



# LTL-X Mark II

## Especificaciones



### Especificaciones ópticas

Campo de medición:

- Ancho: 45 mm / 1.77"
- Altura: 200 mm / 7.87"

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°

Distribución angular de iluminación:

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

Distancia de observación equivalente: 30 m

- $R_L$  lectura min. ( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ): 0
- $R_L$  lectura max. ( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ): 2000

### Dimensiones del instrumento

Largo: 573 mm / 22,6 pulgadas

Ancho: 222 mm / 8,7 pulgadas

Altura: 538 mm / 21,2 pulgadas

Peso: 9 Kg / 20 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

Alimentación de poder:

Batería: Incorporada de 12 volt / 4,5 Ah Hi-Power

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

Tiempo de carga Aprox.: 3 horas 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 +55°C / 5°F a 131°F
- Humedad: 85%, no condensante

### Tiempo

Tiempo de medición: < 1 seg

Tiempo entre medición: 1 seg

### Estándares

EN 1436 ( $R_L$  & Qd), ASTM E-1710 ( $R_L$ ), ASTM E 2177 ( $R_L$  húmedo), ASTM E-2832 ( $R_L$  mojado continuo)

### Características

- Pantalla de color LED fácil de leer
- Visibilidad nocturna medición  $R_L$
- Mide marcas de textura plana y perfilada hasta 15 mm / 0.6 pulgadas
- Mide marcas en seco y en mojado y bajo humedad continua
- Temporizador de humedad para facilitar la medición de marcas viales húmedas
- Muestra y almacena el día, la hora, la humedad y la temperatura
- Facilidad para sacar promedio de mediciones
- ID función (carreteras, operador, tipo de líneas)
- Menú plurilingüe
- Almacenamiento de datos y comunicación
- Software para descargar al PC
- Diseño liviano y ergonómico fácil de usar con una sola mano
- Compensación de luz dispersa
- Libre de mantenimiento luz LED

### Entrega estándar

- Retroreflectómetro LTL-X Mark II
- Caja transportable sobre ruedas
- Software para la descarga y la generación de informes

- Estándar de calibración con certificado DANAK
- Cargador de batería
- Guía rápida
- GPS integrado

### **Descargas**

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

- Manuales de usuario y software de PC LTL-X Mark II
- Paquete de software LTL. Proporcionar Descarga del driver y del software RSC

### **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)*

DELTA – a part of FORCE Technology  
Venlighedsvej 4  
2970 Hørsholm  
Denmark  
Tel. +45 72 19 40 00  
[roadsensors@delta.dk](mailto:roadsensors@delta.dk)  
[roadsensors.com](http://roadsensors.com)

