

Teste de escurecimento de vidros

AUTOLIGHT™

Porquê **AUTOLIGHT™**?

O escurecimento de vidros pode reduzir a visão do motorista através dos vidros do veículo. Isto compromete a segurança do condutor e dos seus passageiros.

Ao aproximar de um veículo com vidros escuros não regulamentares, a segurança fica comprometida. O espaço interior do veículo e os movimentos dos seus passageiros não são claramente visíveis.

O que é **AUTOLIGHT™**?

AUTOLIGHT™ é um Medidor de Transmissão Luminosa portátil. O medidor mede o nível de luz transmitida através de um vidro escurecido para determinar o nível de segurança.

É um instrumento leve, de precisão e fácil de operar, para os responsáveis pela aplicação da lei. Alguns regulamentos locais também exigem teste de conformidade dos vidros escurecidos durante as inspeções técnicas.

O medidor **AUTOLIGHT™** fornece aos inspetores leituras exatas que de outro modo seriam impossíveis através de uma simples inspeção visual.

Como funciona o **AUTOLIGHT™**?

O medidor de transmissão luminosa consiste de um sensor de luminosidade integrado no corpo do instrumento, uma fonte luminosa de precisão e um visor LCD.

Alinhando a fonte luminosa e o sensor em cada lado do vidro, é medida a porcentagem de luz transmitida. A leitura indica o grau de visibilidade.



Teste de escurecimento de vidros

AUTOLIGHT™

Três etapas fáceis de teste com **AUTOLIGHT™**



ETAPA 1

ETAPA 1: Alinhar **AUTOLIGHT™** na janela ou pára-brisas sendo testados de modo que a fonte luminosa e o sensor estejam sobrepostos.



ETAPA 2

ETAPA 2: Após alinhar **AUTOLIGHT™**, prima o botão de medição para obter uma leitura da luz transmitida através do vidro.



ETAPA 3

ETAPA 3: Após completar o teste, o visor mostra a porcentagem de luz transmitida através do vidro.

Características

- Fácil de utilizar alinhando os dois tubos de leitura
- Funcionamento simples com um só botão
- Pode ser usado para vidros laterais ou pára-brisas
- Calcula a porcentagem de luz transmitida através dos vidros
- Leve (350 g)
- Compacto (190 mm x 60 mm)
- Função de início automático

Especificações

Monitoração

- Sensibilidade espectral de acordo com a curva fotópica $V(\lambda)$ de eficiência iluminosa relativa conforme a norma CIE 1931 para visão fotópica
- Conforme a norma ISO 3538 : 1997

Saída

- 2856° K \pm 50° K, conforme a norma CIE iluminante A
- Voltagem da lâmpada estabilizada a \pm 0,1 %
- Visor: leitura LED 0 – 100 %, linear a partir de 20 – 100 %, \pm 3 %

Alimentação

- 2 pilhas MN 1604 (9 volts)

**AUTO
TEST**
Products Pty Ltd

AUTOTEST Products Pty Ltd

61-63 Parsons St Kensington

Victoria 3031 Australia

T +61 3 8840 3000

E sales@autotest.net.au

F +61 3 8840 3099

www.autotest.net.au

DISTRIBUIDOR