

2.8-Documentos a Presentar en el “Sobre C” (Propuesta Técnica)

La documentación debe presentarse encuadrada, conteniendo una descripción de la solución propuesta, donde se detalle el concepto, la funcionalidad, configuración de los componentes, y Especificaciones Técnicas detalladas



Lector de **Código de Barras 2D** con Base y Lectura Automática SC405

En muchas industrias, la codificación de barras 2D se está convirtiendo en el nuevo estándar. No sólo es posible tener mucho más datos en un código 2D, sino también muchas aplicaciones tales como regulaciones gubernamentales, farmacias, programas de lealtad y mandatos de proveedores están requiriendo su adopción. Las empresas también están buscando aprovechar las tendencias emergentes que requieren tecnología de imagen de área.

Con el SC405, puede escanearlo todo. Usted obtiene un escáner de imágenes 1D / 2D asequible que no compromete el rendimiento o las características por precio.



Características

Recopilación Confiable de Datos: Ofrece lectura omnidireccional de prácticamente todos los códigos de barras lineales y los códigos 2D más utilizados, incluyendo códigos de barras móviles o de baja calidad.

Lectura de teléfonos móviles: escanea cupones, boletos para móviles y carteras digitales desde las pantallas de dispositivos móviles.

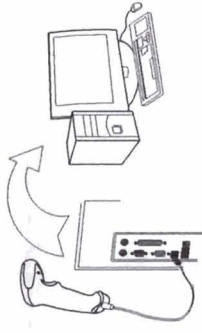
Incluye Base para lecturas con manos libres

Físicas	
Dimensiones	175mm x 65mm x 90mm
Peso	136.7g
Color	Negro
Construcción	ABS + PC
Cable	Estándar 1.8M
Características	
Velocidad de lectura	30" (76.2cm) por segundo
Profundidad de Campo	25cm
Diseño anti-impacto	Soporta 1.2 m (4 ft.) de caída
Interface	USB y RS233
Compatibilidad	Windows, Mac OS, Linux, Android, IOS
Desempeño	
Sistema Óptico	640 x 480 niveles
Resolución	1D 5mil (0.127mm) 2D 13mil (0.33mm)
Fuente de Luz de Apunte	Barra Roja Led
Fuente de Luz	Led
Campo de Visión	Horizontal: 45.0° Vertical: 35.0°
Contraste de Imposición	2
Sensor Óptico	CMOS
Indicador Visual	Leds, Bocina
Capacidad de Decodificación	UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Codabar, MSI Plessey, GS1 Databar, etc.
Capacidad de Decodificación 2D	PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Hanxin, etc.
Eléctricas	
	0%
	300mA Max
	80mA
Seguridad Eléctrica	UL 60950, EN/IEC 60950
EMI/RFI	FCC Part 15
EMC	RoHS
Condiciones Ambientales	
Temperatura de Operación	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humedad de Operación	5% a 90% humedad relativa, sin condensación
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Humedad de Almacenamiento	5% a 90% humedad relativa, sin condensación
Nivel de Luz	Luz Fluorescente, 4000 Lux Max, Máxima Luz Solar Directa: 80,000 Lux, Luz Blanca: 4000 Lux
Empaque	
Contenido de la Caja	Lector, Cable, Base y Manual del usuario
Dimensiones de la Caja	210mm x 150mm x 110mm
Peso Bruto	0.50Kg.
Garantía	1 Año

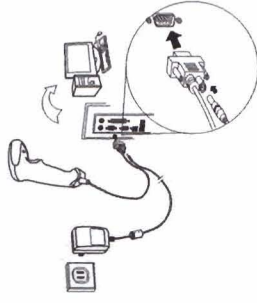


3 Connection Guide

(1). USB cable



(2). RS232 cable

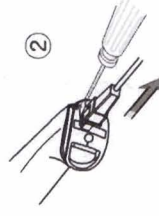


2 Cable plug&Unplug

(Pluggable scanner applies)

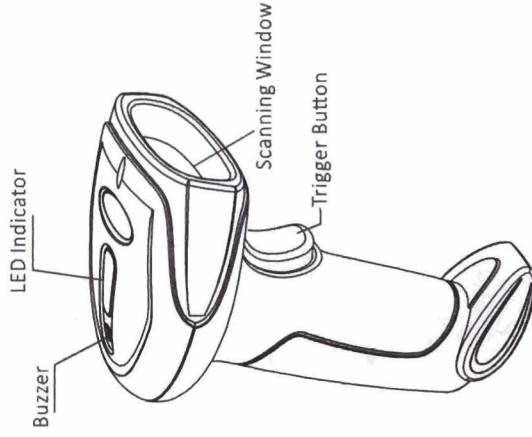


① Plug as picture above



② Press the buckle click, then pull out the cable

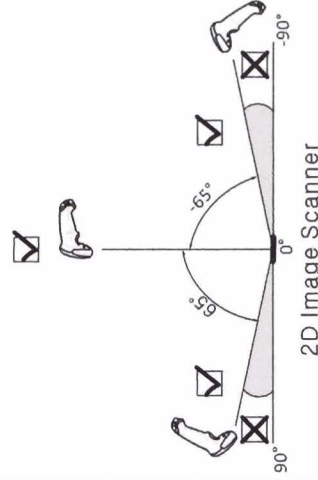
1 Scanner Overview



Barcode scanner

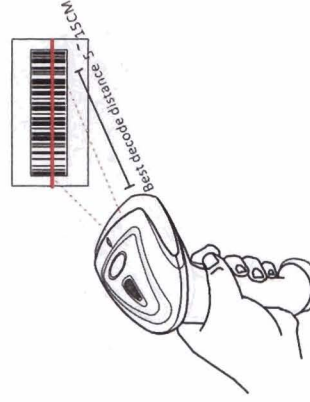
Note: Product appearance depends on goods

4 Scanning Angle



2D Image Scanner

5 Methods



The aiming beam should be centered over the bar code, but it can be positioned in any direction for a good read.



Lights Indicator

LED Indicator	Explanation
Blue light blinking	Decoding Successfully
Blue light On	Standby status

Buzzer

Beep Indication	Explanation
One Beep	Decoding Successfully
Two Beep	Successfully parameter setting

? Troubleshooting Q&A:

Q1: USB bar code scanner without data upload and after scanning.

A1: unplug and plug the scanner into another USB port or reset the interface mode to "USB HID Keyboard".

Q2: No LED light out after connection via Rs232.

A2: Refer to Data cable connection guide and check the power supply

Q3: No data upload and alarm buzzer after scanning via Rs232.

A3: Terminal should have software to transfer data when using RS232, not cursor position.



SC405
Handheld Barcode Scanner
2D with Base

User Manual



V2.0

2D



www.3nstar.com

Decode Settings

Configuration method: Scan the function bar code directly.

① Defaults Parameter

1. Restore default parameter will not change interface Mode. Refer to interface mode selection for setting interface.

2. With "*" in **bold** means default parameter.



0D0100.
Restore Defaults

② Firmware Version

Scan the following bar code to display the firmware version number.



091800.
Version

③ Interface Mode

According to your requirements to select the correct interface mode as blow.



091809.
USB HID Keyboard



091804.
Serial Output

④ Auto Trigger

When the scanner detects an object in its of view, it will be trigger and attempt to decode without press the button



090901.
Enable auto trigger



091A00.
*Disable auto trigger

⑤ Suffix Values

Suffix can be appended to scan data for use in data editing.



080404;080507.
None



090200.
*0x0D (CR)



090202.
0x0A (LF)



090300.
0x0D 0x0A (CR LF)



090201.
TAB

⑥ Keyboard Language

The selecting of key board layout supports many country.



060E000.
*US



060E004.
German



060E001.
French Belgian



060E0015.
Czech



060E005.
Italian



060E003.
French



060E0027.
Turkish



060E0016.
Brazil



060E0010.
Spanish

⑦ Code39 Setting



0203051.
Transmit ST/SP



0203050.
*Not Transmit ST/SP



0203020.
*Disable Full ASCII Code39



0203021.
Enable Full ASCII Code39

⑧ Illumination



0401020.
High level illumination



0401022.
Mid level illumination



0401023.
Low level illumination

⑨ Symbolologies

Read this function bar code to enable decode all bar code types.



0201001.
Enable all symbolologies