



LTL3000

Caratteristiche tecniche



Caratteristiche ottiche

Campo di misurazione

- Larghezza: 50 mm / 2 pollici
- Altezza 180 mm / 7,1 pollici

Angolo di illuminazione R_L EN 1436: 1,24°

Angolo di illuminazione ASTM E 1710: 88,76°

Angolo di osservazione R_L EN 1436: 2,29°

Angolo di osservazione R_L ASTM E 1710: 1,05°

Angolo di illuminazione Qd: Diffuso

Diffusione angolare di illuminazione:

- Orizzontale: / Verticale: 0,33 / 0,17°

Diffusione angolare di osservazione: $\pm 0,17^\circ$ Distanza osservazioni equivalenti: 30 m

Intervallo R_L ($\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$) 0 - 4000

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

Dimensioni dello strumento

Lunghezza: 420 mm / 16,5 pollici

Larghezza: 150 mm / 5,9 pollici

Altezza: 300 mm / 11,8 pollici

Peso: 4,7 Kg / 10,4 libbre

Costruzione

Parti strutturali: Alluminio

Custodia: Polimero

Tastiera: Gomma silconica e touch screen

Conformità normativa

UE:

Radio: EN 303-413 V1.1.1:2017

EMC: EN 301-489-19 V2.1.1 (2019-04)

Sicurezza: IEC 61010-1:2010, AMD1:2016; EN 61010-1:2010+A1:2019

USA:

FCC: 47 CFR Parte 15B (classe B)

Canada:

ICES-003:2016 (Classe B)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione elettrica:

Batteria: Li-Ion 12V 3.0 Ah ricaricabile e sostituibile

Tempo di ricarica: Ca. 1 ora e 15 minuti

Caricabatterie esterni:

- 230 V / 50 Hz
- 120 V / 60 Hz

Dati

Memoria dati: 8 GB

Trasferimento dati: USB 2.0

Ripetibilità tipica: +/- 2%

Riproducibilità tipica: +/- 5%

Specifiche ambientali

Temperatura:

- Di esercizio: da 0°C a +60°C / da 32°F a 140°F
- Di conservazione: da -10°C a +60°C / da 14°F a 140°F
- Umidità: 20 - 85%, non condensante
- Altitudine: 4000 m / 13.000 piedi

Tempi

Tempo di misurazione: <1 sec.

Standard

EN 1436 (R_L & Qd), ASTM E1710 (R_L), ASTM E2177 (R_L su sfondo bagnato), ASTM E2302 (Qd), ASTM E2367 (colori notturni)

Caratteristiche generali

- Tempo di misurazione 1 sec
- Misure R_L su marcature profilate fino a 15 mm / 0,6 pollici
- Capacità di memoria per misure superiori a 1 mio.
- Menu Multilingua
- Display LED touch a colori di facile lettura con 3 pulsanti LED a lunga durata
- Interfaccia con chiavetta USB
- Alimentatore, batteria professionale standard Bosch
- Luce diffusa compensata
- Operabile con una sola mano, di facile utilizzo

Caratteristiche di misurazione e presentazione dei dati

- R_L e Qd per segnaletica su sfondo asciutto e bagnato (R_L è la versione standard, Qd è quella opzionale)
- Colore notturno (x,y) (opzionale)
- Presentazione dei dati in Excel

Caratteristiche di supporto

- Posizionamento GNSS (opzionale)
 - Formato Latitudine / Longitudine: Gradi decimali
 - Dato: WGS 84
- Mostra e memorizza la data e l'ora
- Funzione per l'immissione e la memorizzazione di ID strada e ID utente

Consegna standard

- Retroriflettometro LTL3000
- Borsa per il trasporto
- Standard di calibrazione con certificato DANAK
- Caricabatterie
- Guida rapida
- Chiavetta USB

Download

Scaricabili da www.roadsensors.com sotto 'Products':

- Manuali utente LTL3000

Garanzia

2 anni

La dichiarazione di conformità R&TTE (DoC) e l'attestato di conformità USA (AoC) possono essere forniti da DELTA su richiesta o visualizzati su: roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification

Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

