

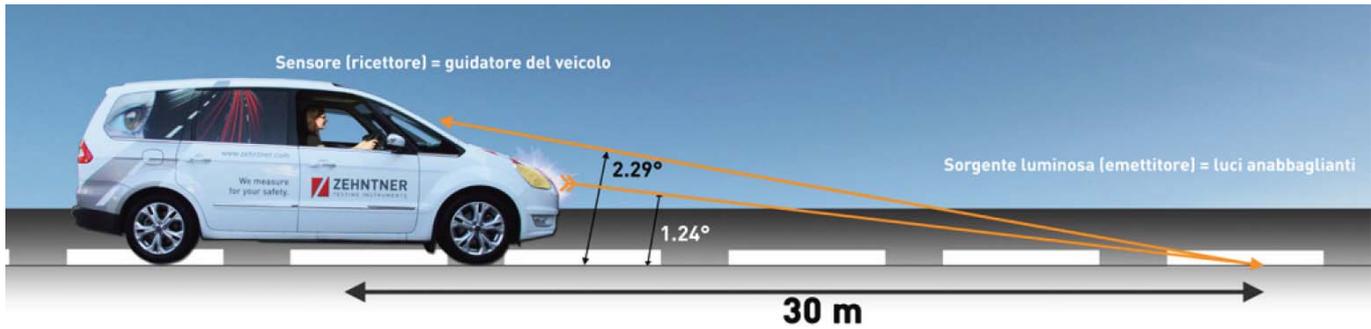


Retroriflettometro ZRM 6006 R_L/Q_d

- > Modello base dal prezzo contenuto di retroriflettometro portatile per il controllo della visibilità notturna (R_L) e di quella diurna (Q_d) della segnaletica orizzontale, con rilevamento della temperatura ambiente ($^{\circ}C/^{\circ}F$) e dell'umidità relativa (rH%).
- > Per qualsiasi tipo di segnaletica stradale orizzontale.
- > Effettua misurazioni precise anche nel caso di segnaletica con profili sino a 5 mm (0.2"). Per profili di maggior spessore è necessario seguire modalità specifiche che verranno fornite.
- > Realizzato in accordo alle normative EN 1436 (per R_L e Q_d), ASTM E 1710 (per R_L), ASTM E 2302 (per Q_d), ASTM E 2177 (per R_L in condizioni di bagnato),
- > Calibrazione eseguita dal costruttore con un campione standard tracciabile al Laboratorio Indipendente di Certificazione Svizzero METAS.

Visibilità notturna e diurna

Il Retroriflettometro Zehntner ZRM 6006 simula la condizione di retroriflettanza notturna (R_L) della segnaletica orizzontale che si presenta ai guidatori di veicoli a motore quando l'illuminazione disponibile è quella fornita dai fari degli automezzi, e cioè di tipo notturno. E' in grado di effettuare la misura della retroriflettanza notturna (R_L) della segnaletica orizzontale in perfetta scala. L'angolo di osservazione di $2,29^\circ$ corrisponde ad una distanza di osservazione dal guidatore del veicolo di 30 m, in condizioni normali. L'angolo di illuminazione è di $1,24^\circ$.



Modellizza inoltre la situazione di visibilità diurna della segnaletica orizzontale (Q_d) simulando le tipiche condizioni di illuminamento del giorno utilizzando una sorgente di luce diffusa.

Aree di applicazione

- Per enti nazionali preposti al controllo stradale, produttori di materiali per segnaletica stradale, laboratori di misura specializzati nel settore stradale, imprenditori nell'ambito della realizzazione della segnaletica orizzontale.
- Determinazione della visibilità notturna e diurna della segnaletica orizzontale, sia in condizioni di temperatura normali che di relativa umidità, in condizioni di asciutto o bagnato, in qualsiasi momento del giorno o della notte, su strada o in laboratorio.
- Controllo della qualità della segnaletica orizzontale, sia immediatamente dopo la stesura che durante il periodo di garanzia.
- Per segnaletica stradale orizzontale realizzata con qualsiasi tipo di vernice, termoplastica, anche con profili irregolari, colorata, con o senza presenza di microsferi.
- Verifica decisionale per interventi di rifacimento.

Fornitura standard

- 1 Retroriflettometro ZRM 6006
- 1 Campione standard di calibrazione
- 1 Caricabatterie universale (100–240 V 50–60 Hz)
- 1 Certificato del costruttore
- 1 Certificato di calibrazione
- 1 Valigia con ruote per il trasporto dello strumento

Caratteristiche tecniche del prodotto

distanza di simulazione	30 m (98.43 ft) in accordo con le geometrie CEN
angolo di osservazione	EN 1436: 2.29° , ASTM E 1710: 1.05°
angolo di illuminazione R_L/Q_d	EN 1436: 1.24° , ASTM E 1710: 88.76° / sorgente di luce diffusa
sensore di misura	adattato allo standard $V(\lambda)$ (curva fotopica)
area di misura ($W \times L$)	52 mm x 218 mm (2.05" x 8.6")
Intervallo di misura R_L / Q_d	0 – 4.000 $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ / 0 – 400 $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
limiti di misura consentiti in caso di segnaletica con profili	fino a 5 mm (0.2") normalmente, da 5 mm a 12 mm (0.5") con appositi accorgimenti che verranno forniti a richiesta
tempo di misura R_L/Q_d	circa 2 sec
capacità di memoria	nessuna (lo strumento non consente l'archiviazione delle misure)
display	LCD grafico monocromatico retroilluminato
batteria interna	Li-Ion-Mn 14.8V / 6.3A
temperatura di lavoro	- 10°C (14° F) + 50°C (122° F)
temperatura a riposo	- 20°C (-4° F) + 60°C (140° F)
umidità consentita	non ammessa quando dà luogo a fenomeni di condensa
materiale usato per cover	alluminio anodizzato
dimensioni ($L \times W \times H$)	560 mm x 190 mm x 280 mm (22" x 7.5" x 11")
Peso (netto)	6,4 kg (14.1 lbs)
conformità agli standard	EN 1436 (R_L), ASTM E1710 (R_L), ASTM E 2177 (R_L su bagnato), ASTM E 2302 (Q_d)
Garanzia	2 anni