



# RT300

PDF417 Lectura De Cédula





- ▶ El RT300 es un lector de códigos de barras de QR y PDF417 , diseñado para leer los códigos PDF417 de gran tamaño y alta densidad que aparecen en documentos identificados o permisos de conducir, él es ideal para el control de acceso.
- ▶ Con sensor de imagen de alta resolución de píxeles 1.3 mega, que se optimizado para leer los códigos de barras de gran tamaño y alta densidad. El RT300 ofrece rendimientos sobresalientes para leer los códigos PDF417 en tarjetas de identidad (Cédula de Identidad) con facilidad y velocidad.
- ▶ Además de los códigos PDF417 en los documentos de identificación, el RT300 también funciona para decodificar la mayoría de los códigos de barras 1D y 2D; tales como el código QR, DataMatrix. A la vez, él también funciona para leer los códigos que son extradamente grandes desde distancia.



## Características

- Puede leer los códigos PDF417 de los documentos de identificación(Cédula de Identidad) o licencia de conducir con facilidad y rapidez
- Apoya escaneo multidireccional. Es capaz de leer todos los códigos de barras estándares de unidimensión y de dos dimensiones como el código 1D, QR, PDF417, microPDF y Data Matrix...
- Es capaz para leer desde larga distancia los códigos de barras de gran dimensión
- Es veloz y más rápido que algunos lectores de Honeywell
- Tiene exacta puntería y precisa decodificación
- Apoya sistema de Windows y Andriod (potencia necesaria de salida > 400 mA)
- Especificaciones de interfaz: USB-HID, USB-COM emulation, RS232, RJ11(con POS), Mini USB

## Especificaciones

### Mechanical

Dimensiones :	180mm x 80mm x 90mm(largo x ancho x alto)
Peso:	200 g

### Rendimiento de lectura

Tipo de lectura	Matriz de 838 x 640 píxeles)
Tolerancia de movimiento	Hasta 50 cm/s para UPC de 13/1000" con enfoque optimizado
ángulo de lectura	Horizontal: 50°; Vertical: 20°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de contraste
Inclinación, oblicuidad, girar	75°, 75°, 360°
Simbologías de códigos de barras	1D: Code39, Code93, Code 128, UPC / EAN, Code 2 of 5, Code11, Codabar, MSI Plessey, GS1 DataBar 2D: PDF417, Micro PDF417, QR Code, Aztec Code, Data Matrix

### Eléctricas

Tensión de entrada	5 VDC
Consumo en funcionamiento:	2 W (400mA @ 5 VDC)
Consumo en espera	0.8 W (160mA @ 5 VDC)
Interfaces: Modelos con cable	RS232, USB teclado HID emulación de teclado, USB puerto COM virtual, RJ11, mini USB
LED class	Class I: IEC60825-1 EN60825-1
Homologaciones	FCC Part15, IEC60825-1, EN55022 Class B

### Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento:	0°C to 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C to 60°C
Humedad:	De 0% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Resistencia a caídas:	20 caídas sobre superficies de cemento desde 1.5 metros de altura
Resistencia a la lluvia y al polvo:	IP52
Niveles lumínicos	0 to 100,000 lux

Garantía estándar	1 años
-------------------	--------

### Rendimiento \*

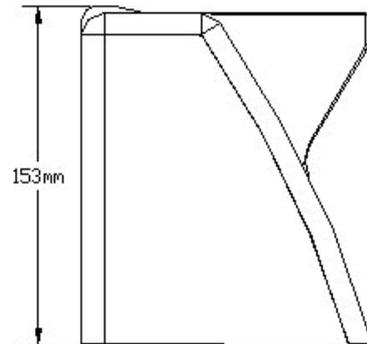
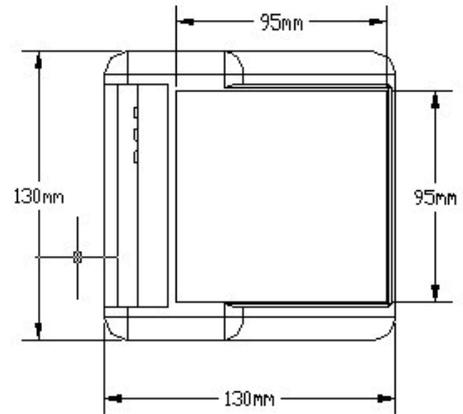
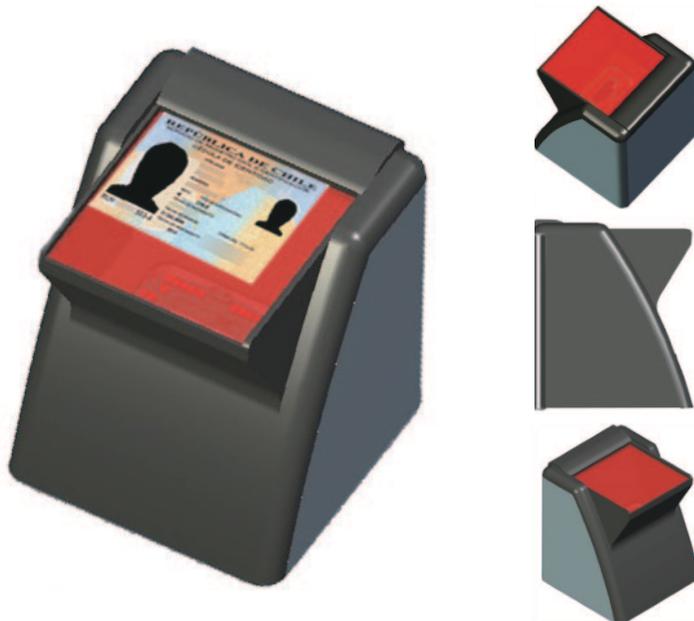
5mil(1D)	35mm- 145mm
7mil(1D)	25mm- 230mm
13mil(1D)	20mm- 330mm
10mil(2D)	20mm- 330mm
15mil(2D)	20mm- 400mm

\*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar el rendimiento



# RT301

Lectura De Codigos Para Autoservicio Kiosko



- ▶ Si usted está encontrando un lector PDF417 y 2d para el documento de identificación para uso de kioscos de autoservicio, este lector de código de barras sería su mejor elección.
- ▶ Se detecta el código de barras y los lee de forma automática, esto lo hace ideal para su uso de kioscos de autoservicio.
- ▶ Puede decodificar alta densidad y gran tamaño de código de barras, y en especial para el código PDF417 que imprime en la tarjeta de identificación (cédula de identidad) o licencia de conducir, el código es grande y de alta densidad, un lector de código de barras común no puede leerlo, pero este lector RT301 puede!

## Características

- Leer el códigos de barras automáticamente.
- Puede leer los códigos PDF417 de los documentos de identificación (Cédula de Identidad) o licencia de conducir con facilidad y rapidez.

- Apoya escaneo multidireccional. Es capaz de leer todos los códigos de barras estándares de unidimensión y de dos dimensiones como el código QR, PDF417, microPDF y Data Matrix
- Es veloz y más rápido que algunos lectores de Honeywell
- Tiene exacta puntería y precisa decodificación
- Apoya sistema de Windows y Android (potencia necesaria de salida > 400 mA)
- Especificaciones de interfaz: USB-HID, USB-COM emulation, RS232, RJ11, Mini USB

## Especificaciones

### Mecánicas

Dimensiones :	153mm x 130mm x 130mm (largo x ancho x alto)
Tamaño de la ventana	95mm*95mm
Peso:	200 g

### Rendimiento de lectura

Tipo de lectura	Matriz de 838 x 640 píxeles)
Tolerancia de movimiento	Hasta 56 cm/s para UPC de 13/1000" con enfoque optimizado
Girar	360°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de contraste
Simbologías de códigos de barras	1D: Code39, Code93, Code 128, UPC / EAN, Code 2 of 5, Code11, Codabar, MSI Plessey, GS1 DataBar 2D: PDF417, QR Code, Micro PDF417, Data Matrix, Aztec

### Eléctricas

Tensión de entrada	5 VDC
Consumo en funcionamiento:	2 W (400mA @ 5 VDC)
Consumo en espera	0.8 W (160mA @ 5 VDC)
Interfaces: Modelos con cable	RS232, USB teclado HID emulación de teclado, USB puerto COM virtual, RJ11, mini USB
LED class	Class I: IEC60825-1 EN60825-1

### Entorno de funcionamiento

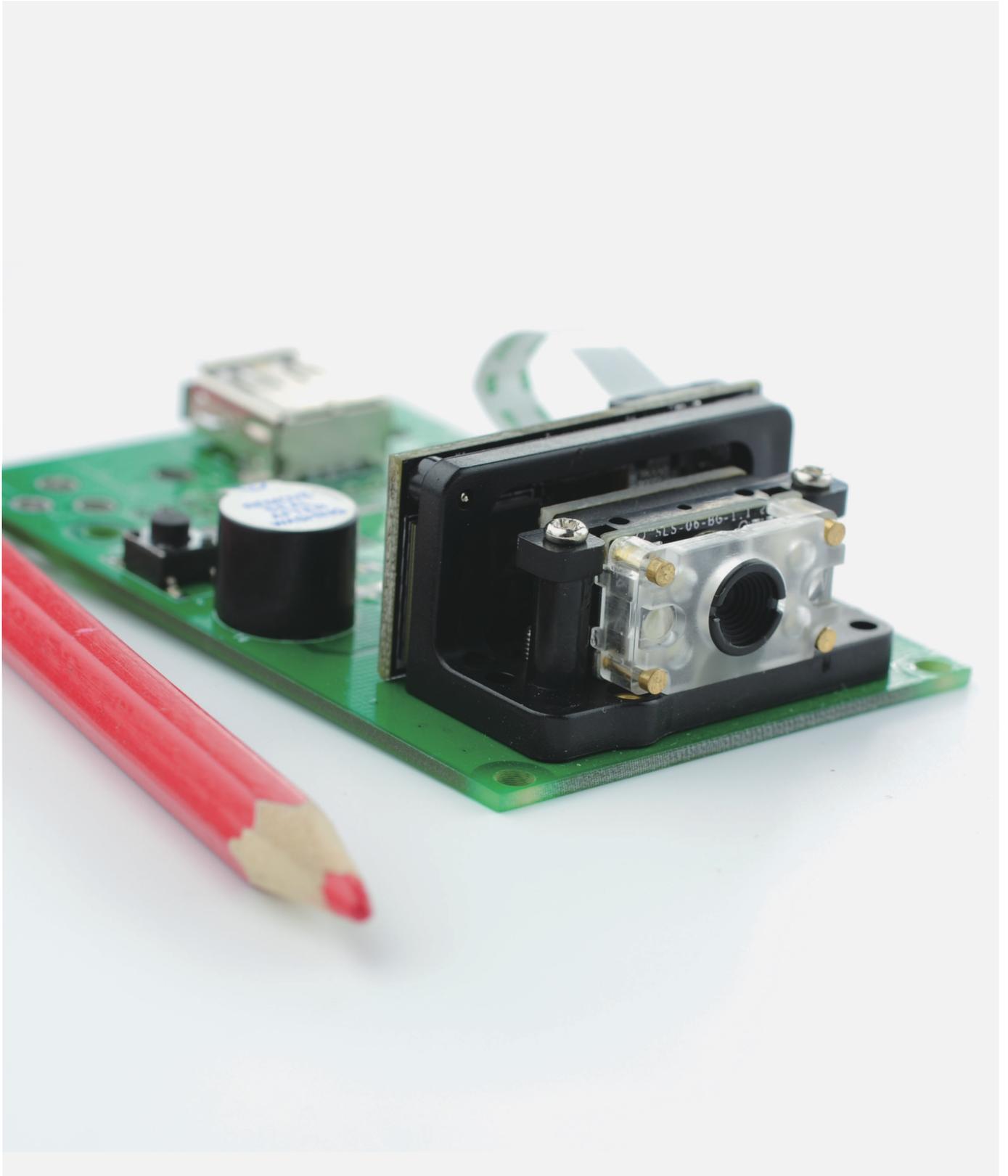
Temperatura de funcionamiento:	0°C to 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C to 60°C
Humedad:	De 0% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Resistencia a caídas:	20 caídas sobre superficies de cemento desde 1.5 metros de altura
Resistencia a la lluvia y al polvo:	IP52
Niveles lumínicos	0 to 100,000 lux

Garantía estándar	1 años
-------------------	--------



# RT200

Escáner OEM de Códigos de Barra 2D



- ▶ Asegura la lectura rápida y eficaz de sus productos y sistemas con los confiables lectores de códigos de barras de RTscan.
- ▶ Se basa en la tecnología CMOS, la tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y la decodificación. RT200 es una máquina para leer 2D imágenes de alto rendimiento, que puede leer códigos de barras 1D/2D tanto desde los papeles como desde pantalla de dispositivos móviles, por ejemplo las pantallas de ipad o iphone  
Como un módulo integrado, su diseño compacto puede ser ampliamente utilizado para la recolección terminal de datos, quioscos, automatización robótica, instrumentos médicos y otras aplicaciones.
- ▶ El RT200 es fácil para usar. Además de la interfaz UART TTL, él también es compatible con USB o la salida RS232 junto con nuestra decodificación. También provee totalmente abierto SDK API como la captura de imágenes, interfaz de I/O, etc.



## Características

- Es compacto y fácil para integrar
- Soporta la mayoría de decodificaciones de 1D/2D códigos
- Tiene chip interior de procesamiento de alto rendimiento
- Es fácil para programar; soporta la innovación de firmware
- Es flexible con personalización

## Mecánicas

---

Dimensiones (largo x ancho x alto):	36.35mm×19.43mm×23.3mm.
Peso:	25 g

## Rendimiento de lectura

---

Tipo de lectura	Matriz de 752*480 píxeles
Tolerancia de movimiento	Hasta 43.5cm/s para UPC de 13/1000" con enfoque optimizado
ángulo de lectura	Omni direccional
Contraste de impresión	Mínimo: 25% de diferencia de contraste
Simbologías de códigos de barras	2D: PDF417, Data Matrix, QR code, Aztec 1D: UPC\EAN ( UPC-A,UPC-E,EAN-13,EAN-8), Codabar,Standard 2 of 5 (Industrial 2 of 5), Matrix 2 of 5, interleaved 2 of 5, Code11, MSI, GS1 DataBar, Code 128, Code 39, Code 93
La profundidad de campo	40mm~300mm

## Eléctricas

---

Tensión de entrada	3.3 VDC
Consumo en funcionamiento:	9.9 W (300mA @ 3.3 VDC)
Consumo en espera	2.21 W (70mA @ 3.3VDC)
Interfaces: Modelos con cable	TTL level serial, o con emulation kit: USB puerto COM virtual / RS232
LED class	EN62471:2008
Homologaciones	EN55022, EN55024, EN60950-1

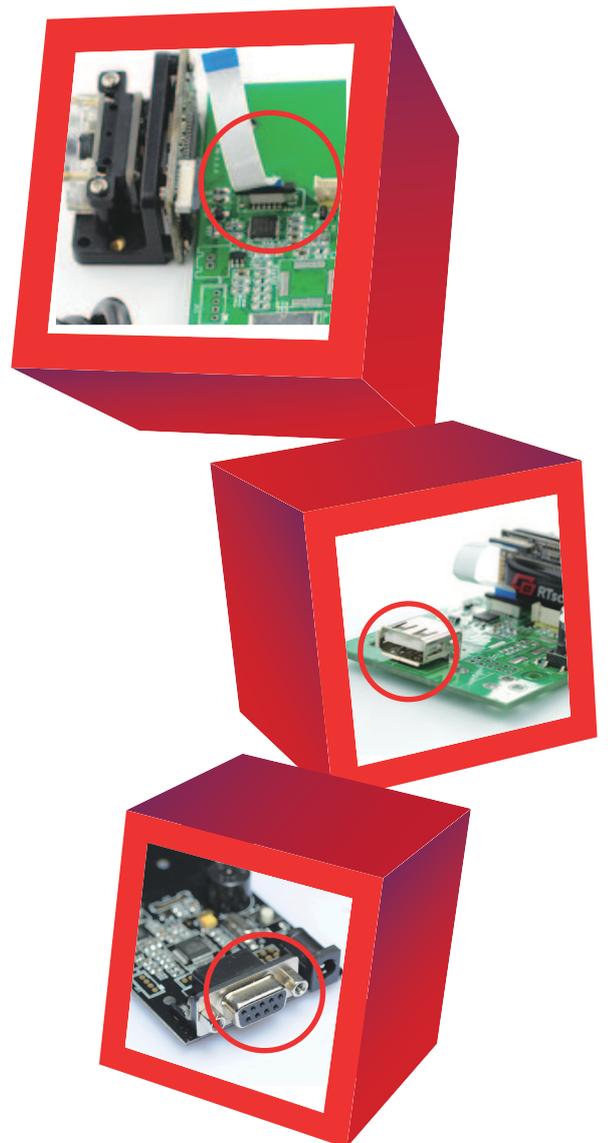
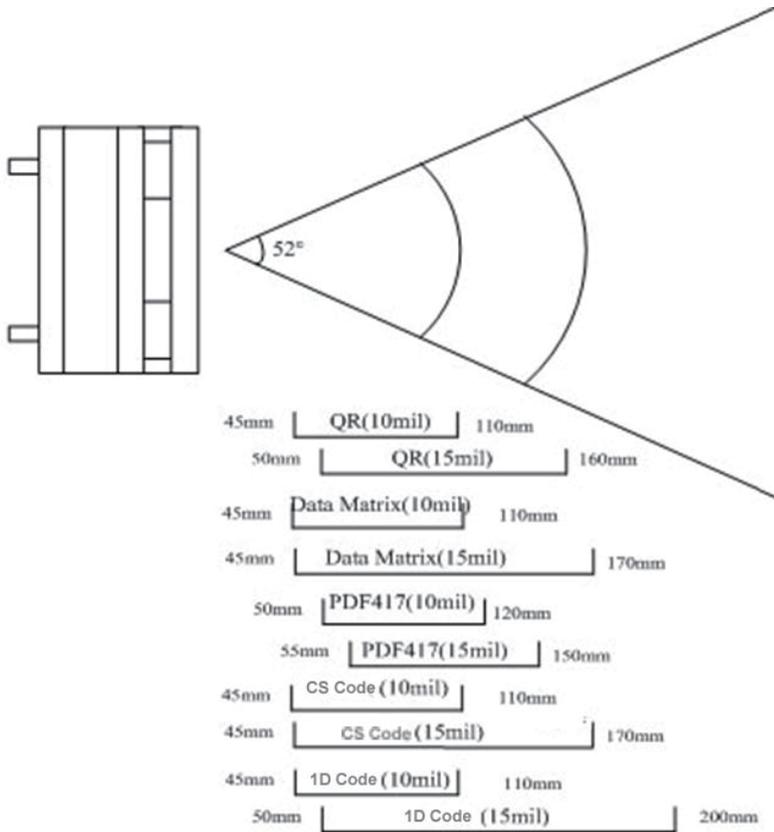
## Entorno de funcionamiento

---

Temperatura de funcionamiento:	0°C to 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C to 60°C
Humedad:	De 5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Resistencia a caídas:	50 caídas sobre superficies de cemento desde 1.0 metros de altura
Niveles lumínicos	0 to 100,000 lux

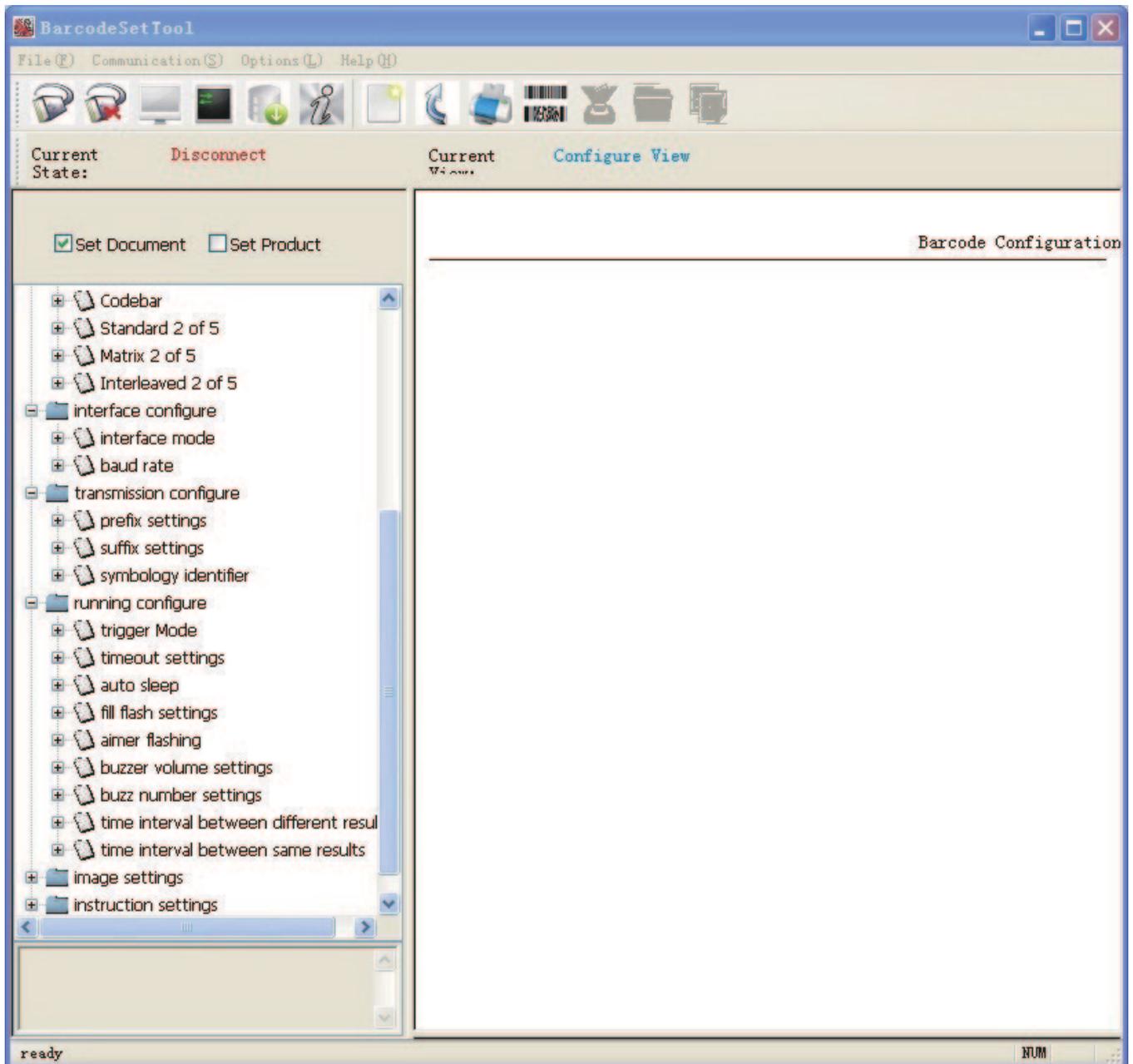
Garantía estándar	1 años
-------------------	--------

---



- ▶ TTL Serial: el módulo mismo con salida serial de TTL
- ▶ USB: placa de evaluación con la salida del USB
- ▶ RS232: placa de evaluación con la salida del RS232
- | La placa de evaluación ofrece RS232 o USB interfaz con diseño muy compacto

Usted puede aprovechar su tiempo para integrar la máquina para leer las imágenes 2D a través de esta placa de evaluación, mientras acelerar el procesamiento y promoción en el mercado





# RT400



Lector de Codigos QR y Otros 2D,USB o RS232 Para Windows,Android



- ▶ Tiene alto rendimiento y se lleva por mano. Es un lector de códigos QR, 1D/2D tanto desde los papeles como las pantallas de dispositivos móviles. Por ejemplo las pantallas de ipad, iphone...

## Características

- ▶ Puede leer códigos de barras aparecidos en las pantallas de teléfonos celulares
- ▶ Es super sensitivo, veloz y con certera lectura
- ▶ Especificaciones de interfaz: USB-HID, USB-Virtual Com y RS232



## Especificaciones

### Mecánicas

Dimensiones (largo x ancho x alto):	190mm×65mm×85mm.
Peso:	156 g

### Rendimiento de lectura

Tipo de lectura	Matriz de 752*480 píxeles
Tolerancia de movimiento	Hasta 43.5cm/s para UPC de 13/1000 con enfoque optimizado
ángulo de lectura	360° Omni direccional
Inclinación, oblicuidad	±60°, ±55°
Contraste de impresión	Mínimo: 25% de diferencia de contraste
Simbologías de códigos de barras	1D: Code 128, EAN-13, EAN-8, Code39, etc.
La profundidad de campo	2D: PPDF417, QR Code, Data Matrix, etc. 40mm~300mm

### Eléctricas

Tensión de entrada	5 VDC
Consumo en funcionamiento:	2 W (400mA @ 5 VDC)
Consumo en espera	0.8 W (160mA @ 5 VDC)
Interfaces: Modelos con cable	USB-HID emulación de teclado, USB puerto COM virtual
LED clase	EN62471:2008
Homologaciones	EN55022, EN55024, EN60950-1

### Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento:	0°C to 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C to 60°C
Humedad:	De 5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Resistencia a caídas:	50 caídas sobre superficies de cemento desde 1.0 metros de altura
Resistencia a la lluvia y al polvo:	IP52
Niveles lumínicos	0 to 100,000 lux

Garantía estándar	1 años
-------------------	--------



# RT600

Lector De Codigos QR y 2D



- ▶ Tiene alto rendimiento y se lleva por mano. Puede leer los códigos QR y otros códigos de barras tanto de las pantallas de teléfonos como papeles
- El lector de códigos de barras RT600 tiene alto rendimiento, ágil sensibilidad, rapidez y exactitud.
- El RT600 con un sensor de medida que está optimizado para código de barras escaneado, ofrece un rendimiento líder en la industria y la confiabilidad para una amplia variedad de aplicaciones que requieren de la versatilidad de la tecnología de área de imagen. Que permite gran profundidad de campo, la lectura más rápida, y mejoró el rendimiento del escaneado de códigos de barras de mala calidad.



## Características

- Posee fotoreceptor de imagen de ángulo ancho. Ser legible para decodificar tanto los códigos grandes como los pequeños
- Es super sensitivo, veloz y con certera lectura
- Especificaciones de interfaz: USB-HID, USB-Virtual Com y RS232
- Antiknock diseño: soportar cayó desde 1,8 m de altura al pavimento de cemento
- Puede leer códigos de barras de las pantallas y de los teléfonos celulares.

## Especificaciones

<b>Mecánicas</b>	
Dimensiones:	170mm×105mm×72mm (largo x ancho x alto)
Peso:	178g
<b>Rendimiento de lectura</b>	
Tipo de lectura	matriz de 752* 480 píxeles
Tolerancia de movimiento	Hasta 480 cm/s para UPC de 13/1000" con enfoque optimizado
ángulo de lectura	Horizontal: 50°; Vertical: 20°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de contraste
Inclinación, oblicuidad, girar:	60°, 65°, 360°
Simbologías de códigos de barras	1D: UPC\EAN with supplementals\ Bookland EAN\ ISSN\ UCC Coupon Extended Code\ Code 128\ GS1-128\ ISBT 128\ Code 39\ Code 39 Full ASCII\ Trioptic Code 39\ Code 32\ Code 93\ Code 11\ Matrix 2 of 5\ interleaved 2 of 5\ Discrete 2 of 5\ Codabar\ MSI\ Chinese 2 of 5\ GSI DataBar Variants\ Korean 3 of 5\ ISBT Concat 2D: PDF417\ MicroPDF417\ Composite Codes\ TLC-39\ Data Matrix\ Maxicode\ QR code\ MicroQR\ Aztec
<b>Eléctricas</b>	
Tensión de entrada	5 VDC
Consumo en funcionamiento:	2 W (400mA @ 5 VDC)
Consumo en espera	0.8 W (160mA @ 5 VDC)
Interfaces: Modelos con cable	RS232, USB teclado HID, emulación de teclado
LED class	Class: IEC60825-1 EN60825-1
Homologaciones	FCC Part15
<b>Entorno de funcionamiento</b>	
Temperatura de funcionamiento:	0°C to 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C to 60°C
Humedad:	De 0% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Resistencia a caídas:	20 caídas sobre superficies de cemento desde 1.8 metros de altura
Resistencia a la lluvia y al polvo:	IP52
Niveles lumínicos	0 to 100,000 lux
Garantía estándar	1 años

### Rendimiento \*

5mil(1D)	35mm- 145mm
7mil(1D)	25mm- 230mm
13mil(1D)	20mm- 330mm
10mil(2D)	20mm- 330mm
15mil(2D)	20mm- 400mm

\*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar el rendimiento



# RT900

IP54 Lector de QR y códigos de barras 2D industrial



- ▶ El RT900 se basa en el excelente procesamiento de imágenes 2D y rendimiento estándar industrial de IP54. El ofrece rendimientos avanzados de decodificación de códigos de barras y fiabilidad de aplicación en su sector . Soporta pruebas del agua, polvo y caída desde una altura de 1,8 metros.
- ▶ El RT900 lector de QR y 2D con un sensor de medida que está optimizado para código de barras escaneado, ofrece un rendimiento líder en la industria y la confiabilidad para una amplia variedad de aplicaciones que requieren de la versatilidad de la tecnología de área de imagen. Que permite gran profundidad de campo, la lectura más rápida, y mejoró el rendimiento del escaneado de códigos de barras de mala calidad.



## Características

- Apoya escaneo multidireccional. Es capaz de leer todos los códigos de barras estándares de unidimensión y de dos dimensiones como el código QR, PDF417, microPDF y Data Matrix
- Se adapta al level industrial de IP54, es durable y confiable
- Se utiliza con material de protección del medio ambiente médico. Puede usarse para el ambiente médico
- Tiene exacta puntería y precisa decodificación; Es sensitivo y veloz
- Soporta Plug-in-play; los datos decodificados se pueden enviar a las aplicaciones de software, tales como MS Words,Excels
- Puede leer códigos de barras en las pantallas de teléfonos celulares

## Especificaciones

### Mecánicas

Dimensiones (largo x ancho x alto):	168mm x102mm x 71mm
Peso:	170 g

### Rendimiento de lectura

Tipo de lectura	Matriz de 752*480 píxeles
Tolerancia de movimiento	Hasta 63.5cm/s para UPC de 13/1000" con enfoque optimizado
ángulo de lectura	Horizontal: 50°; Vertical: 20°
Contraste de impresión	Mínimo: 25% de diferencia de contraste
Inclinación, oblicuidad, girar	65°, 60°, 360°
Simbologías de códigos de barras	1D: UPC\EAN with supplementals\ Bookland EAN\ ISSN\ UCC Coupon Extended Code\ Code 128\ GS1-128\ ISBT 128\ Code 39\ Code 39 Full ASCII\ Trioptic Code 39\ Code 32\ Code 93\ Code 11\ Matrix 2 of 5\ interleaved 2 of 5\ Discrete 2 of 5\ Codabar\ MSI\ Chinese 2 of 5\ GSI DataBar Variants\ Korean 3 of 5\ ISBT Concat 2D: PDF417\ MicroPDF417\ Composite Codes\ TLC-39\ Data Matrix\ Maxicode\ QR code\ MicroQR\ Aztec

### Eléctricas

Tensión de entrada	5 VDC
Consumo en funcionamiento:	2 W (400mA @ 5 VDC)
Consumo en espera	0.8 W (160mA @ 5 VDC)
Interfaces: Modelos con cable	RS232, USB-HID emulación de teclado
LED class	IEC/EN60852-1:2001, IEC/EN62471:2006
Homologaciones	FCC Part15 Class B, ICES-003 Class B, EN55024, RoHS directive 2002/95/EEC

### Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento:	0°C to 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C to 70°C
Humedad:	De 5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Resistencia a caídas:	50 caídas sobre superficies de cemento o de acero desde 1.8 metros de altura IP54
Resistencia a la lluvia y al polvo:	0 to 100,000 lux
Niveles lumínicos	

Typical Performance		Typical Workin Ranges					
		HD Focus Range		SR Focus Range		ER Focus Range	
Bar Code Type	Symbol Density	Nbear	Far	Nbear	Far	Nbear	Far
Code 39	5.0mil	5.0mm	90mm	30mm	120mm	80mm	180mm
100%UPCA	13.0mil	13.0mm	200mm	15mm	350mm	10mm	480mm
Code39	20.0mil	20.0mm	250mm	15mm	350mm	20mm	550mm
PDF417	6.80mil	6.80mm	95mm	10mm	150mm	70mm	220mm
Data Matrix	10.0mil	10.0mm	110mm	10mm	180mm	65mm	260mm
QR Code	20.0mil	20.0mm	150mm	10mm	350mm	20mm	450mm
Resolution D Code 39		2.8mil(0.071mm)		4.8mil(0.122mm)		4.8mil(0.122mm)	
Resolution 2D Data Marix		4.8mil(0.122mm)		6.6mil(0.168mm)		7.5mil(0.191)	

\*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar el rendimiento



# RT105



Lector de códigos terminales con móviles en la mano,  
sin cable, con pantalla y batería



- ▶ Se trata de un lector de códigos terminales con móvil en la mano, junto con un receptor (se comunican por 433 MHz de radio frecuencia) que se enchufa a la computadora. Los datos decodificados se transmiten del lector al receptor, y luego se presentan en la pantalla de la computadora.



## Características

- Posea visualizador LCD y batería incorporada
- Puede ser hasta 500 metros de distancia (al aire libre) de la comunicación
- Es fácil para utilizar
- Es pequeño y portátil
- Tiene alta velocidad: 200 veces por segundo
- Es adecuado para las gestiones de almacén, logística y cadenas de producción

**Mecánicas**

Dimensiones:	122mm x57mm x 29mm (largo x ancho x alto)
Peso:	102g

**Rendimiento de lectura**

Tipo de lectura	Matriz de 752*480 píxeles
Velocidad de lectura	120 lectura/segundo
ángulo de lectura	Horizontal: 50°; Vertical: 20°
Precisión lectura	4mil-43mil
Contraste de impresión	Mínimo: 25% de diferencia de contraste
Inclinación, oblicuidad	65°, 60°
Simbologías de códigos de barras	1D: EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code93, Code28, EAN128, Codaber Industoal 2 of 5, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Chinese postcode etc. 2D: No apoyar(pero aceptar personalización)

**Eléctricas**

Tensión de entrada	3.7V
Consumo en funcionamiento:	0.24 W
Consumo en espera	0.0018 W
Láser	650nm
Memoria	4M Bytes
Batería	3.7V/1000mAH, Li-ion.
Tiempo en espera:	3 meses
Tiempo en funcionamiento:	20 días
Interfaces de Receptor	RS232, USB-HID emulación de teclado americano, RS485
Banda de frecuencia	433Mhz ISM
LED class	IEC/EN60852-1:2001, IEC/EN62471:2006
Homologaciones	CE Class1: EN60825-1

**Scan Performance**

Temperatura de funcionamiento:	-10°C to 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C to 60°C
Humedad:	De 5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Resistencia a caídas:	50 caídas sobre superficies de cemento o de acero desde 1.8 metros de altura
Resistencia a la lluvia y al polvo:	IP42
Niveles lumínicos	0 to 100,000 lux

Garantía estándar	1 años
-------------------	--------

## Por Qué Elige RTSCAN

### ▶ Foco

Nos enfocamos en la tecnología del lector de códigos de barras

Todos nuestros ingenieros y la producción solo se relacionan con el lector de códigos de barras, que hace todo más fácil y profesional. Nuestro grupo está preparado para servirle!

### ▶ Somos super flexible para la personalización

Le ayudamos a obtener las oportunidades comerciales en una forma más efectiva.

¿Ha hallado algunas oportunidades comerciales, pero sin apropiado lector de códigos de barras? ¿O los vendedores no pueden o no están dispuestos a darle un apoyo rápido? Entonces bienvenido a comunicarse con nosotros, vamos a hacerlo!

### ▶ Veloz

De acuerdo o no, el negocio está competitivo

No importa qué es lo que usted está buscando, podemos actuar rápido en ofrecerle los apoyos técnicos o la personalización de OEM / ODM. En consecuencia, le ayudaremos a ser más rápido y más potente para capturar todas las oportunidades de negocio.

### ▶ Experiencia

Nos Hemos concentrado en la tecnología de lectores de códigos de barras más de 10 años

Nuestro experimentado equipo no sólo le suministra los productos calificados y buen servicio, sino también le puede ayudar a resolver rápidamente los problemas técnicos con la finalidad de convertirle en el más destacado entre sus competidores.

### ▶ Buen Precio

Un buen precio es uno de los más poderosos apoyos para su negocio. Se base en nuestra fábrica en el continental de China, nosotros suministramos el precio relativamente bajo en el sector de lectores de códigos de barras