



# GUÍA DE USUARIO LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS 1D BLUETOOTH Y 2.4G HS-150 1D WL Scanner



Características de fabrica



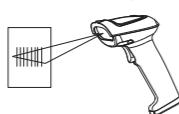
RF Ajustes



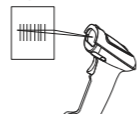
Modo Bluetooth

## Uso Correcto del lector de código de barras:

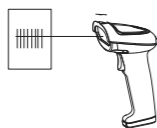
- (1) El cable del lector de código de barras debe estar conectado apropiadamente;
- (2) Oprima el botón y la línea de láser roja aparecerá, mueva la línea de láser para cubrir el código de barras completamente, ajuste la distancia y el ángulo del lector de código de barras para una mejor lectura;
- (3) Antes de scanear los códigos de barras de configuración, lea las instrucciones, el no hacerlo puede causar que el lector de código de barras no trabaje adecuadamente;
- (4) Evitar los 90 grados para leer códigos de barras.



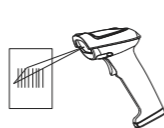
Lectura Correcta



Lectura Correcta



Lectura Incorrecta



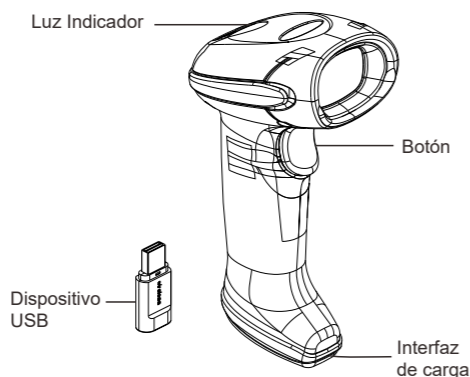
Lectura Incorrecta

## Gráfico de estructura

Indicador de Encendido: LED ROJO

Indicador de Emparejamiento BT: LED azul

Indicador de Carga: LED verde



## Características del producto:

- 1) Potente chip decodificador para leer la mayoría de los códigos de barras estándar 1D;
- 2) Chip de memoria puede guardar mas de 35000 códigos de barras (EAN13);
- 3) Largo alcance inalámbrico de hasta 50 metros en espacio abierto;
- 4) Compatible con dispositivos Android e IOS;
- 5) Se puede usar el lector de código de barras conectado a través del cable de carga.

## Parámetros técnicos:

Lector de código de barras	
Item	Parámetros
Fuentes de luz	617 nm LED roja
Capacidad de decodificación	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, Codabar, Code 39, Code 39 Full ASCII, China Post, Plessey, MSI, Code93, Code128, Industrial 2of5, Interleave 2 of 5, Code 11, ISBN, ISSN, Code32(Italian pharm code), Code39 extended, NVE18, PZN, Ean-14, LOG Mars, GS1-128 and ITF-14, SISAS, GS10 mndirectional, GS1 Limited, Aviation25, RSS 14
Resolución mínima de elementos	≥4mil
Tipo de lectura	Sensor de imagen ccd
Velocidad de lectura	≥200 v eces/sec
Modo de lectura	Manual/Continuo/Auto-flashing/Auto-escaneo
Relación de resolución	1500 point
Profundidad de lectura	EAN13 20-280MM (0.33mm)
Interfaz	USB-HID
Tasa de error	1/500 millones
Longitud cable	1.2m
Material	ABS+PC
Corriente en Trabajo	Trabajo 170mA
Voltaje	DC5V±5%
Resistencia a impactos	Soporta múltiples caídas de 3 metros a concreto
Temperatura de trabajo	-20°C - 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C- 70°C
Humedad relativa	5% - 95% RH ( sin-condensación)

## Instrucciones emparejamiento de bluetooth

Instrucción de Emparejamiento

**A:Emparejar lector de Código de barras con receptor USB** Paso 1 Escanear Abajo el Código de barras de Emparejamiento I y código de barras II en secuencia, y el indicador LED del lector se encenderá azul y parpadeará



I



II

Paso 2, Conectar el receptor de USB al dispositivo principal y esperar un segundo, el indicador LED tanto del lector de código de barras como del receptor USB encenderá azul después de lograr el emparejamiento

**B:Emparejar lector de código de barras con dispositivo bluetooth** B: Emparejar lector de código de barras con dispositivo bluetooth Paso 1 Escanear Abajo el código de barras de Emparejamiento I y el código de barras II en secuencia, y el indicador LED del lector se encenderá azul y parpadeará



I



II

Paso 2, Abra el bluetooth en el dispositivo bluetooth y busque por lector de código de barras de nombre "R&B40 y hacer clic en conectar, esperar un segundo, el LED en el lector de código de barras se encenderá azul después de emparejar.

## Encender o apagar teclado en dispositivo IOS



Nota: Escanear arriba el Código de barras para habilitar o deshabilitar el Teclado del dispositivo IOS

## Modo Cableado



Nota: Escanear arriba Código de barras de configuración "Modo Cableado" conectar el lector al dispositivo principal con el cable de carga, puede ser usado como lector de código de barras cableado

## 3 Opciones de Modo inalámbrico



Normal



Inventario



Auto almacenamiento (por defecto)

Nota:

1) Modo Normal: los datos serán subidos automáticamente al dispositivo principal inmediatamente después de ser escaneados, fuera de rango no serán salvados los datos, y habrá 2 sonidos de alarma fuera de rango.

2) Modo inventario: Los datos serán salvados en el chip de memoria, y los datos serán subidos al dispositivo principal según las instrucciones; Ejem.: escanear "todos los datos subidos y borrados", el lector subirá todos los datos en el chip de memoria y borrará los datos originales.

3) Modo automático de almacenamiento: los datos serán subidos inmediatamente al dispositivo principal después de ser escaneados fuera del rango, los datos serán salvados en el chip de memoria, si son escaneados fuera del rango se escucharán 2 beeps de alarma, presionar el botón del lector para salvar los datos después de estar dentro del rango y los datos originales dentro del chip de memoria serán borrados.

## Instrucción para subir datos en modo de inventario



Subir todos los datos



Subir nuevos datos



Mostrar todos los datos



Mostrar nuevos datos



Borrar datos

### Modo de escaneo



Manual (por defecto)



Continuo



Auto-flashing  
Auto sensible

### Control de Bloqueo de Mayúsculas del Teclado



Mayúsculas



Minúsculas



Cambio de Forma



Ninguna (por defecto)

### Timbre



APAGADO



ENCENDIDO



Bajo



Alto

### Velocidad de transmisión



Sin retraso



20ms



40ms

### Imagen invertida



Directo



Reverso

### Configuración de sufijo



CR (por defecto)



CR&LF



NINGUNO

### Lenguaje del teclado



Inglés (por defecto)



Alemán



Francés

### Configuración de símbolos



Habilitar UPCA a EAN13



Deshabilitar UPCA a EAN13 ( por defecto)



Habilitar UPCE a UPCA



Deshabilitar UPCE a UPCA ( por defecto)



Habilitar EAN13 a ISBN



Deshabilitar EAN13 a ISBN ( por defecto)



Habilitar EAN13 a ISSN



Deshabilitar EAN13 a ISSN ( por defecto)



Habilitar 5 dígitos Código-Extra



Habilitar 2 dígitos código extra



Deshabilitar ( código-extra



Ocultar 1 carácter inicial



Ocultar 2 caracteres iniciales



Ocultar 3 caracteres iniciales



Ocultar 1 carácter final



Ocultar 2 caracteres finales



Ocultar 3 caracteres finales



# 1D Bluetooth & 2.4G Barcode Scanner User Guide HS-150 1D WL Scanner



Factory Default



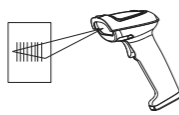
RF Setting



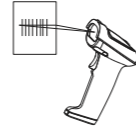
Bluetooth Mode

## Correct usage of barcode scanner:

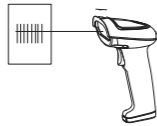
- (1) Make sure barcode scanner, cable, host device connect properly;
- (2) Press trigger button and the red laser line appears, and move the laser line to cover barcodes completely, adjust barcode scanner's distance and angle to figure out best reading status ;
- (3) Do not scan the setting barcodes in the manual without instruction, it may cause barcode scanner not work properly;
- (4) Avoid 90 degree to read barcodes.



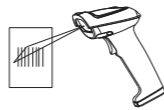
Correct Reading



Correct Reading



Incorrect Reading



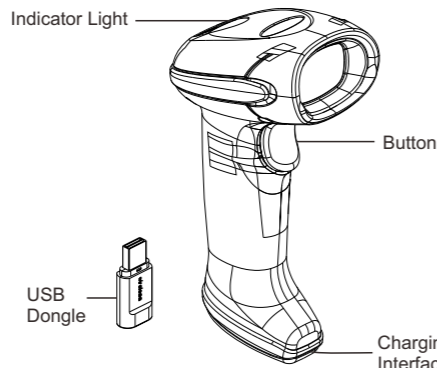
Incorrect Reading

## Structure Chart:

Power Indicator: RED LED

BT Pairing Indicator: Blue LED

Charing Pairing Indicator: Green LED



## Product Features:

- 1) Powerful decoding chip to read most standard 1D barcodes;
- 2) Memory chip can store max 35000 barcodes(EAN13);
- 3) Long wireless range up to 50m in open yard;
- 4) Compatible with Android and IOS devices;
- 5) Can use as wired barcode scanner through charging cable.

## Technical Parameter:

Barcode Scanner	
Data Item	Parameter
Light Sources	617 nm LED red
Decoding capability	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, Codabar, Code 39, Code 39 Full ASCII, China Post, Plessey, MSI, Code93, Code128, Industrial 2of5, Interleave 2 of 5, Code 11, ISBN, ISSN, Code32(Italian pharm code), Code39 extended, NVE-18, PZN, Ean-14, LOG Mars, GS1-128 and ITF-14, SISAS, GS10 mndirectional, GS1 Limited, Aviation25, RSS 14.
Minimum Element Resolution	≥4mil
Scan Type	ccd image sensors
scanning speed	≥200 times/sec
Scanning Mode	Manual/Continuous/Auto-flashing/Auto-scanning
Resolution Ratio	1500point
Scanning Depth	EAN13 20-280MM (0.33mm)
Interface	USB-HID
Error Rate	1/500million
Cable Length	1.2m
Material	ABS+PC
Working Current	working 170mA
Working Voltage	DC5V±5%
Shock Resistance	withstand multiple times 3 meters drops to concrete
Working Temperature	-20°C - 50°C
Storage Temperature	-40°C- 70°C
Relative Humidity	5% - 95% RH ( Non-condensing)

## Bluetooth Pairing instruction

Pair instruction

**A:Barcode Scanner pair with USB dongle**

Step 1, Scan Below Pairing barcode I, barcode II in sequence, and the scanner LED indicator become blue and flashing.



Step 2, Connect the USB dongle to host device and wait a second, the LED indicator both become blue on barcode scanner and USB dongle after succeed pair.

**B:Barcode scanner pair with bluetooth device**

Step 1,Scan Below Pairing barcode I, barcode II in sequence,and the scanner LED indicator become blue and flashing.



Step 2, Open bluetooth in the bluetooth device and search for the barcode scanner which named "R&B40 and click connect, wait a second, the barcode scanner LED indicator becomes blue after succeed pair.

## Keyboard ON or OFF in IOS device



Note: Scan above Barcode to enable or disable Keyboard in the IOS device.

## Wired Mode



Note: Scan above setting barcode "Wired Mode", connect the scanner to host device by the charging cable, it can used as wired barcode scanner.

## 3 Optional Wireless Mode



Normal



Inventory



Automatic storage(default)

Note:

- 1) Normal Mode: the data will be uploaded to host device immediately after scan, out of range it will not save the data, and there will be 2 alarm beeps out of range;
- 2) Inventory Mode: the data will be saved in the memory chip, and upload data to host device as instructed; Eg: scan the "upload all data and clear", the scanner will upload all data saved in the memory chip and cleared the original data.
- 3) Automatic storage Mode: the data will be uploaded to host device immediately after scan if the scanner in range, the data will saved in the memory chip if the scanner out of range which will heard 2 alarm beeps, press the scanner trigger to upload the saved data after back to range, and the original data in the memory chip will be cleared.

## Data upload instruction in Inventory Mode



Upload all data



Upload new data



Display all data



Display new data



Data delete

### Scan Mode



Manual(default)



Continuous



Auto-flashing

### Keyboard Caps Lock Control



Capitalize



Lower Case



Case Swap



None(default)

### Buzzer



OFF



ON



Low



High

### Transmit Speed



No delay



20ms



40ms

### Image Inverted



Direct



Reverse

### Suffix setting



CR(default)



CR&LF



NONE

### Keyboard language



USA(default)



Germany



France

### Symbology configuration



Enable UPCA to EAN13



Disable UPCA to EAN13 ( Default)



Enable UPCE to UPCA



Disable UPCE to UPCA ( Default)



Enable EAN13 to ISBN



Disable EAN13 to ISBN ( Default)



Enable EAN13 to ISSN



Disable EAN13 to ISSN ( Default)



Enable 5 digit Extra-code



Enable 2 digit Extra-code



Disable extra-cpde ( Default)



Hide front 1 digit character



Hide front 2 digit character



Hide front 3 digit character



Hide last 1 digit character



Hide last 2 digit character



Hide last 3 digit character