

O T8 Laser Túnel , um novo Benchmark da indústria. Longo alcance, confiável e robusto

O projecto T8 foi aperfeiçoado durante mais de 20 anos de serviço. É extremamente robusto, construído para lidar com o difícil ambiente dos túneis.

Alinhamento

O mecanismo de alinhamento em cada um dos eixos é composto por dois parafusos de alinhamento de precisão, que travam a posição do laser no lugar para a máxima estabilidade.

A montagem 5/8" permite o uso de diversos posicionadores de precisão. Isto dá a possibilidade de desmontar o instrumento durante explosões quando se trabalha perto da frente de trabalho.

Visibilidade

A visibilidade do ponto laser do T8 é excelente, bom para distâncias até 800m. A potência do laser é de 3,5 mW (5mW como opção).

O Raio laser é focalizado em 600m, com o diâmetro do ponto laser tipicamente de 35mm. O T8 é alimentado por um diodo laser. A durabilidade é superior à tecnologia HeNe anterior, e o custo de substituição de um diodo de laser é inferior.



Durabilidade

O T8 é projectado para durar. A sua carcaça é de alumínio com parede espessa. As ópticas são protegidas contra danos causados por explosão de rocha, com vidro óptico de grande espessura, que é fácil de substituir em caso de danos. O mecanismo de alinhamento é sobredimensionado para dar maior protecção contra danos.

O T8 é completamente à prova de água e de pó, e é purgado com azoto seco para evitar a condensação na óptica.

- Testado e comprovado parafusos de fixação ajustável com tópicos de precisão.
- Simples, compacto e fácil de usar, com suporte ajustável.
- Robusto, resistente caixa de metal, à prova d'água e pó.
- Purgados com nitrogénio seco
- Janela da frente fácil de substituir
- Alta qualidade óptica, gama de funcionamento a + de 600m.
- Cabo C para 12-30VDC, opcional 110-230VACVAC, 50-60Hz.
- Protecção de polaridade, muito baixo consumo de corrente. Isso equivale a mais de um mês. Opera com uma bateria de carro.

Alimentação

O T8 vem em duas versões de alimentação, 12 VDC e 110-230V. A versão 12VDC consome menos de 50 mA. Isto significa que uma bateria de carro permite ao T8 trabalhar por mais de 1000 horas. Trabalha com 12 a 30 VDC, e está totalmente protegido contra a inversão de polaridade accidental. Está protegido por um fusível térmico.

A versão AC consome de 85 a 264 VAC, 47 a 63Hz. Equipado com fusível de combustão lenta de 1,6



ESPECIFICAÇÕES:

Tipo de laser	Visível, 635 nm
Classe laser	3R, 3A, IIIa
Potência	< 5mW
Dist. Focagem	600m
Ø do ponto a 600m	35mm
Ø do ponto a 100m	20mm
Alimentação	12-30VDC 110-240VAC, 50-60Hz
Dimensões	A=240x C=270x L=240 mm
Peso	6,9 kg

CARACTERÍSTICAS:

Parafusos testados e de fixação ajustáveis de precisão.
Simples, compacto, e fácil de usar, com suporte universal.
Robusto, carcaça resistente de metal, à prova d'água e pó.
Purgado com nitrogénio seco = Ópticas livres de condensação.
Fácil de substituir a janela da frente.
Óptica alta qualidade com gama de funcionamento de + de 600m.
Cabo para 12-30VDC, opcional 110-230VACVAC, 50-60Hz
Protecção de polaridade, muito baixo consumo <50mA/12V. Equivale a mais de um mês. Pode usa uma bateria 12V.

REFERÊNCIA: 01.03.015