PDF417,Data Matrix,QRCode,汉信码,Aztec Code 等
签字板	显示屏尺寸	5 寸
	显示屏类型	TFT LCD
	屏幕比例	16:9
	有效显示区	108*64.8mm
	分辨率	800*480
	亮度	300 cd/m2
	响应时间	15ms
	可视角度	Hor. 140D, Ver. 120D, CR≥10
电源	容量	32000 mAh（可更换）
虹膜	光圈捕获距离	18.4 to 20 pixels/mm
	光圈图像大小	每个光圈 640x480
	光圈图像标准	ISO/IEC 19794-6
	光源	红外
	护眼标准	IEC 62471, IEC 60825-1
	认证标准	STQC,MOSIP