Escáner portátil 2D inalámbrico · Doble modo 2.4G + Bluetooth · Pantalla integrada

XL-BX20 Escáner portátil 2D inalámbrico

640 × 480 CMOS | ≥ 4 mil | 2.4G 100 m / BT 10–20 m | 900 mAh | 50.000 códigos sin conexión | IP42 · caída 1,5 m

01 Doble modo inalámbrico, escaneo al instante

Hasta 100 m en exterior con 2.4G y 10–20 m con Bluetooth; además USB (HID-KBW / puerto serie virtual) y TTL-232.

02 Operación visual en pantalla

Pantalla integrada: progreso de escaneo, iconos de modo, nivel de batería y total de lecturas de un vistazo.

03 Almacenamiento de 50.000 códigos

Guarda unos 50.000 códigos sin conexión y mantiene más de 90 días en espera tras el reposo.

04 Compacto, resistente y de larga autonomía

90×38×24 mm, cuerpo ABS, IP42 (caída con volteo de 1,5 m); batería de 900 mAh para 10–12 h de trabajo continuo.





Frontal: teclas y pantalla



Perfil lateral



Parte trasera y etiqueta

Aplicaciones

Cobro en supermercados y restauración, integración con TPV, confirmación de entregas, inventario en tienda y picking en almacén.

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd.

Dirección Room 207, Building A, No. 168 Cenxia Rd, Fuyong, Bao'an, Shenzhen, China **Email** li981432526@gmail.com

Web www.xinlongiot.com

XL-BX20 Escáner portátil 2D inalámbrico

Características del producto

- Decodificación propia para lectura rápida de todo tipo de códigos
- Compatibilidad 1D / 2D completa; códigos especiales bajo pedido
- Punto de mira rojo nítido para apuntar más rápido
- Placa de decodificación y cámara integradas: diseño compacto
- Arranque rápido: listo para escanear al instante
- Pantalla, zumbador y LED: triple indicación en entornos ruidosos

RENDIMIENTO	
Sensor	640 × 480 CMOS
Iluminación / puntero	LED blanco / LED rojo
Precisión	≥ 4 mil
Contraste	≥ 25%
Ángulo de escaneo	Giro 360°, inclinación ±60°, desviación ±60°
Campo de visión	40° horizontal, 30° vertical
Indicación	LED y zumbador (con interfaz externa)

SIMBOLOGÍAS	
Códigos 2D	QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec, etc.
Códigos 1D	EAN, UPC, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, GS1 Databar, GS1-128, Code 11, Industrial 25, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, RSS, etc.

GARANTÍA Y SOPORTE	
Garantía	2 años desde el envío
Soporte técnico	Asistencia técnica y repuestos

MECÁNICA Y ELÉCTRICA	
Interfaces	TTL-232, USB (HID-KBW, puerto serie virtual), 2.4G, Bluetooth
Dimensiones	90 × 38 × 24 mm
Material	ABS
Alcance	2.4G 100 m (exterior) / Bluetooth 10–20 m
Memoria	Unos 50.000 códigos
Batería	900 mAh
Tiempo de carga	6–8 horas
Autonomía	10–12 horas
En espera	≥ 90 días (tras reposo)
Voltaje	+3,3 V DC ±5%
Corriente	170 mA

AMBIENTALES	
Temp. de trabajo	-20 ℃ ~ +50 ℃
Temp. de almacenamiento	-40 ℃ ~ +70 ℃
Humedad	5% ~ 95% (sin condensación)
Protección	IP42 (caída con volteo de 1,5 m)

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd.
Dirección Room 207, Building A, No. 168 Cenxia Rd, Fuyong, Bao'an, Shenzhen, China **Email** li981432526@gmail.com
Web www.xinlongiot.com

Pantalla y funcionamiento



FUNCIONES	
Botón multifunción	Cambia entre los modos 2.4G y Bluetooth; escanea, enciende y apaga
Pantalla	Progreso de escaneo, iconos de modo, batería y total de lecturas
Puerto Type-C	Batería de litio recargable integrada, carga por Type-C
Ventana de escaneo	Lectura rápida de alta precisión con punto de mira rojo

Profundidad de campo

Tipo de código	Rango de lectura	Condición
Code 39	40 – 90 mm	5 mil, 10 bytes
EAN-13	40 – 310 mm	13 mil
QR Code	25 – 240 mm	20 mil, 16 bytes
Data Matrix	50 – 90 mm	10 mil, 20 bytes
PDF417	30 – 130 mm	6,67 mil, 7 bytes

Notas de uso

① Profundidad medida a 23 ℃ y 300 Lux con luz incandescente y códigos de prueba propios; distancia = (mín. + máx.) / 2.
② El alcance 2.4G se mide en exterior despejado; puede variar por interferencias y obstáculos.
③ No sumerja el equipo; manténgalo dentro del límite IP42.

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd.

Dirección Room 207, Building A, No. 168 Cenxia Rd, Fuyong, Bao'an, Shenzhen, China **Email** li981432526@gmail.com

Web www.xinlongiot.com