産業用 2D 有線スキャナ · 1 MP · 3 色マルチスペクトル ライト · 2 m/s モーション耐性

XL-8220AI 産業用 2D 有線バーコード スキャナ

1280 x 800 (1 MP) | 3 mil精度 | 2 m/s 動作許容誤差 | 赤/青/白の照明 | 視野 48° x 42° | 1.5 m 落下耐性

マルチスペクトル三色光 01

アクティブスイッチングと自動メモリを備えた赤/青/白の照明。レーザー クロス エイミングは、マルチバーコード シーンで正しいコードを特定し、ミススキャンを防ぎます。 15% コントラストでコードを読み取ります。

工業規格に準拠した設計 02

Cortex-A7 1.2 GHz デュアルコア プロセッサと社内デコード アルゴリズムを備えた 1280 x 800 (1 メガピクセル) センサーは、レーザー エッチング、ドット ピーニング、インクジェット、および化学エッチングされたコードを処理します。

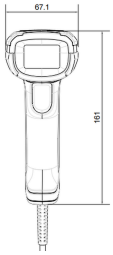
高速移動体読取速度 03

2 m/s のモーション耐性と 3 mil の高精度により、移動する生産ラインやコンベアを停止することなくコードを確実に読み取ります。

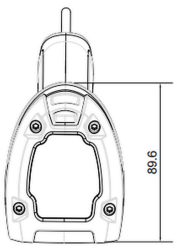
堅牢かつ良好な接続 04

1.5 m のコンクリートへの繰り返しの落下に耐えます。 ESD 8 kV 接触および 15 kV 空中放電。 RS-232、USB HID、USB COM、およびオプションのイーサネット。





外形寸法図（正面図）



外形寸法図（側面図）

用途

レーザーエッチング、ドットピーニング、インクジェット、または化学エッチングされたコードを読み取る必要がある生産ライン、倉庫物流、自動車部品およびエレクトロニクス製造など、製造および商業環境での高精度バーコード スキャン用に設計されています。

主な特長

- 1 メガピクセル 1280 x 800 イメージセンサ
- 赤/青/白照明、自動メモリ付きアクティブ切り替え
- 2 m/s モーション許容誤差、3 mil 精度
- RS-232、USB HID、USB COM、およびオプションのイーサネット
- Cortex-A7 1.2 GHz デュアルコア (社内デコード アルゴリズム搭載)
- レーザークロス照準により、マルチバーコードシーンでのミススキャンを防止します
- 低コントラストのコードを15%の反射率差まで読み取ります
- 1.5 m の繰り返し落下、ESD 8 kV / 15 kV、調整可能な LED およびブザーフィードバック

スキャンパフォーマンス	
照明光源	赤/青/白、自動メモリ付きアクティブ切り替え
センサー	1280 x 800 ピクセル (1 MP)
プロセッサー	Cortex-A7 1.2 GHz デュアルコア
精度	3 mil
分。対比	15% 反射率差
移動体読取速度	2 m/s
読み取り角度	0 – 360° をロールします。ピッチ ± 60° ;スキュー ± 60°
視野角	48° 水平、42° 垂直
ユーザーからのフィードバック	デコードLEDとブザー（音色と音量を調整可能）
2D シンボル	Aztec Code, Data Matrix, Maxi Code, QR Code, HAN XIN, Micro QR Code
スタックされたコード	GS1 DataBar Expanded Stacked, Stacked, Stacked Omnidirectional, Composite, MicroPDF417, PDF417
1D シンボル	自動識別およびデコードされた GS1 DataBar リニア コードを含むすべての標準 1D コード

電気と環境	
現在	動作中 (公称): < 460 mA スタンバイ/アイドル (公称): < 160 mA
入力電圧	5 VDC（±5%）/ 500 mA
ESD保護	8 kV 接点; 15 kV 空気
耐落下性能	1.5 m がコンクリート上に繰り返し落下
動作温度	-10 ~ +50 ℃
保管温度	-40 ~ +70 ℃
使用周囲湿度	5 ~ 95%
使用周囲照度	0 ~ 100,000 lux
インターフェース	RS-232; USB HID; USB COM;イーサネット（オプション）
保証	18 mオンス

読取距離とメンテナンス

読取距離について 01

最小作動距離は、コードの長さ、スキャン角度、印刷解像度、コントラスト、周囲光によって異なります。以下の表に代表的な測定値を示します。

メンテナンス 02

1) 読み取り窓をきれいな状態に保ってください。 2) 硬いものや粗いもので窓を傷つけないようにしてください。 3) 柔らかいブラシでシミを取り除きます。 4) レンズクロスなどの柔らかい布で拭いてください。 5) 窓に液体をスプレーしないでください。 6) きれいな水のみを使用し、他の洗剤は使用しないでください。

一般的な読取距離

密度	象徴学	範囲
3.34 mil	CODE 128	50 mm — 110 mm
5 mil	CODE 128	40 mm — 120 mm
3.34 mil	EAN-13	50 mm — 120 mm
5 mil	EAN-13	40 mm — 120 mm
13.34 mil	EAN-13	20 mm — 190 mm
5 mil	PDF417	50 mm — 120 mm
10 mil	DM	40 mm — 150 mm
20 mil	DM	20 mm — 190 mm

注意事項

1) 3 色イルミネーションは自動的に切り替わり、設定を記憶します。レーザークロスマーカ光ーは、マルチバーコードシーンでターゲットコードを見つけます。 2) レーザーエッチング、ドットピーニング、インクジェット、または化学エッチングされたコードの場合は、表面に適したライト モードを選択します。 3) デコード LED とブザーにより、読み取りが成功したことが確認されます。トーンとボリュームは調整可能です。 4) 18か月保証。仕様は予告なく変更される場合があります。