

# Granit 1280i

## 單線雷射掃描器

Granit™ 1280i 工業級全景深雷射掃描器，能遠距離掃描 54 英尺 (16.5 公尺) 處的條碼。可是別的條碼包括條碼品質差的 7.5mil 紙質條碼和 100mil 的反光條碼，以及介於兩者之間的所有條碼。1280i 能夠在寬景深的涵蓋範圍內，輕鬆讀取所有的條碼，並具備增強的掃描範圍、直覺式可配置的瞄準模式及快速回饋等諸多性能，能支持操作人員實現最高生產率的目標。

作為 Granit™ 系列工業級掃描系列的一員，1280i 能夠承受惡劣工作環境中的各種考驗。特製的機身防護等級高達 IP65，通過 1 公尺內 5000 次的滾落測試，也能承受在 -30°C 的環境下從 6.5 英尺 (2 公尺) 高處至水泥地面 50 次摔落。因此，企業在可預期的情況下大幅降低設備停機時間和總擁有成本。

在嘈雜的機械聲和不良的照明工作環境中，操作者經常會遇到難以辨識掃描器讀取成功後的回饋訊號，進而造成工作不便。Granit™ 1280i 透過明亮的 LED 指示、強勁的蜂鳴提醒和震動，確保使用者可以立即地得知掃描器的解碼結果，避免不必要的重複掃描。

Granit™ 1280i 是專為需要超長距離掃描和高度重視耐用性的應用而設計，在充滿無法控制的環境下進行作業的最佳解決方案。



## 特 色

- **廣域景深線性雷射掃描：**可掃描距離 16.5 公尺外的 100mil 反光標籤，或近至 8.9 公分的 7.5mil 高密度條碼。
- **工業級電纜(選配)：**可在 -30°C 的環境下，可以承受 300,000 次 90° 彎折，並在施加 60 磅外力下時仍可傳輸。
- **適用於掃描密集型工業應用：**提供強勁的讀取性能、無與倫比的精準度及更加強化的掃描回饋，適用極端噪音環境。
- **同級產品中一流的耐用性：**特製的機身防護等級高達 IP65，能承受 1 公尺 5,000 次滾落，在 -30°C 環境下從 2 公尺處至水泥地面 50 次摔落，增加了設備正常運作的時間。
- **強大的掃描性能：**在低印刷品質及破損條碼讀取上擁有卓越的成績，大幅減少手動輸入的需求，確保最佳作業效率。
- **Remote MasterMind™ 遠端管理程式：**快捷方便的設備管理解決方案，使 IT 管理員可遠端管理所擁有的條碼掃描器。

# Granit 1280i 產品規格表

## 外觀尺寸

體積(長 X 寬 X 高)	133 mm x 75 mm x 195 mm
重量	335 g

## 電源需求

輸入電壓	4.0 - 5.5 VDC
運作功率	1.80 W (360mA @ 5 VDC)
待機功率	0.75 W (150mA @ 5 VDC)
I/O 介面	True RS232

## 環境需求

操作溫度*	-30°C - 50°C
儲存溫度	-40°C - 70°C
濕度	95%相對濕度，無凝結
抗摔能力	1.5m 水泥地面 X 30 次
抗滾落能力	1m X 5,000 次
防護能力	IP65
光照等級	0 to 70,000 lux (6,503 foot-candles)
ESD	±20 KV 空間放電， ±8 KV 接觸放電

## 掃描性能

掃描模式	單線掃描
掃描角度	13.5° Typical
掃描速度	每秒 72 次
可識別印刷對比度	35% gray on white contrast
水平旋轉，垂直旋轉，俯仰角	±65°, ±65°, ±10°
解碼能力	Reads standard 1D and GS1 DataBar symbologies.

\*使用於-30°C 的環境下，必須搭配工業級電纜

基本性能*	
條碼寬度	建議掃描距離
紙質標籤	
7.5 mil	89- 470 mm
10 mil	102- 825 mm
15 mil	102-1,587 mm
20 mil	114-2,118 mm
55 mil	343-4,534 mm
100 mil	927-4,661 mm
反光標籤	
70 mil	59.7-111.9cm
100 mil	97.8-165.0cm
*可能受條碼品質與環境因素的影響	
*最低解析度:5 mil	

For more information: [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707

800.582.4263

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



# Honeywell