

## FUZZYSCAN A780 二维手持式条码扫描器



### 适用于企业应用的理想手持式条码扫描解决方案

FuzzyScan A780系列融合了Cino独有的 FuzzyScan成像技术，（专业的工业产品方案及人性化设计处处体现CINO公司对于产品的理念与思想。）耐用而优雅的设计和多功能特性，在读取纸张、塑料卡片、以及智能手机屏幕上的众多线性和二维条码时，提供优异的扫描性能，（及客户的良好体验）这正是我们一个制造商所追求的目标。超越了传统的扫描器。它为需要的可靠性及高吞吐量条码的识别得到每个客户的赞赏。在每一个行业识别扫描的企业应用，为零售、物流、仓储、制造和医疗保健，提供了最终解决方案，让您简化业务流程，同时实现快速投资回报。

- 可读取最具挑战性和最麻烦的条码
- 出色的第一次读取率
- 全方向快速扫描
- 可读取智能手机屏幕上显示的条码
- 完整的机型满足所有扫描需求
- 明确的音响、触觉和视觉上的用户反馈
- 选配的振动器可以用触觉来确认读取成功
- 机构耐用，可承受自2米高处跌落水泥地面
- 支持二维配置条码，可方便于野外用iCode做复杂的设定
- DataWizard Premium应用程序可用于复杂数据的格式化
- 抗菌机型可用于医疗应用

### 扫描您的所有需求

#### 出色的第一次读取率

结合强大的体系结构、先进的光学设计、和Cino独有的成像技术，A780旨在满足所有企业的条码扫描需求。它能够实时捕捉最具挑战性和最有问题的条码，包括密集、质量差、失真、肮脏、损坏、或重迭的条码，以及在昏暗照明下显示的电子条码。

#### 独家影像技术

最新的Cino FuzzyScan成像技术采用 **Machine Learning Algorithm**「机器学习算法」，伴随着核心创新的不断突破，刷新条码扫描性能和快感。凭借FuzzyScan成像技术，A780在竞争中拔得头筹，提供无与伦比的读取表现。

#### 多样的数据捕捉选择

**Standard-range** 的标准机型提供较好的扫描范围，可满足大部分高密度和一般条码的读取需求，适合广泛的行业条码扫描应用。适合通常需要不同类型扫描器才能做到的广泛应用。

要读取电子制造、珠宝卷标、或医疗设备上的高密度微小二维条码，**High-density** 的高解析机型可供选择。如果需要捕获更远距离的一般条码，例如购物车上大型和笨重物品上的条码，或仓库货物高架上的条码，则有 **Extended-range** 的长距离机型可以满足这些应用。



制造工厂



仓储管理



物流中心



零售百货

## 使用方便

### 拿了就扫的瞬间轻松扫描

凭借全方向扫描性能，无需对准条码。所有的技能水平的用户，几乎不需要训练，就可以立即开始使用。这种瞬间真正的拿了就扫简易的操作模式，可以在提高扫描速度的同时，提供给使用者最大的舒适度。

### 清晰瞄准提供最直观的扫描

锐利的「圆点」瞄准器有助于更准确、快速地指向条码。超亮的红色照明，不仅能够低环境照明条件下迅速捕捉条码，还能防止眼睛疲劳，并改善环境舒适度。

### 音频和视觉反馈改善用户体验

A780配备了可编程的蜂鸣器，提供响亮而明确的蜂鸣声，为用户提供准确清晰的音频反馈。多色指示灯则闪烁以指示扫描器的各种状态，为用户提供清晰的视觉反馈。

### 适用于安静和嘈杂环境的无声提示

除了音频和视觉用户反馈之外，选配的振动器也可用于成功读取扫描的触觉确认。它适用于医院和图书馆等安静环境。特别是对于医疗保健应用，以振动方式通知护理人员已正确捕获条码，不会打扰患者。它也适用于蜂鸣声很难被听到的嘈杂工作场所，像是制造工厂。

### 使用 SmartStand 提高生产力

对于某些应用场合，工作人员需要腾出双手工作。他可以将 A780 插在 Cino SmartStand 上进行免持扫描。通过与 Cino SmartStand 搭配使用，A780 能够在免持扫描和手持扫描之间自动切换，大幅提升工作人员的效率和生产力。

## 最大值

### 简单的配置和管理提供极大的可用性

FuzzyScan PowerTool是一款直观的软件工具，可供初次使用的用户，轻松配置和管理您的扫描器。除此之外，您可以使用PowerTool生成所需的配置条码，以便在室外现场快速设置扫描器。大大提升了用户生产力，特别是对于那些需要混合操作的应用。

### 独家的DataWizard Premium带来更多价值

独家的 DataWizard Premium技术能够通过 Script Programming脚本编程，处理非常复杂的数据格式化作业。通过与您的主机应用程序一起工作，DataWizard Premium还提供了免费的安全机制来保护您的业务投资。

### 为最大的可靠性而打造

凭借耐用的包覆（模具工艺）成型结构和无可动性零件的设计，A780能够承受多次从2.0米高处跌落混凝土地面；耐用的内装专业的工业设计产品让A780能够处理一整天工作的反复操做，确保您的长期投资和最高效的工作。短停机时间。

# 规格特性

## 性能参数

图像传感器	1280 x 800 像素
对比度	最低18%的反射差
光源	660nm LED
识读精度	高解析机型(HD) : 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM 标准机型(SR) : 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM 长距离机型(ER) : 3.5 mil Code 39, 7 mil DM
读取距离	高解析机型(HD) : 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 可达9吋 标准机型(SR) : 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 可达16吋 长距离机型(ER) : 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 可达26吋
扫描角度	旋转 : 360°; 倾斜 : ± 75°; 偏转 : ± 65°
参数设定编辑	Barcode command Configuration barcode FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium
人机界面	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
图像撷取	BMP

## 环境参数

落摔高度	可承受多次从2.0米跌落至混凝土地面的冲击
防护等级	IP42
工作温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
储存温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
相对湿度	5% to 95% 相对湿度 · 非冷凝
光照等级	0 ~ 100,000 lux
静电防护	15KV 放电后可工作

## 识读码制

一维条码	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
二维条码	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
邮政码	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post

## 安规认证

EMC	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
安全	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
环境	符合RoHS指令

## 物理特性

尺寸 (长x宽x高)	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)
重量	150g (不含连接线)
颜色	经典黑
人机界面	3个LED用于电源、成功读取和状态指示 可编程蜂鸣器 选配振动器
工作电压	5VDC ± 10%
工作电流	操作 : 典型 395 mA @5VDC 待机 : 典型 220 mA @5VDC

## 相关配件

连接线种类	RS232 Serial Cable USB Cable USB Power Steal Cable
其它	5VDC 电源供应器 US100 Smartstand US50 Hand-free Stand