



# LTL-XL

## Especificaciones



### Especificaciones ópticas

Campo de medición:

- Ancho: 50 mm / 1.97"
- Altura: 185 mm / 7.28"

Ángulo de iluminación ( $R_L$ ) EN 1436: 1,24°

Ángulo de iluminación ( $R_L$ ) ASTM E 1710: 88.76°

Ángulo de observación ( $R_L$ ) EN 1436: 2,29°

Ángulo de observación ( $R_L$ ) ASTM E 1710: 1.05°

Ángulo de iluminación Qd: difundir

Distribución angular de iluminación:

- Horizontal: / Vertical: 0,33 / 0,17°
- Distribución angular de observación:  $\pm 0,17^\circ$

Distancia de observación equivalente: 30 m

$R_L$  rango ( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ): 0-2000

Rango de Qd ( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ): 0-318

### Dimensiones del instrumento

Largo: 573 mm / 22,56 pulgadas

Ancho: 222 mm / 8,74 pulgadas

Altura: 538 mm / 21,18 pulgadas

Peso: 7 Kg / 15,5 lbs

### Construcción:

Partes estructurales Aluminio

Carcasa Polímero

Teclado Hule de silicón

Tableros de circuitos Vidrio epoxi

### Cumplimiento reglamentario

Radio: EN 300440-1 V1.6.1:2010

CME: EN 301489-1 V1.8.1:2008, EN 301489-3 V1.4.1:2002

Seguridad: EN/IEC 60950-1 :2006, EN/IEC 60950-22 :2006

FCC: 47 CFR, FCC Parte 15B, Clase A

### Características eléctricas

Batería Incorporada de: 12 volt / 2,1 Ah NiMH

Alimentación de poder por cargador externo: Friwo FW7530/15 (100-240 VAC / 15VDC)

Tiempo de carga: Aprox. 1 hora 30 min

Fusible del cargador (5\*20 mm): T3.15A

Fusible del cable de alimentación (5\*20 mm): T3.15A

### Datos

Memoria de datos: >200.000 mediciones

Transferencia de datos: USB 2.0

Reproducción típica: + / - 5 %

Repetición típica: + / - 2 %

### Especificaciones ambientales

Temperatura:

- De operación: 0°C a +60°C / 32°F a 140°F
- De almacenamiento: -15°C a +60°C / 5°F a 140°F
- Humedad: <85%, no condensante

### Tiempo

Tiempo de medición: Qd o  $R_L$  1 seg / RL + Qd : 3 seg

### Estándares

EN 1436 ( $R_L$  & Qd), ASTM E-1710 ( $R_L$ ), ASTM E-2177 ( $R_L$  humedo), ASTM E-2302 (Qd)

### Características

- Medición de visibilidad durante la noche ( $R_L$ ) y el día (Qd)
- Diseño liviano ergonómico y fácil de usar
- Operable con una sola mano y sencillo para el usuario
- Registra la humedad del aire y la temperatura
- Mide marcas de textura plana y perfilada hasta 5 mm /0.2 pulgadas
- Mide marcas en seco y en mojado
- Estadísticas de medición
- Funciones de identificación (carretera, operador, tipo de línea, color)
- Menú plurilingüe
- Almacenamiento de datos y comunicación
- Software para descargas hacia PC
- Compensación de luz dispersa

### Entrega estándar

- Retroreflectómetro LTL-XL
- Caja transportable sobre ruedas
- Software para la descarga y la generación de informes
- Estándar de calibración con certificado DANAK
- Cargador de batería
- Guía rápida

## Descargas

Para descargar desde [www.roadsensors.com](http://www.roadsensors.com) bajo 'Productos':

- Manuales de usuario y software de PC LTL-XL
- Paquete de software LTL. Proporciona la descarga automática del driver y del software RSC

## Elementos opcionales

- GPS integrado
- Manija ajustable telescópica
- Ruedas
- Impresora integrada

## Aprobación

StrausZert, Test no 0913-2010-07

## Garantía

2 años

*La Declaración de Conformidad (DoC) R&TTE y el Certificado de Conformidad (AoC) para los Estados Unidos pueden solicitarse a DELTA o revisarse en:  
[roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification](http://roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification)*

