



# Sistemas Punto de Venta

## EC-2D2800

---

- Algoritmo avanzado
- Zona de escaneo amplia
- Excelente capacidad de captura rápida
- Iluminación segura para los ojos
- Megapíxel
- Actualización en línea



## Lector de códigos de precisión y con sensor IR

---

Opción ideal para el escaneo de pequeño a medio volumen en aplicaciones de ventas al por menor:  
Ideal para tiendas de conveniencia, farmacias, ferreterías, panaderías, misceláneas, etc.

# Especificaciones Técnicas

## Lector de Códigos de Barras 1D y 2D EC-2D2800

### Características Físicas

Interfaz:	USB / RS232
Voltaje de operación:	5 VDC $\pm$ 5%
Corriente de operación (típica):	50mA (5 VDC)
Corriente de operación (máxima):	480mA (5 VDC)
Corriente en modo de espera:	220mA (5 VDC)
Consumo de energía:	250mW
Dimensiones (sin soporte):	145 (Ancho) $\times$ 77 (Profundidad) $\times$ 136 (Altura) mm
Dimensiones (con soporte):	145 (Ancho) $\times$ 84.5 (Profundidad) $\times$ 147 (Altura) mm
Color:	Gris-azul
Peso neto:	415g (sin soporte) / 520g (con soporte)
Teclados de países:	Teclado de 30 países
Indicadores:	Indicador LED, Zumbador

### Ambiental

Temperatura de operación:	-10°C ~ 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C ~ 60°C
Humedad:	5% ~ 95% (Sin condensación)
Caídas:	Puede soportar múltiples caídas desde una altura de 1 m sobre un piso de concreto.
Nivel de protección IP:	IP52
ESD:	EN61000-4-2, $\pm$ 6KV carga directa, $\pm$ 15KV carga por aire
Luz ambiental:	0 ~ 100,000 LUX
Seguridad de LED:	IEC 62471

### Accesorios:

Cable USB:	Para transmisión de datos, suministro de energía.
Cable RS232:	Para transmisión de datos, suministro de energía.
Soporte*:	Instalación flexible

### Rendimiento

Sensor de imagen:	CMOS 1280*800
Fuente de luz:	LED rojo + LED
Angulo de escaneo:	Skew $\pm$ 70°, Pitch $\pm$ 60°, Roll 360°
Campo de visión (FOV):	D=44.6°, H=36.4°, V=27.8°
Resolución:	$\geq$ 5 mil
Contraste mínimo de impresión:	$\geq$ 20%

### Capacidad de de codificación

1D: Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 32, Code 93, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A, UPC-E, GS1 DataBar, ISBT128, NEC 2 of 5, MSI Plessey, GS1 128, Industrial 2 of 5, Telepen, nterleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Hong Kong 2 of 5, Código Postal, Trioptic, Straight 2 of 5 IATA  
2D: Código QR, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, HANXIN, Código Aztec, Código Maxi Rango de decodificación típico

Code39 (5 mil):	0 mm ~ 40 mm (Tamaño del código de barras: 25mm*10mm)
EAN-13 (13 mil):	5 mm ~ 270 mm (Tamaño del código de barras: 31mm*17mm)
QR (15 mil):	0 mm ~ 200 mm (Tamaño del código de barras: 8mm*8mm)

