

1D LÁSER

# OPN 2001

Lector de bolsillo



El lector de bolsillo OPN 2001 simplifica la colección de datos para todo el mundo. El uso de este lector es sencillo - escanea un código de barras y se almacena automáticamente. Si comete un error puede volver a leer el código de barras con el botón inferior con el fin de quitarlo de la memoria.

## ■ Características del Producto

### ■ Interfaz de comunicación USB

Para facilitar la transferencia de datos, el aparato lleva un puerto USB estándar, que se utiliza también para cargar la batería interna.

### ■ Amplia memoria interna

Más de 10.000 códigos pueden ser almacenados y anulados por el usuario en todo momento.

### ■ Ligero (solo 28 gramos)

Da movilidad y flexibilidad.

### ■ 2 Botones

Sencillo de usar.

Cableado

**Inalámbrico**

Posición fija

OEM

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

# Especificaciones

## OPN 2001 Lector de bolsillo

### Especificaciones eléctricas

Pack de batería principal: Pack de batería Li-ion Polymer recargable (3.7 V DC, 150 mAh)

Autonomía pack de batería principal: 10.000 lecturas (condiciones: cada lectura 4 seg. Haz de láser encendido / 1 seg. LED de lectura correcta encendido)

Forma de carga: Pack de recarga de Litio-on en lector por puerto USB

Tiempo de recarga de la batería: aprox. 2.5 horas

### Especificaciones ópticas

Fuente de luz: Diodo de láser visible de 650 nm

Método de lectura: espejo vibratorio

Tasa de lectura: 100 lecturas/seg.

Tasa de descodificación: 100 descodificaciones/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)

Valor mínimo PCS: 0.45

Profundidad de campo: en PCS 0.9, UPC

60 - 570 mm / 2.36 - 22.44 pulgadas (resolución 1.0 mm / 39 mil),

40 - 360 mm / 1.57 - 14.17 pulgadas (resolución 0.5 mm / 20 mil),

40 - 220 mm / 1.57 - 8.66 pulgadas (resolución 0.25 mm / 10 mil),

40 - 120 mm / 1.57 - 4.72 pulgadas (resolución 0.15 mm / 6 mil),

50 - 100 mm / 1.97 - 3.94 pulgadas (resolución 0.127 mm / 5 mil)

### Especificaciones de comunicación

Interfaz USB: VCP

### 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  
Simbologías de código 2D soportadas: MicroPDF417, PDF417

### Funcionabilidad

Memoria FlashROM: 512 kB (Almacenamiento programa + >10.000 códigos de barra + hora)

Memoria RAM: 64 kB

Microprocesador: ARM7, 32 bits

Reloj de tiempo real: Cuarzo RTC, tiempo y fecha programables, año bisiesto incluido, (exactitud ± 60 seg./mes)

Keyboard: 1 botón de escaneo, 1 botón de borrado

O/S: propietario

### Especificaciones medioambientales

Temperatura durante el funcionamiento: de -10 a 40 °C / de 14 a 104 °F

Temperatura durante el almacenamiento: de -20 a 60 °C / de -4 a 140 °F

Inmunidad a la luz fluorescente ambiental: 4,000 lx máx.

Inmunidad a la luz blanca ambiental: 4,000 lx máx.

Inmunidad a la luz solar directa ambiental: 80,000 lx máx.

### Especificaciones físicas

Dimensiones: 30 x 62 x 16 mm / 1.18 x 2.44 x 0.63 pulgadas

Peso del cuerpo: aprox. 28 g / 1 oz

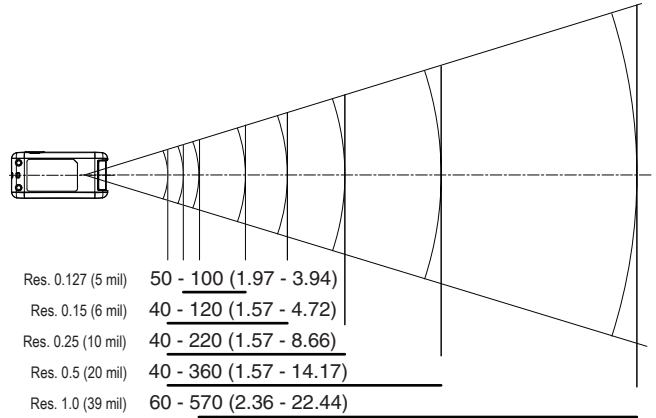
### Normativa

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

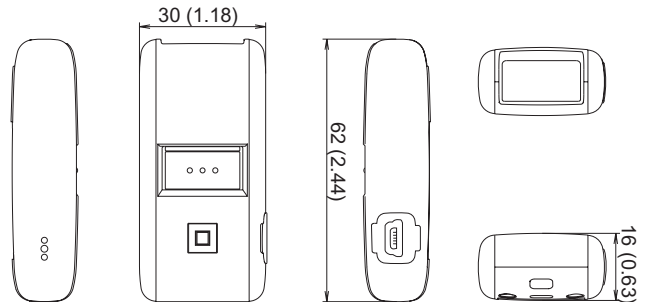
### Profundidad de campo

Unidad: mm (pulgadas)



### Dimensiones

Unidad: mm (pulgadas)



### Artículos incluidos

Cable USB, Correa