

Aplicación

Control de calidad in situ de retroreflexión en marcas viales, simulando condiciones nocturnas (RL) y diurnas (Qd), a una distancia simulada de 30m con gran precisión.



Características principales

- Medición de la visibilidad nocturna y diurna.
- Equipo ligero y ergonómico que evita la fatiga del usuario. Posibilidad de uso con una sola mano gracias a los controles sencillos. Intuitivo y fácil de utilizar.
- Última tecnología, de características inteligentes y actualizables.
- Conexión a cualquier sistema con navegador web como PC y PDAs.

Normas que cumple

EN 1436 y ASTM E1710.



Visibilidad noche y día



Sistema GPS de cartografía



Conexión accesible a PC, PDA o teléfonos de última generación

Visibilidad nocturna y diurna

El LTL-XL mide la visibilidad nocturna RL y la visibilidad diurna Qd de acuerdo a PTB- Alemana y NIST- EE.UU. Además el LTL-XL mide la temperatura ambiente y la humedad relativa.

Comunicación de datos e informes

Utilizando el software de control de carreteras, los datos del LTL-XL se pueden imprimir o ser descargados para generar informes. Geotagging utilizando software GPS de cartografía que permite vincular los datos obtenidos con mapas geográficos y sistemas GIS. El USB, Bluetooth y conectividad Ethernet permiten una conexión accesible a PC, PDAs o Teléfonos de última generación e Internet.

Especificaciones ópticas y físicas

Campo de medición	Ancho 50 mm, Largo 200 mm
Angulo de iluminación con respecto a la carretera	1,24°
Angulo de observación con respecto a la carretera	2,29°
Dispersión angular de la iluminación	horizontal 0,33°, vertical 0,17°
Dispersión angular de observación	0,33°
Distancia de observación equivalente	30 metros
Escala	R _L , Qd
Rango	0 – 2000 mcd · m ⁻² · lx ⁻¹
Memoria	2000 medidas
Comunicación a Ordenador	USB, Bluetooth
Dimensiones: Largo x Ancho x Alto (mm)	573 x 222 x 583



- Medición visibilidad nocturna y diurnal
- Medición en poco tiempo
- Capacidad amplia de memoria, más de 200.000 mediciones
- Display multilingue
- Medición de humedad y temperatura, muestra las condiciones ambientales.
- El marcador de humedad facilita la medición de marcas viales húmedas.
- Rápido geotagging utilizando un receptor GPS de 50 canales.
- Con impresora



Medición de todas las formas y colores

Debido al índice de gradiente DELTA (tecnología patentada) y sistema óptico, el LTL-XL puede medir todos los tipos de marcas planas y perfiladas. La respuesta del sensor, combinando el ojo del CIE y el iluminante A del CIE, cumple tanto con los requisitos de perfil y color para CEN y ASTM.

El LTL-XL incluso puede medir marcas nocturnas incluso con humedad.

Fácil y seguro

El avanzado diseño ergonómico permite el manejo del equipo con una sola mano, haciendo que el LTL-XL sea fácil y seguro a utilizar incluso con tráfico. Las mediciones y ajustes se realizan con un solo toque o palpación. La pantalla en color es fácil de leer.

Para mejorar el manejo del usuario, la LTL-XL se puede equipar con ruedas y mangos ajustables.

La alta precisión y muchas características del LTL-XL hacen que destaque frente a los retroreflectómetros del mercado y sea una herramienta de futuro.

Equipo básico

- **0806050** Retroreflectometro LTL-XL, básico
- **0806055** Ruedas y Brazo extensible para LTL-XL
- **0806055** Impresora para LTL-XL
- **0806057** Unidad GPS para LTL-XL
- **PMCOLOR** Puesta en marcha

Cómo pedir

Se recomienda la adquisición de los elementos descritos en el apartado equipamiento básico.