

HONEYWELL XENON™ ULTRA 1960Li

二維條碼掃描器

當條碼變得更加複雜--更小、更密集--輕工業與電子業需要一個可信賴的掃描器，以便快速和準確地讀取難以識別的條碼。

Xenon Ultra 系列專為輕工業應用而設計，是繼 Xenon 和 Xenon XP 一般用途條碼掃描器系列後再創新之進階型號系列，掃描性能與可靠性皆更進一步提升。

Honeywell Xenon Ultra 1960Li 整合了 Honeywell 新世代掃描功能，可掃描紙質和較淡的 DPM (直接部件標記) 碼，即使小至 2 mil 的條形碼也能輕鬆應付，讓生產製造商得以保持最重要的正常運行時間和生產力。

這款掃描器在工程設計上無論是以手動掃描模式還是自動感應掃描模式操作，都能保持同樣的性能而不影響質量。Xenon Ultra 的綠色 LED 對焦光點和優化的解碼演算法使其成為輕工業應用的理想工具。



Honeywell 1960Li 是專為電子業和輕工業製造商設計的掃描器，對於這些客戶而言若生產過程中需要於一般用途掃描和工業掃描時另外更換交替使用不同掃描器，反而會增加生產中斷成本。

特點與優勢



除了綠點對焦光源可大幅協助掃描對焦定位和增加掃描準確性，創新工程設計的掃描平台使掃描操作更加靈敏快速。



創新的照明系統使其具備掃描各種超高密度條碼的能力，不會因為條碼大小、表面材質、條碼製作方式或印刷對比度差異而導致掃描性能下降。



照明僅在需要時啟動，可減少惱人的誤掃描操作，使手動掃描模式 (瞄準、掃描) 達到接近免持自動感應掃描模式的反應。



重新設計的外殼將產品完全密封，更加減少了水和灰塵的入侵。



Honeywell 掃描器管理工具 (Honeywell Scanner Management Utility, SMU) 創造了一個整體解決方案來協助您於使用環境中進行掃描器自動化部署和更新。

將軍條碼

Honeywell Xenon Ultra 1960Li 技術規格

機械參數

尺寸(長 x 寬 x 高)：108.2 mm x 70.4 mm x 160.2 mm

重量：147.2 g

輸入電壓 (1960g)：4.4V DC to 5.5V DC

主系統介面：USB, Keyboard Wedge, RS-232

用戶指示：成功解碼 LED 燈、後視 LED 燈、蜂鳴器(可調音調與音量)

環境參數

工作溫度：0°C to 50°C

儲存溫度：-40°C to 70°C

濕度：0%- 95% RH (非冷凝)

翻滾： 2,000 at 0.5 m (1.6 ft)

MIL 規格跌落測試：3.0 m (10 ft)

抗跌落性能：在工作溫度範圍內，能承受由 1.8 米(6 英尺) 高處跌落

ESD (掃描器和底座)：±8 kV 直接電；±15 kV 空氣放電

環境密封(掃描器)：IP52

照度：0 to 100,000lux

掃描性能

影像式掃描器：1280 x 1080 圖元矩陣

運動容差：3.4 米/秒(以最佳焦距掃描 13mil UPC 碼)

視場：水平：30°；垂直：25°

印刷對比度：最低 15%

轉角、仰角、偏角：±360°，±65°，±65°

照明：2700K 白光

LED 瞄準光源：525 nm

影像品質：109 PPI 於單張 A4 文件

物體檢測：預設 3 英寸置於立架上於支架
或可設定為 6 英寸-置於立架上

掃描範圍 (DOF)

條碼密度	掃描距離範圍 (1960Li)
2 mil Code 39	5 mm – 74 mm
3 mil Code 39	0 mm – 101 mm
5 mil Code 39	0 mm – 127 mm
10 mil Code 39	0 mm – 225 mm
13 mil UPC	26 mm – 198 mm
7.5 mil Code 128	0 mm – 130 mm
15 mil Code 128	24 mm – 222 mm
20 mil Code 39	32 mm – 360 mm
5 mil PDF417	11 mm – 96 mm
6.7 mil PDF417	4 mm – 113 mm
5 mil DM**	3 mm – 86 mm
7.5 mil DM**	0 mm – 110 mm
10 mil DM**	3 mm – 123 mm
4 mil QR	6 mm – 64 mm
10 mil QR	8 mm – 111 mm
20 mil QR	11 mm – 179 mm

* 性能可能受條碼品質和環境條件的影響

** Data Matrix (DM)

如需查看所有符合標準和認證的完整清單，敬請訪問

www.honeywell.com/PSScompliance。

如需查看所有支援條碼的完整清單，敬請訪問

www.honeywell.com/PSS-symbologies

Xenon 是 Honeywell 國際公司在美國和/或其他國家的商標和註冊商標。