



LTL3000

Especificações

Especificações ópticas

Campo de medição:

- Largura: 50 mm / 2 pol.
- Altura: 180 mm / 7.1 polegadas

Ângulo de iluminação R_L EN 1436: 1.24°

Ângulo de iluminação R_L ASTM E 1710: 88.76°

Ângulo de observação R_L EN 1436: 2.29°

Ângulo de observação R_L ASTM E 1710: 1.05°

Ângulo de iluminação Qd: Difusão

Ângular da iluminação difusa:

- Horizontal: / Vertical: 0.33 / 0.17°

Observação de difusão angular: $\pm 0,17^\circ$

Distância equivalente de observação: 30 m

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

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

Dimensões do instrumento

Comprimento: 420 mm / 16.5 polegadas

Largura: 150 mm / 5.9 polegadas

Altura: 300 mm / 11.8 polegadas

Peso: 4,7 Kg / 10.4 lbs

Construção

Partes estruturais: Alumínio

Invólucro Polímero

Teclado: Borracha de silicone & ecrã sensível ao toque

Conformidade regulatória

EU:

Rádio: EN 303-413 V1.1.1:2017

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

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

EUA:

FCC: 47 CFR Parte 15B (classe B)

Canadá:

ICES-003:2016 (Classe B)

Características elétricas

Fornecimento de energia:

Bateria: Tempo de carregamento de Li-Ion 12V 3,0 Ah recarregável e substituível: Aproximadamente 1 hora e 15 min.

Carregadores externos:

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

Dados

Memória de dados: 8 GB

Transferência de dados: USB 2.0

Repetibilidade típica: +/- 2% de

Reprodutividade típica: +/- 5%

Especificação ambiental

Temperatura:

- A operar: de 0°C a +60°C / de 32°F a 140°F
- Armazenamento: de -10°C a +60°C / de 14°F a 140°F
- Humidade: 20 - 85%, sem condensação
- Altitude: 4000 m / 13.000 pés

Temporização

Tempo de medição: <1 seg.

Padrões

EN 1436 (R_L & Qd), ASTM E1710 (R_L), ASTM E2177 (R_L húmido), ASTM

E2302 (Qd), ASTM E2367 (cores noturnas)

Características gerais

- Tempo de medição 1 seg
- Mede R_L em marcações perfiladas de até 15 mm / 0.6 pol.
- Capacidade de memória superior a 1 milhão de medições menu
- Múltiplos Idiomas
- Ecrã LED tátil a cores de fácil leitura com 3 botões
- Sistema de iluminação LED
- Interface de cartão de memória USB
- Fonte de alimentação, bateria profissional padrão da Bosch
- Luz dispersa compensada
- Operação com uma mão, fácil de usar

Recursos de medição e apresentação de dados

- R_L e Q_d para marcações secas e húmidas (R_L é entrega padrão, Q_d é opcional)
- Cor noturna (x,y) (opcional)
- Apresentação de dados em Excel

Característica de suporte

- Posicionamento GNSS (opcional)
 - Formato Latitude / Longitude: Graus decimais:
 - Data: WGS-84:
- Mostra e armazena data e hora
- Facilidade para inserir e armazenar o ID da estrada e o ID do utilizador

Entrega padrão

- Retro reflectómetro LTL3000
- Saco de transporte
- Padrão de calibração com certificado DANAK
- Carregador de bateria
- Guia rápido
- Unidade de memória USB

Descarregamentos

Para fazer o descarregamento de www.roadsensors.com em 'Produtos': Manuais de utilizador LTL3000

Garantia

2 anos

Declaração de conformidade R & TTE (DoC) e atestado de conformidade dos EUA (AoC) pode ser fornecido por DELTA mediante pedido ou visualizado em:

roadsensors.madebydelta.com/technical-background/certification

As especificações podem ser alteradas sem aviso.

