

# Xenon 1900

## 二維影像式掃描器

Xenon 1900 採用 Honeywell 第六代二維影像技術製成，開創了手持式掃描器的新標準。Xenon 1900 配備專為條碼掃描而訂製的感應器，進而具備領先業界的卓越性能和可靠性，亦可廣泛應用於需要靈活運用二維掃描技術的各種場合。

Xenon 1900 採用 Adaptus®6.0 影像技術，具有強大的條碼掃描和數位影像擷取能力。Xenon 1900 搭載了革命性的解讀能力和量身訂做的感應器，進而大幅度地加長景深、提高解讀速度並增強品質不良的條碼辨識能力。從高密度一維條碼到手機螢幕上的二維條碼 Xenon 1900 皆能輕易識別。

全新的機體緊密設計將內部零組件儘可能地安排在單一主機板上，儘可能地簡化線路的安排。模組簡化後使得機器結構更加堅固，大幅度地降低設備的故障率以及維修工時，進而提高工作效率。小巧的外型設計適合不同的使用者，其舒適的握感大幅降低操作人員的手部負擔。

Xenon 1900 在設計的過程中還考量了機器的耐用度，故 Xenon 1900 可以承受 1.8 公尺高處最落至水泥地面 50 次的反覆測試，並通過 IP41 工業等級的防護能力測試。其紮實的結構設計經得起年復一年的時間考驗。



## 特色

- **Remote MasterMind™ 遠端管理程式**：為用戶提供一個可以立即使用的遠端設備管理方案，簡便地管理和追蹤已知設備，從而降低總擁有成本。
- **自動介面識別**：單一設備即支援所有主流介面且具備自動介面識別與配置功能，無須額外掃描設置條碼。
- **特製感應裝置，強化掃描性能**：透過裝置穩定度的提升，進而提高掃描的靈敏度。
- **多種焦距型號可供選擇**：有高密度、標準距離、長距離三種型號，可根據使用場域之需求選擇適合的焦距以提高生產力。
- **TotalFreedom® 2.0 外掛程式開發平台**：第二代的外掛程式開發平台可支援多種外掛加載、連結到掃描器，達到掃描器功能的擴展與延伸而不需修改韌體。
- **領先的影像處理軟體**：透過先進的編輯功能—剪裁、增亮、選轉、銳化及其他功能—以取得高畫質的數位影像。

# Xenon 1900 產品規格表

## 外觀尺寸

體積(長 X 寬 X 高)	104 mm x 71 mm x 160 mm
重量	147 g

## 電源需求

輸入電壓	4.0 VDC -5.5 VDC
運作功率	2.3 W (450mA @ 5 VDC)
待機功率	0.45 W (90mA @ 5 VDC)
I/O 介面	USB, Keyboard Wedge, RS232, IBM 46xx (RS485)

## 環境需求

操作溫度	0°C to 50°C
儲存溫度	-40°C - 70°C
濕度	0% - 95%相對濕度，無凝結
抗摔能力	1.8m 水泥地面 X 50 次
防護能力	IP41
光照等級	0 to 100,000 lux

## 掃描性能

掃描模式	影像式掃描 (838 x 640 pixel array)
運動容差	在最佳焦距下，可掃描以 610cm/s 的速度運動的 13mil UPC 碼
掃描速度	每秒 72 次
可識別印刷對比度	最低 20%反射差
掃描角度	高密度(HD)：水平 41.1°；垂直 32.2° 標準(SR)：水平 42.4°；垂直 33.0° 長距離(ER)：水平 31.6°；垂直 24.4°
仰角，偏角	45°，65°
解碼能力	Reads standard 1D, PDF, 2D, Postal and OCR symbologies

\*Note: Decode capabilities dependent on kit configuration

基本性能*					
條碼寬度		建議掃描距離			
		高密度(HD)	標準(SR)	長距離(ER)	
5 mil	Code39	0 – 104.1 mm	27.9 – 134.6 mm	94 – 203.2 mm	
13 mil	UPC	10.2 – 167.6 mm	10.2 – 439.4 mm	25.4 – 525.8 mm	
20 mil	Code39	10.2 – 233.7 mm	12.7 – 584.2 mm	25.4 – 596.9 mm	
6.7 mil	PDF417	0 – 109.2 mm	10.2 – 154.9 mm	71.1 – 233.7 mm	
10 mil	DM**	0 – 127.0 mm	12.7 – 190.5 mm	63.5 – 287.0 mm	
20 mi	QR	10.2 – 190.5 mm	15.2 – 383.5 mm	17.8 – 482.6 mm	
解析度 1D	Code 39	3 mil (0.076 mm)	5 mil (0.127 mm)	5 mil (0.127 mm)	
解析度 2D	DM**	5 mil (0.127 mm)	6.7 mil (0.170 mm)	7.5 mil (0.191 mm)	

\*可能受條碼品質與環境因素的影響  
\*\* Data Matrix (DM)



**Honeywell**