Escáner industrial 2D con cable • 1 MP • Iluminación multiespectral tricolor • Tolerancia al movimiento 2 m/s

XL-8220AI Escáner industrial 2D con cable

1280 x 800 (1 MP) | Precisión 3 mils | Tolerancia al movimiento 2 m/s | Iluminación roja / azul / blanca | Campo de visión 48° x 42° | Resistencia a caídas de 1,5 m

Iluminación multiespectral tricolor 01

Iluminación roja, azul y blanca con conmutación activa y memoria automática; la mira láser en cruz localiza el código correcto en entornos con varios códigos y evita lecturas erróneas. Lee códigos con solo un 15 % de contraste.

Diseñado para códigos industriales 02

Un sensor de 1280 x 800 (1 megapíxel) con procesador Cortex-A7 de 1,2 GHz de doble núcleo y algoritmos de decodificación propios lee códigos grabados por láser, marcados por percusión, impresos por inyección o grabados químicamente.

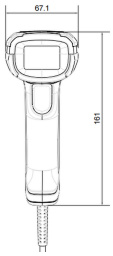
Alta tolerancia al movimiento 03

Tolerancia al movimiento de 2 m/s y precisión de 3 mils: lee de forma estable piezas que pasan a gran velocidad por la línea o la cinta transportadora sin detenerla.

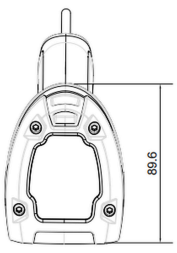
Robusto y bien conectado 04

Soporta caídas repetidas de 1,5 m sobre hormigón; ESD 8 kV por contacto y 15 kV por aire; RS-232, USB HID, USB COM y Ethernet (opcional).





Dimensiones (vista frontal)



Dimensiones (vista lateral)

Aplicaciones

Diseñado para la lectura de códigos de alta precisión en fabricación y entornos comerciales: puestos de línea de producción, logística de almacén, piezas de automoción y fabricación electrónica donde hay que leer códigos grabados por láser, marcados por percusión, impresos por inyección o grabados químicamente.

Características del producto

- Sensor de imagen de 1 megapíxel (1280 x 800)
- Iluminación roja, azul y blanca con conmutación activa y memoria automática
- Tolerancia al movimiento 2 m/s y precisión de 3 mils
- RS-232, USB HID, USB COM y Ethernet (opcional)
- Procesador Cortex-A7 de 1,2 GHz de doble núcleo con algoritmos de decodificación propios
- Mira láser en cruz que evita lecturas erróneas con varios códigos a la vista
- Lee códigos de bajo contraste con solo un 15 % de diferencia de reflectancia
- Caídas repetidas de 1,5 m, ESD 8 kV / 15 kV y avisos LED y de zumbador ajustables

PRESTACIONES DE LECTURA

Iluminación	Roja / azul / blanca, conmutación activa y memoria automática
Sensor	1280 x 800 píxeles (1 MP)
Procesador	Cortex-A7 1,2 GHz de doble núcleo
Precisión	3 mils
Contraste mínimo	15 % de diferencia de reflectancia
Tolerancia al movimiento	2 m/s
Ángulo de lectura	Giro 0 – 360°; inclinación ±60°; desviación ±60°
Campo de visión	48° horizontal, 42° vertical
Avisos al usuario	LED de lectura correcta y zumbador (tono y volumen ajustables)
Códigos 2D	Aztec Code, Data Matrix, Maxi Code, QR Code, HAN XIN, Micro QR Code
Códigos apilados	GS1 DataBar Expanded Stacked, Stacked, Stacked Omnidirectional, Composite, MicroPDF417, PDF417
Códigos 1D	Todos los códigos 1D estándar, incluidos los lineales GS1 DataBar, con discriminación y decodificación automáticas

ELÉCTRICO Y AMBIENTAL

Consumo	En funcionamiento (nominal): < 460 mA En espera / reposo (nominal): < 160 mA
Tensión de entrada	5 VDC（±5%）/ 500 mA
Protección ESD	8 kV por contacto; 15 kV por aire
Resistencia a caídas	Caídas repetidas de 1,5 m sobre hormigón
Temperatura de trabajo	-10 ~ +50 ℃
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70 ℃
Humedad	5 ~ 95%
Luz ambiente	0 ~ 100,000 lux
Interfaces	RS-232; USB HID; USB COM; Ethernet (opcional)
Garantía	18 meses

Profundidad de campo y mantenimiento

Sobre la profundidad de campo 01

La distancia mínima de trabajo depende de la longitud del código, el ángulo de lectura, la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiente. La tabla muestra valores medidos en condiciones típicas.

Mantenimiento 02

1) Mantenga limpia la ventana de lectura. 2) Evite que objetos duros o rugosos la rayen. 3) Retire las manchas con un cepillo suave. 4) Limpie con un paño suave, como un paño de gafas. 5) No pulverice líquidos sobre la ventana. 6) Utilice solo agua limpia, sin otros productos.

Profundidad de campo típica

Densidad	Simbología	Alcance
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

Notas

1) La iluminación tricolor conmuta automáticamente y recuerda el ajuste; la mira láser en cruz localiza el código objetivo con varios códigos a la vista. 2) Para códigos grabados por láser, marcados por percusión, impresos por inyección o grabados químicamente, elija el modo de luz adecuado a la superficie. 3) Un LED y un zumbador confirman cada lectura correcta; el tono y el volumen son ajustables. 4) Garantía de 18 meses; especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

SHENZHEN XINLONG IOT TECHNOLOGY CO., LTD.
Dirección Habitación 207, Edificio A, N.º 168 Cenxia Rd, Fuyong, Baoan, Shenzhen **Correo** 2388326754@qq.com
Web www.xinlongiot.com