

FUZZYSCAN A780

2D 手持式扫描器



高端耐用型二维手持式扫描器

A780 搭载 Cino 独家 FuzzyScan 影像辨识技术，能够轻松读取现实环境中大多数具挑战性且难以辨识的条码。此外，A780 提供完整的产品阵容，可满足各种扫描应用需求。凭借坚固耐用的包胶机身设计、强化的抗摔保护、丰富的功能，以及 FuzzyScan DNA 所带来的卓越性能，A780 能为各种严苛的企业应用提供顶级的扫描表现。

- 可读取各种具有挑战性且难以辨识的条码
- 卓越的首次读取成功
- 快速全方向扫描
- 支持读取智能手机屏幕上的电子条码
- 支持 MRZ、OCR-A/B 字符识读
- 可承受从 2.0 米高度跌落至混凝土地面的冲击
- 提供多种机型可供选择 (SR、HD、XD)
- XD 机型可读取最小 2 mil 超高密度一维条码
- 提供适用于医疗应用的抗菌机型
- 清晰的声音与视觉反馈
- 提供触觉确认反馈
- 通过 iCode 实现一键式配置
- 承袭强大的 FuzzyScan DNA

满足各种扫描需求

A780 影像式扫描器可轻松读取各种具挑战性且难以辨识的条码，包括印刷于纸张、塑胶及曲面材质上的皱褶、污损或脏污条码。

尖端影像辨识技术

搭载 Cino 独家 FuzzyScan 影像辨识技术与 AI 技术，所有 Cino 扫描器皆能针对各种真实应用环境中的条码，提供无与伦比的扫描速度与辨识准确度。

完整产品阵容

A780 提供三种不同机型，可满足各种扫描应用需求，帮助您轻松选择最适合的机型。

Standard Range Model (SR)

SR 机型具备优异的读取距离，可轻松读取大多数真实应用环境中的常规条码，非常适用于各类通用扫描应用。

High Density Model (HD)

HD 机型专为读取高密度及超小型二维条码而优化，特别适用于珠宝、物流、医药及电子产品标签等应用。

Ultra-High-Density Model (XD)

XD 机型专为读取超高密度条码及直接零件标记 (DPM) 码而设计，可满足制造业及其他严苛应用环境的扫描需求。



FUZZYSCAN DNA

提升用户体验

A780 采用精准瞄准设计，并结合视觉、声音及触觉等多重提示反馈，为用户带来卓越的易用性和出色的使用体验。

清晰的声音与视觉反馈

A780 通过声音和视觉指示，清晰呈现各种工作状态。扫描器配备高音量蜂鸣器，支持音量和音调调节；LED 指示灯可发出醒目且可编程的多色信号，帮助用户一目了然地识别当前状态。

触觉反馈选项

在某些应用环境中，蜂鸣声可能会造成干扰。A780 可选配振动功能，为用户提供触觉反馈，适用于安静或嘈杂等各种工作环境。

专为持久可靠而打造

在设计 A780 时，我们将耐用性与人体工学作为首要考量。采用包胶式结构，A780 可承受从 2.0 米高度跌落至混凝土地面的冲击，具备出色的耐用性。其符合人体工学的手柄设计，带来自然舒适的握持体验，即使长时间使用也能保持舒适。此外，扫描器简洁优雅的外观设计，也能与各类专业商业环境相得益彰。

无法估量的价值

FuzzyScan DNA 是一组独特功能，所有 Cino 扫描器都免费提供，除了独家的 FuzzyScan 成像技术外，Cino 扫描器还提供以下功能，为条形码扫描之外的价值提供了卓越的服务。

DataWizard

一种独特功能，可执行高级数据格式化和复杂数据处理，以适应特定需求，而无需修改主机程序，如驾驶执照解析。

iCode

一种复合命令条形码，允许通过单次扫描进行一键配置。

Multilingual Edge

一个可以以您需要的语言输出数据有用功能，除了西欧和拉丁语言外，它还支持许多亚洲语言，如简体中文、繁体中文、韩语、日语、泰语、印地语等。

Smart Scene

为各种应用场景提供的几种预设配置选项，以实现最佳的扫描性能。

Security Plus

一种用户定义的安全机制，防止未经授权的条形码扫描器访问。

FuzzyScan Enabling Solution

一套软件工具，包括 PowerToolConnectWizard 和 SDK，用于扫描器的轻松配置、管理和部署。

产品规格

性能参数

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	XD warm white LED HD/SR 660nm red LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	XD 2.0mil Code 39, 4.0 mil DM HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	XD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 8.1" HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibration function
Image Capture	BMP or JPEG format

電器特性

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

物理特性

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	150g (cable excluded)
Color *5	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

可读取的条码类型

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR *3	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

环境参数

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

安全规定认证

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *4	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

配件

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The reading range is measured under the manufacturing preset test environmental conditions.
2. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
3. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.
5. The XD model is available only in classic black.