Escáner de mano versátil • Compatible con códigos en papel y en pantalla • Cable integrado de 1.5 metros

XL-Y20 Escáner de imagen 2D de mano

Imagen 2D · CMOS de 300.000 píxeles · ≥ 4 mil · Decodificación a 25 cm/s · DC 5V · USB / RS232

Tecnología de imagen 2D 01

Lee códigos en papel, materiales impresos, plástico y pantallas; un solo equipo para códigos 1D y 2D.

Precisión de 4 mil 02

Lectura sencilla de códigos de barras de más de 4 mil para las necesidades de escaneo diarias.

Cable integrado de 1.5 m 03

Estructura de decodificación 2D altamente integrada, resistente a caídas y vibraciones, con mayor durabilidad.

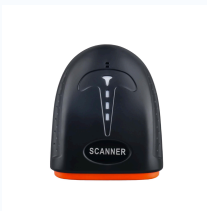
Lectura en dos modos 04

Dos modos de lectura: manual / detección, con indicador LED + aviso acústico.





Vista lateral: indicador LED y gatillo (Side View)



Cabezal de escaneo por imagen 2D (2D Imager Head)



Interfaz en el extremo inferior de la empuñadura (Cable Port)

Ámbitos de aplicación

Aplicaciones de pago móvil, canje de cupones y tarjetas, cadenas minoristas, mensajería y supermercados, fabricación, almacenamiento y logística, gestión de almacenes, trazabilidad alimentaria, lectura de contadores eléctricos, inventario de activos y atención sanitaria.

Características del producto

- **Estructura de decodificación 2D altamente integrada**, resistente a caídas y vibraciones
- **MCU de alto rendimiento**, reconoce fácilmente los principales códigos de barras 1D y 2D
- **Tecnología de imagen 2D**: Permite leer códigos en papel, impresos, en plástico y en pantalla
- **Cable integrado, longitud total de 1.5 m**, mayor durabilidad
- **Lectura sencilla de códigos de barras de 4 mil o más**, satisface las necesidades de escaneo diarias
- **Dos modos de lectura: manual / detección**, indicador LED + aviso acústico

Parámetros de rendimiento / PERFORMANCE	
Sensor de imagen	CMOS
Píxeles	300.000 píxeles
Resolución	≥ 4 mil / 0.1 mm
Velocidad de decodificación	25 cm/s
Modo de lectura	Lectura manual, lectura por detección
Modo de aviso	Indicador LED y zumbador
Ángulo de campo de visión	31° × 26°
Ángulo de lectura	Rotación ±360°, inclinación ±50°, desviación ±50°
Contraste de impresión	≥ 25%
Iluminancia ambiental	Entornos oscuros y luz natural en interiores
Simbologías de lectura / SYMBOLOGIES	
Códigos 1D	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 128, Code 39, Code 93, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5 (IATA25), Codabar (NW-7), entre otros
Códigos 2D	QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, entre otras
Parámetros mecánicos / eléctricos / MECHANICAL & ELECTRICAL	
Dimensiones exteriores	L 150 × W 70 × H 95 mm
Peso de la unidad principal	Aproximadamente 110 g (sin cable / cable excluded)
Longitud del cable	1.5 metros
Tipo de interfaz	Conector macho USB, conector hembra DB9
Modo de comunicación	USB (USB-KBW, USB-COM), RS232
Tensión de funcionamiento	DC 5 V
Corriente de funcionamiento	150 mA (funcionamiento / working)

Entorno de funcionamiento / CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	-20℃ ~ +50℃
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ +60℃
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% (sin condensación / non-condensing)
Prueba de vibración durante el transporte	10H @ 125 RPM
Valor típico de profundidad de campo / DEPTH OF FIELD	
Code 39 4 mil	40 ~ 80 mm
Code 39 20 mil	40 ~ 280 mm
UPC / EAN 0.33 mm (13 mil)	30 ~ 210 mm
QR Code 20.0 mil	10 ~ 190 mm
Data Matrix 10 mil	30 ~ 90 mm
PDF417 6.88 mil	30 ~ 100 mm

Condiciones de prueba: temperatura ambiente de 25℃, iluminancia ambiental de 200 LUX, PCS = 0.9. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Test conditions: 25℃, 200 LUX, PCS = 0.9. Specifications subject to change without notice.

Lista de accesorios / ACCESSORIES	
Cable USB	Conecta el escáner al equipo host para la comunicación USB
Cable RS232	Con conector de alimentación DC, para comunicación por puerto serie
Cable de alimentación USB	Para alimentación a través del puerto serie
Adaptador de alimentación (opcional)	Salida DC 5V 1A; entrada AC 100 ~ 240V 50/60Hz

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd.

Dirección Edificio A, n.º 168, calle Cenxia, comunidad Fenghuang, subdistrito Fuyong, distrito Bao'an, Shenzhen

Teléfono 15012466418 **Correo electrónico** 2388326754@qq.com **Dirección web** www.xinlongiot.com