Escáner 2D inalámbrico Bluetooth • Base de carga incluida de serie • Cabezal de escaneo de 2 millones de píxeles

# XL-W66HD Escáner 2D inalámbrico Bluetooth (con base)

1600 × 1200 CMOS · Bluetooth 15 m / 2.4G 100 m · Almacenamiento sin conexión de 1751 registros · Batería de 2200 mAh · Resistencia a caídas de 1.8 m · Admite teclados de 25 países

## 01 Modo dual Bluetooth + 2.4G

Compatible con los modos Bluetooth-HID / SPP / BLE y el modo 2.4G; alcance de comunicación Bluetooth ≤15 metros y de 2.4G en exteriores sin obstáculos ≤100 metros.

## 02 Carga automática al colocarlo en la base

Base de carga incluida de serie: la carga comienza al colocar el escáner en ella; la base ofrece tres interfaces: USB, puerto serie virtual USB y puerto serie, con conexión plug-and-play.

## 03 Cabezal de escaneo de 2 millones de píxeles

CMOS de 1600×1200, iluminación blanca de 6500K y puntería de 617nm; profundidad de campo de 40–260 mm para EAN-13 de 13mil y de 40–350 mm para QR de 20mil.

## 04 Almacenamiento sin conexión + teclados de 25 países

Almacena 1751 registros (de hasta 500 caracteres cada uno) y permite editar datos de todo el conjunto ASCII; resiste caídas de 1.8 metros y el LED tiene una vida útil de 10 decenas de miles de horas.





Empuñadura y gatillo del escáner (Side)



Ventana de escaneo frontal (Frontal)

### Escenarios de aplicación

Aplicaciones con códigos de barras, como cobro en supermercados y comercios minoristas, inventario en cadenas de tiendas, preparación de pedidos en almacenes y centros logísticos, confirmación de recepción en puntos de recogida de paquetería y distribución de libros y productos farmacéuticos.

## Ventajas del producto

- CPU de muy alto rendimiento con cabezal de escaneo de 2 millones de píxeles
- Carga automática al colocarlo en la base
- Admite distribuciones de teclado de 25 países
- Tres modos de activación: botón / continuo / detección automática
- Compatible con los modos Bluetooth-HID / SPP / BLE + modo 2.4G
- Almacena 1751 registros (de hasta 500 caracteres cada uno)
- Admite la edición de datos de todo el conjunto ASCII
- Doble señalización mediante zumbador + indicador luminoso

| Rendimiento de escaneo / SCAN PERFORMANCE | |
|---|---|
| Sensor | 1600 × 1200 CMOS |
| Iluminación / Puntería | 6500K LED / 617nm LED |
| Precisión de lectura de códigos | 1D ≥ 3.3 mil |
| Contraste de impresión | No inferior al 20% |
| Ángulo de escaneo | Ángulo de rotación ±360°, ángulo de inclinación ±60°, ángulo de desviación ±60° |
| Resistencia a las interferencias de la luz ambiental | 100000 LUX MAX |
| Profundidad de campo (250LUX) | 13mil EAN-13：40 – 260 mm<br>4mil Code39：60 – 100 mm<br>20mil QR：40 – 350 mm<br>10mil PDF417：40 – 280 mm |
| Modo de activación | Botón / modo continuo / detección automática |

| Capacidad de decodificación / SYMBOLOGIES | |
|---|---|
| Códigos de barras unidimensionales 1D | UPC, EAN, ISBN, ISSN, Code 128, Code 39, Code 32, Code 93, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 11, Codabar, GS1 DataBar, GS1 composite code |
| Códigos 2D 2D | QR, Micro QR, Data Matrix, PDF417, MicroPDF417, Aztec Code, Maxi Code, Hanxin |

| Eléctrico e inalámbrico / ELECTRICAL & WIRELESS | |
|---|---|
| Parámetros eléctricos | 3.3V × 200mA (0mA en espera) |
| Distancia de comunicación | Bluetooth ≤ 15 metros; 2.4G ≤ 100 metros |
| Capacidad de almacenamiento | 1751 registros (hasta 500 caracteres por registro) |
| Batería incluida de serie | 2200 mAh |
| Fuente de alimentación para carga | 5V – 400mA |
| Modo de aviso | Zumbador, indicador luminoso |
| Interfaz de la base | USB, puerto serie virtual USB, puerto serie |

| Fiabilidad y condiciones ambientales / RELIABILITY | |
|---|---|
| Especificaciones de resistencia a caídas | 1.8 m |
| Vida útil del LED | 100 000 horas |
| Vida útil del botón | 1 millón de ciclos |
| Temperatura de funcionamiento | -20℃ ~ +50℃ |
| Temperatura de almacenamiento | -30℃ ~ +60℃ |
| Humedad relativa | 5% ~ 95% (sin condensación) |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso / Specifications subject to change without notice.

## Conexión inalámbrica y base

### Tres modos Bluetooth

Compatible con los modos Bluetooth-HID (entrada directa sin controladores), SPP (transmisión transparente por puerto serie) y BLE, además del modo inalámbrico 2.4G, con selección según el entorno del equipo anfitrión.

### Distancia de comunicación

Comunicación Bluetooth ≤15 metros y modo 2.4G ≤100 metros en exteriores abiertos, para escanear en movimiento por almacenes y superficies de venta sin perder la conexión.

### Base de carga automática

Se carga automáticamente al volver a colocarlo en la base, con alimentación de carga de 5V–400mA; la base ofrece tres interfaces: USB, puerto serie virtual USB y puerto serie.

### Almacenamiento y edición sin conexión

Almacena 1751 registros sin conexión (hasta 500 caracteres por registro) y admite la edición de datos ASCII completos y la salida con distribuciones de teclado de 25 países.

## Referencia de profundidad de campo de lectura (250 LUX)

| Simbología / Symbology | Rango de profundidad de campo / Depth of field | Notas / Notas |
|---|---|---|
| 13 mil · EAN-13 | 40 – 260 mm | Principales aplicaciones de los códigos de productos |
| 4 mil · Code 39 | 60 – 100 mm | Códigos de barras pequeños de alta densidad |
| 20 mil · QR Code | 40 – 350 mm | Códigos en pantalla / códigos QR de gran tamaño |
| 10 mil · PDF417 | 40 – 280 mm | Códigos apilados en etiquetas de envío |

### Indicaciones de uso

① Condiciones de ensayo de los datos de profundidad de campo: iluminancia ambiental de 250 LUX; la distancia de lectura real varía según la densidad del código de barras, la calidad de impresión y la iluminación del lugar.
② El alcance inalámbrico es de ≤15 m para Bluetooth y ≤100 m para 2.4G (medido en un entorno exterior abierto); en interiores, se ve afectado por las paredes y las interferencias de 2.4G.
③ El dispositivo admite tres modos de activación: por botón, continuo y por detección automática. Puede cambiar entre ellos mediante códigos de configuración o desde el equipo anfitrión, según sus hábitos de trabajo.