

# OPTICON

## Lector cableado

# OPR3201

## Lector código de barras laser

RS232

Teclado

USB

### + Productos relacionados

#### OPR2001

- Lector cableado
- Lector código de barras laser
- RS232, Simulador Teclado, USB
- Con soporte

#### OPR3001

- Lector cableado
- Lector código de barras laser
- RS232, Simulador Teclado, USB

#### OPI2002

- Lector cableado
- 2D CMOS imager
- RS232, Simulador Teclado, USB



## Indicadores de funcionamiento

- Visual: 1 LED (rojo/verde/naranja)
- No visual: Buzzer

## Teclas de funcionamiento

- Opciones de entrada de datos:
- 1 botón de escapeo

## Comunicación

- RS232: Conector DB9 F con fuente de alimentación externa
- Simulador teclado: Conector MiniDIN6
- USB: Ver. 1.1, HID/VCP, conector USB-A

## Potencia

- Requisitos de voltaje: 5V  $\pm$  10% (Simulador teclado y USB), 6V (min. 4.5, máx. 6.5V) (RS232)
- Consumo de corriente: Máx. 100mA (uso típico)
- Óptica lectores de código de barras
- Fuente de luz: Diodo de láser visible de 650 nm
- Método de lectura: Lectura bidireccional
- Tasa de lectura: 100 lecturas/seg
- Modo gatillo: Manual, auto-gatillo, detección del Base
- Ángulo de cabeceo de lectura: -35 a 0°, 0 a +35°
- Ángulo oblicuo de lectura: -50 a -8°, +8 a +50°
- Ángulo de inclinación de lectura: -20 a 0°, 0 a +20°
- Curvatura: R>15 mm (EAN8), R>20 mm (EAN13)
- Resolución mínima en PCS 0.9: 0.127 mm / 5 mil
- Valor mínimo PCS: 0.45
- Profundidad de campo: En PCS 0.9, Code 39  
40 - 500 mm / 1.57 - 19.69 " (1.0 mm / 39 mil),  
20 - 350 mm / 0.79 - 13.78 " (0.5 mm / 20 mil),  
20 - 200 mm / 0.79 - 7.87 " (0.25 mm / 10 mil),  
20 - 100 mm / 0.79 - 3.94 " (0.15 mm / 6 mil),  
30 - 70 mm / 1.18 - 2.76 " (0.127 mm / 5 mil)

## Simbologías soportadas

- Códigos (1D): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISMN-ISSN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey
- Código Correos: Chinese Post, Korean Postal Authority code
- Código (2D): Composite codes, MicroPDF417, PDF417

## Durabilidad

- Temperatura durante el funcionamiento: De -5 a 50 °C / de -23 a 122 °F
- Temperatura durante el almacenamiento: De -20 a 60 °C / de -4 a 140 °F
- Humedad durante el funcionamiento: 5 - 95% (sin condensar)
- Humedad durante el almacenamiento: 5 - 90% (sin condensar)
- Inmunidad a la luz ambiental: Blanca 3,000 lx max, Fluorescente 3,000 lx max, Solar directa 50,000 lx max
- Test de impacto por caída: Caída de 1.5 m / 5 ft sobre una superficie de hormigón
- Test de impacto por vibración: 10 - 100 Hz con 2G durante 1 hora
- Índice de protección: IP 42

## Físico

- Dimensiones (anchoxaltosexpesor): 56 x 149 x 109 mm / 2.20 x 5.87 x 4.29 pulgadas
- Dimensiones Base (anchoxaltosexpesor): 146 x 106 x 295 mm / 5.75 x 4.17 x 11.61 pulgadas (excl. scáner)
- Peso del cuerpo: Aprox. 80 g / 2.8 oz (excl. cable)
- Envoltorio: ABS, Negro o Blanco

## Normativa & Seguridad

- El producto cumple con: CE, FCC, VCCI, RoHS, JIS-C-6802 Clase 2, IEC 60825-1 Clase 2, FDA CDRH Clase II

## Artículos incluidos

- Suministro de energía 100-240V/0.5A, 50/60 Hz, 6V/2A (para RS232)
- Base

## Modelos

- Versiones interfaz: RS232, Simulador teclado, USB
- Colores: Negro, Blanco
- Versiones embalaje: Base incluida, sólo lector

Copyright Opticon. Todos los derechos reservados. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. Para disponibilidad, contacte su distribuidor local.

- **Países Bajos:** Hoofddorp  
- **Francia:** Issy les Moulineaux  
- **Alemania:** Dietzenbach  
- **Italia:** Castel Maggiore (BO)  
- **España:** Valencia  
- **Suecia:** Järfälla  
- **Reino Unido:** Iuton, Bedfordshire  
- **EE.UU.:** Renton, WA  
- **Japón:** Warabi City

- **Taiwan:** Taipei  
- **P.R.China:** Shanghai  
- **Australia:** Kariong  
- **Brazil:** São Paulo

R. Machado Bittencourt,  
361 Cj. 408, V.Clementino  
São Paulo SP 04044 001  
Brazil  
Teléfono: +55 11 5081 2088  
Fax: +55 11 5084 8246  
email: sales.la@opticon.com  
internet: www.opticon.com

**OPTICON**  
WWW.OPTICON.COM