



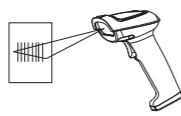
Guía de Usuario Lector de Código de Barras 1D Láser HS-100 1D Wired Scanner



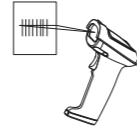
Version

Uso correcto del lector de código de barras:

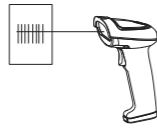
- (1) El cable del lector de código de barras debe estar conectado correctamente;;
- (2) Oprima el botón y la línea de láser roja aparecerá, mueva la línea de láser para cubrir el código de barras completamente, ajuste la distancia y el ángulo del lector de código de barras para una mejor lectura;
- (3) Antes de escanear 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 código de barras..



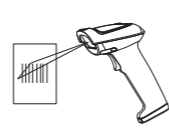
Lectura Correcta



Lectura Correcta

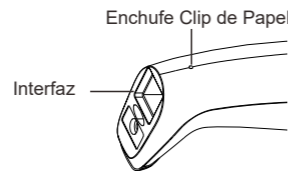


Lectura Incorrecta

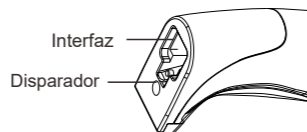


Lectura Incorrecta

Gráfico de estructura:



Insertar clip de papel en el enchufe y oprimir para retirar cable de dispositivo



Oprima el disparador para retirar cable del dispositivo

Característica del producto:

- (1) Lectura de código de barras 1D como son los de EAN13, industriales 2 a 5, UPC, etc;
- (2) Lectura rápida y precisa, hasta 150 escaneos por segundo;
- (3) Artículo eco y asequible con desempeño estable;
- (4) Conecte y use, fácil de usar.

Parámetros Técnicos:

Código de Barras	
Ítem	Parámetros de desempeño
Fuentes de luz	650nm(Láser diodo visible seguro)
Simbología Soportada	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, Codabar, Code 39, Code 39 Full ASCII, China Post, Plessey, MSI, Code 93, Code 128, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, ISBN, ISSN, Code 32(Italian pharm code), Code 39 extended, GS1-128 and ITF-14, SISAS, GS1 Omnidirectional, GS1 Limited, Aviation 25, RSS 14.
Resolución	≥3mil
Tipo de lectura	Láser sencillo
Velocidad de lectura	≥150 veces/seg
Modo de lectura	Manual/Continuo/Escaneo Automático
Profundidad de campo de lectura	10-280mm(0.33mm, PCS90%)
Interfaz	USB-HID, USB-COM, PS2, RS232
Tasa de error	Menos de 1/50 millones
Longitud cable	2 Metros
Material	ABS+PC
Corriente	85 mA
Voltaje	DC 5V±1%
Caída/Golpe Resistencia	Soporta múltiples caídas de 3 metros a concreto
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C - 70°C
Humedad Relativa	5% - 95% RH(Sin-Condensación)

Configuración básica

Configuración de fabrica



Nota: La interfaz de configuración de fabrica es USB-HID

Instrucciones de Configuración

Ejem: Agregar sufijo "CR"

Paso 1: Escanear "Configuración de Fábrica"



Paso 2: Escanear "CR"



Interfaz



USB-HID
(por defecto)



USB-COM



PS2



RS 232

Notas de interfaz

- (1) Modo USB-HID: Modo configuración de fábrica, controlador instalado automáticamente;
- (2) Modo RS232: Requiere cable RS232 especial personalizado y puerto serial APP designado; (Parámetros predeterminados: Velocidad de transmisión 9600
- (3) USB-COM, se debe instalar un controlador especial (Solicitar al distribuidor);
- (4) Modo PS2: Se necesita reiniciar el dispositivo para activar el lector de código de barras.

Modo de lectura



Manual (por defecto)



Continuo



Auto-Flashing

Detección automática



Activado



Desactivado

Timbre



Apagado



Encendido



Bajo



Alto

Imagen Invertida



Directo



Reverso

Lenguaje de Teclado



USB (por defecto)



Británico



Francés



Alemán



Italiano



Japonés



Canadiense



Ruso

Configuración de sufijos



CR (por defecto)



CR & LF



Ninguno

Velocidad de transmisión



4800



9600



19200



38400



57600



115200

Nota: La velocidad de baudios debe ser el mismo entre el lector de código de barra y puerto serial APP
Ejem: La velocidad de baudios del lector de código de barras es 9600 y el APP debe tener la misma velocidad de baudios 9600

Configuración de símbolos



Habilitar UPCA a EAN13



Deshabilitar UPCA a EAN13 (por defecto)



Habilitar UPCE a UPCA



Deshabilitar UPCE a UPCA (por defecto)



Habilitar EAN 13 a ISBN



Deshabilitar EAN13 a ISBN (por defecto)



Habilitar EAN13 a ISSN



Deshabilitar EAN 13 a ISSN (por defecto)



Habilitar el código adicional 5-bit



Habilitar el código adicional 2-bit



Deshabilitar código adicional (por defecto)



Ocultar 1 carácter inicial



Ocultar 2 caracteres iniciales



Ocultar 3 caracteres iniciales



Ocultar 1 carácter final



Ocultar 2 caracteres finales



Ocultar 3 caracteres finales



Prefijo F7 antes de todos los códigos de barras



1D Laser Barcode Scanner

User Manual

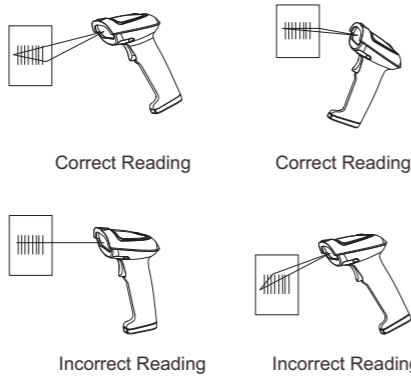
HS-100 1D Wired Scanner



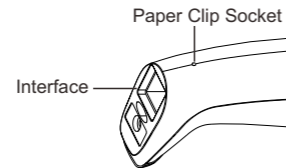
Version

Correct usage of barcode scanner:

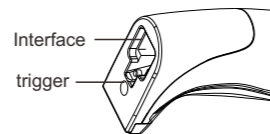
- (1) Make sure barcode scanner, cable, host device connect properly;
- (2) Press trigger button and the red laser line appears, and move the laser line to cover barcodes completely, adjust barcode scanner's distance and angle to figure out best reading status ;
- (3) Do not scan the setting barcodes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



Structure Chart:



Insert paper clip into the socket and press to remove device cable



Press trigger to remove device cable

Product feature:

- (1) Support to read 1D standard barcodes such as EAN13, industrial 2 of 5, UPC etc;
- (2) Fast and accurate reading ,max to 150scans/sec;
- (3) Eco and affordable item which with stable performance;
- (4) Plug and play ,easy to use.

Technical Parameter:

Barcode scanner	
Data Item	Performance Parameters
Light Sources	650nm(Safe visible laser diode)
Supported Symbologies	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, Codabar, Code 39, Code 39 Full ASCII, China Post, Plessey, MSI, Code 93, Code 128, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, ISBN, ISSN, Code 32(Italian pharm code), Code 39 extended, GS1-128 and ITF-14, SISAS, GS1 Omnidirectional, GS1 Limited, Aviation 25, RSS 14.
Resolution	≥3mil
Scan Type	Single Laser
Scan Speed	≥150 times/s
Scan Mode	Manual/Continuous/Automatic scanning
Scan Mode	Yaw 65°,Rotation 30°,Pitch 55°
Depth of scan field	10-280mm(0.33mm, PCS90%)
Interface	USB-HID, USB-COM, PS2, RS232
Error Rate	Less than 1/5 million
Cable Length	2M
Material	ABS+PC
Current	85 mA
Voltage	DC 5V±1%
Drop/Shock Resistance	With stands multiple times 3 meters drops to concrete
Operating Temperature	-20°C - 50°C
Storage Temperature	-40°C- 70°C
Relative Humidity	5% - 95% RH(Non-condensing)

Basic configuration

Factory Default



Note: Factory Default interface is USB-HID

Setup instruction

Eg: add suffix "CR"

Step 1: Scan "Factory Default"



Step 2: Scan "CR"



Interface



USB-HID (default)



USB-COM



PS2



RS 232

Interface notes:

- (1) USB-HID Mode: Factory default mode, automatically identify and install driver;
- (2) RS232 Mode: Require special customized Rs232 cable and designated serial port APP; (Default parameters: Baud Rate 9600 Data Bit: 8bits Stop Bit: 1bit Check Bit: None)
- (3) USB-COM, Required to install special driver (Claim it from distributor);
- (4) PS2 Mode: It need to reboot the device to activate barcode scanner.

Scan Mode



Manual(default)



Continuous



Auto-Flashing

Auto-sense Mode



Enable



Disable

Buzzer



OFF



ON



Low



High

Image Inverted



Direct



Reverse

Keyboard Language



USB(default)



British



France



Germany



Italy



Japan



Canada



Russia

Suffix Setting



CR(default)



CR & LF



None

Baud Rate



4800



9600



19200



38400



57600



115200

Note: Baud Rate must be same between barcode scanner and serial port APP
Eg: Barcode Scanner default Baud Rate is 9600, the APP must choose same Baud Rate 9600

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 EAN 13 to ISBN (default)



Enable EAN13 to ISSN



Disable EAN 13 to ISSN (default)



Enable the 5-bit additional code



Enable the 2-bit additional code



Disable the additional code (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



Prefix F7 before all barcodes