

1D LÁSER

# OPR 3101

Lector inalámbrico ruggedizado



El OPR 3101 es un lector láser ligero pero ergonómico. Utiliza Bluetooth dando fiabilidad y durabilidad en situaciones severas, sucias ó extremas.

## ■ Características del Producto

### Ruggedizado para Entornos Exigentes

El OPR 3101 va envuelto en una carcasa ruggedizada que cumple la normativa IP-54 y que aguanta bien en entornos donde se requiere una resistencia al agua y al polvo. El lector resiste varias caídas de hasta 2 metros (6.5 pies) sobre un suelo de hormigón y lleva un protector de gatillo para evitar lecturas involuntarias. La empuñadura de este lector de poco peso es ergonómica y confortable.

### Interfaz Bluetooth

El OPR 3101 utiliza el protocolo fiable de comunicación inalámbrica Bluetooth que se puede conseguir con facilidad y que permite que los datos escaneados se transmiten de forma instantánea a cualquier dispositivo Bluetooth competente.

### Copia de Seguridad de los Datos Incorporada

Los datos escaneados se almacenan en el propio OPR 3101 por si acaso el receptor Bluetooth esté fuera de servicio o no disponible temporalmente, evitando así que se pierden los datos así como el tiempo para recuperarlos, contribuyendo al trabajo continuo de movilidad.

### Indicador de Lectura Correcta

Un LED grande y brillante junto con un tono ajustable indican una lectura correcta, especialmente para trabajar en entornos ruidosos o oscuros.

Cableado

Inalámbrico

Posición fija

OEM

**OPTICON**  
always scanning for new ID's

# Especificaciones

## OPR 3101 Lector inalámbrico ruggedizado

### Especificaciones eléctricas

Consumo de corriente: 165 mA (uso típico), máx. 220 mA  
Pack de batería principal: Li-Ion 3.7 V, 1620 mAh  
Autonomía pack de batería principal : 25 horas (1 lecturas / 5 seg.)

### Especificaciones ópticas

Fuente de luz: Diodo de láser visible de 650 nm  
Método de lectura: Lectura bidireccional  
Tasa de lectura: 100 lecturas/seg.  
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)  
Ancho de lectura: dependiendo de la distancia de lectura y de la resolución de la etiqueta de código de barras  
Resolución mínima en PCS 0.9: 0.127 mm / 5 mil  
Valor mínimo PCS: 0.45  
Profundidad de campo: em PCS 0.9 Code39  
40 - 720 mm / 1.57 - 28.35 polegadas (Resolução 1.0 mm / 39 mil),  
20 - 430 mm / 0.79 - 16.93 polegadas (Resolução 0.5 mm / 20 mil),  
20 - 230 mm / 0.79 - 9.06 polegadas (Resolução 0.25 mm / 10 mil),  
20 - 120 mm / 0.79 - 4.72 polegadas (Resolução 0.15 mm / 15 mil),  
30 - 100 mm / 1.18 - 3.94 polegadas (Resolução 0.127 mm / 5 mil)

### Especificaciones de comunicación

Interfaz Bluetooth: Versión 2.0  
Nivel de potencia: Class 2  
Perfil: SPP  
Frecuencia: 2.4 GHz  
Alcance de operación : Según las características medio-ambientales, la distancia de alcance puede ser de 10 metros  
Modo de conexión: 1 a 1  
Modo de operación: master, slave

### Identificación

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

### Funcionabilidad

Modo gatillo: manual, auto-gatillo

### Especificaciones medioambientales

Temperatura durante el funcionamiento: de -10 a 60 °C / de 14 a 140 °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 - 95 % (sin condensar)  
Inmunidad a la luz fluorescente ambiental: 4,000 lx máx.  
Inmunidad a la luz solar directa ambiental: 80,000 lx máx.  
Inmunidad a la luz incandescente ambiental: 4,000 lx máx.  
Test de impacto por caída empaquetado: caída de 2 m / 6.5 ft sobre una superficie de hormigón  
Test de impacto por vibración: 10 - 100 Hz con 2G durante 30 min.  
Protección (polvo y humedad, IEC529): IP 54

### Especificaciones físicas

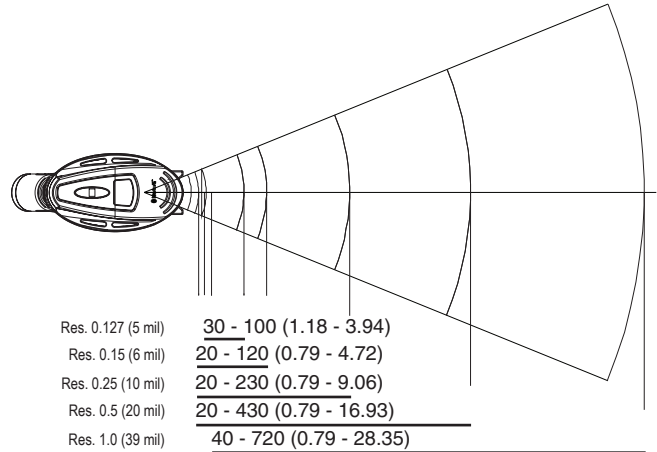
Dimensiones: 68 x 155 x 165 mm / 2.68 x 6.10 x 6.50 pulgadas  
Material de la caja: ABS  
Peso del cuerpo: aprox. 250 g / 8.8 oz

### Normativa

Clase de seguridad láser: JIS-C-6802 Clase 2, IEC 60825-1 Clase 2, FDA CDRH Clase II  
El producto cumple con: CE, FCC, VCCI, RoHS  
R&TTE: EN300 328, EN301 489

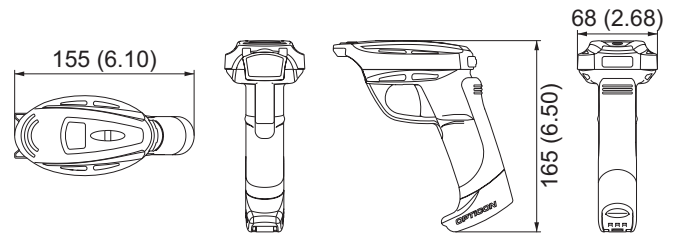
### Profundidad de campo:

Unidad: mm (pulgadas)



### Dimensiones

Unidad: mm (pulgadas)



### Accesorios

Se venden por separado

Cuna de comunicación correspondiente: CRD-3101

Cuna de carga correspondiente: CHG-3101