

# ERGONOMICO CONTROLLO DELLA SEGNALETICA STRADALE

Misure a prova di sole.

## HORIZONTAL

### Retroriflettometro

EN1436 RL Qd

ASTM E1710 RL

ASTM E2302 Qd

ASTM E2177 RL umidità

ASTM E2176 RL pioggia

MiniReflecto orizzontale misura la visibilità notturna **RL**, la visibilità diurna **Qd** e la visibilità sotto umidità **RL(wet)** e in condizioni di umidità continua **RL(rain)** della segnaletica orizzontale.

Il sistema ottico MiniReflecto brevettato, combinato con la risposta del sensore dell'occhio CIE permette la misurazione precisa di tutti i tipi e colori dei materiali di segnaletica stradale, anche dei profilati fino a 15 mm.

### Dimensioni e Peso

Lunghezza	255 mm (senza Qd)
Larghezza	155 mm
Altezza	170 mm
Peso	2.1 kg (senza batteria)
Carrying case	470 x 380 x 240 mm

### Elettrico

Batteria	Standard AA (6 unità)
Caricabatterie	Automatic 100-240 V gamma completa
Memoria dati	Scheda SD (4 GB minimum)
Display	Transflettivo a colori, touch screen
Interfaccia	USB, serial and Bluetooth (opzionale)
Funzionabilità	-10°C to 50°C
Fonte luce	Luce a LED (senza manutenzione)

# PICCOLO E VELOCE

Le misurazioni si possono fare  
in 1 s for  $R_L$  or 2 s for  $R_L$  and  $Q_d$



# LAVORO LIGHT



## MiniReflecto Horizontal Caratteristiche

- Geometria di 30 metri (15 metri 86,5° / 1,5° disponibile).
- Batteria universale ricaricabile AA standard.
- Interfaccia di Android Smartphone Bluetooth (opzionale).
- Temperatura, umidità ed inclinazione (% Inclinazione X e Y% Tilt).
- WAAS GPS (opzionale).
- Scheda SD rimovibile (GB minimo 4).
- Transflettivo a colori (leggibile col sole) display LCD con touch screen.
- La tecnologia LED - quasi esente da manutenzione.
- Custodia compatibile con il bagaglio a mano dell'aereo.
- Manico regolabile e telecomando IrDA.
- Misurazioni veloci: 1 s per RL o 2 s per RL e Qd.
- Misura marcature piatti e profilati fino a 15 mm
- Registra la data, l'ora, il GPS, umidità, temperatura, inclinazione%, ...
- Registro dei parametri (nome della via, pietra miliare, colore, materiale, ...)
- Software libero EasyData per l'analisi dei dati e le relazioni.
- Calibrazione con tracciabilità NIST.
- Più lingue. Continuo aggiornamento del numero medio.
- Utente configurabile per il timer umidità, il timer di trigger e il timer di arresto.

## MiniReflecto Horizontal Tecnico

Angolo di illuminazione	1.24° (88.76°)
Angolo di osservazione	2.29° (1,05°)
Geometria	30 metri di distanza simulazione (15 metri disponibile)
Apertura di osservazione	± 0,15°
Area di misurazione	58 x 350 mm
Sensore di misurazione	CIE V (λ) adattato
Misura RL Intervallo	RL: 0-3999 mcd. m-2. lx-1/Qd: 0-399 mcd. m-2. lx-1
Misurazione di tempo	1 secondo per RL o 2 secondi per RL + Qd
Profilati fino a 15 mm	Profilati fino a 15 mm
Standards	EN1436, ASTM E1710, ASTM E2177 ASTM E2176, ASTM E2302

### 2 anni garanzia Norma di riferimento tracciabile

Gli strumenti Easylux sono calibrati in laboratori industriali e rintracciabili in conformità con le norme emanate dal NIST (National Institute of Standards and Technology, USA) e IPT (Istituto di Ricerca Tecnologica, Brasile).

**Geometris di 30 metri:**  
88.76° / 1.05° (ASTM E1710)  
1.24° / 2.29° (EN1436)



### ASTM E2177

Tecnologie RL compatibili con la pioggia.  
Accesso libero su area di misurazione.

# LUCE DIFFUSA



## Qd

### Visibilità Diurna (opzionale)

---

La fonte di luce Qd brevettata, pieghevole e rimovibile, rende il lavoro dell'utente semplice e pratico. La fonte luminosa Qd può essere rimossa se non sono richieste misurazioni di Visibilità diurna Qd.

## Opzioni

### Componenti aggiuntivi del MiniReflecto Horizontale

---

BlueTooth

---

WAAS GPS

---

KIT Ergonomico

---

Camera VGA

---



15 mm

Profilati per segnaletica stradale



# Approvato

Numero certificato 0913-2014-04

La nostra tecnologia innovativa è stata approvata da un laboratorio indipendente in Germania.

**Distribuito da:**

Zetalab s.r.l.  
Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel. 049/2021144 - Fax 049/2021143  
[www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

