



Flash Xenon
Manual do Usuário

ÍNDICE

1 – Informações Iniciais	- 2 -
2 – Visão Geral	- 2 -
2.1 - Botões	- 3 -
2.2 – LED’s Indicadores	- 3 -
2.3 – Conectores	- 3 -
3 – Utilização do Flash	- 4 -
4 – Carregando a Bateria.....	- 4 -

1 – Informações Iniciais

O Sr(a). acabou de adquirir um Flash infravermelho de Alta Potência para ser utilizado em operações noturnas com os equipamentos MicroDigicam® ou TruCam®.

Ao ser disparado, o Flash emite uma rajada de luz muito forte, sendo filtrada para que apenas a luz infravermelha atinja o alvo de maneira correta. Esta luz, embora seja pouco visível pelos olhos humanos, pode causar danos à visão.

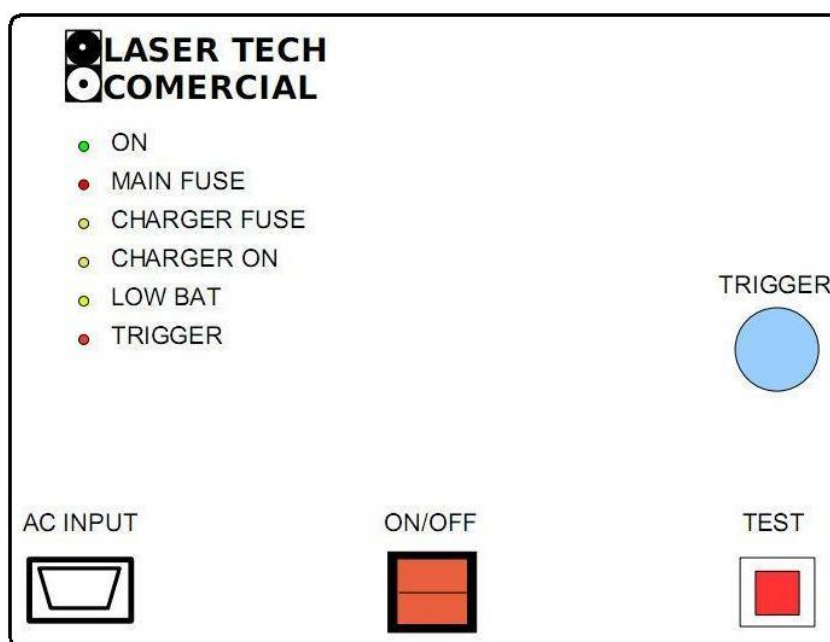
Portanto, por mais que a luz que se veja saindo do Flash seja suportável aos olhos, jámais dispare o Flash olhando diretamente para o feixe de luz.

Ao ser ligado, todos os LED's indicadores (exceto Power ON) devem piscar 3 vezes, e logo após todos se apagam e o LED Power ON deve permanecer aceso, indicando que o produto já pode ser utilizado.

Antes do primeiro uso, favor verificar o status da bateria. Caso o LED Low Bat esteja aceso, a bateria do Flash deve ser recarregada, sendo o tempo de carga aproximadamente 12 horas.

2 – Visão Geral

O Flash possui em seu painel inferior dois botões, LED's indicadores, e conectores.



2.1 - Botões

Botao "ON/OFF": Serve para ligar e desligar o produto.

Botão "Test": Serve para disparar a lâmpada Xenon e testar se o sistema todo está funcionando.

2.2 - LED's Indicadores

O produto possui 6 LED's que mostram ao usuário as condições de funcionamento do equipamento:

Led "ON": Indica que o produto está pronto para ser utilizado.

Led "Main Fuse": Indica que o fusível principal do produto está queimado.

Led "Charger Fuse": Indica que o fusível do carregador interno de bateria está queimado.

Led "Charger On": Indica que a bateria está sendo corretamente carregada. Deve permanecer acesa enquanto o produto estiver conectado a uma tomada.

Led "Low Bat": Quando aceso, indica que a bateria está moderadamente descarregada. Quando piscante, indica que a bateria está com carga muito baixa. Se o microcontrolador principal detectar duas vezes seguidas que a bateria está muito baixa, o flash se desliga automaticamente.

Led "Trigger": Indica que o Flash foi disparado pelo botão "Test" ou pelo radar, através do cabo de comunicação.

2.3 - Conectores

Conector "AC Input": Serve para carregar a bateria interna do Flash, usando-se o cabo de força.

Conector "Trigger": Serve para disparar o Flash através do equipamento que está sendo usado para operação, usando-se o devido cabo de comunicação.

Também temos a opção da substituição do cabo de ligação por um par de rádios, um transmissor; o qual emite o comando de trigger e um receptor que recebe esse o comando de trigger, disparando assim o flash, fazendo com que a sua lâmpada acenda no momento certo da captura da imagem do veículo infrator.

3 – Utilização do Flash

Para a correta utilização do produto, deve-se colocar o mesmo em local plano, e devidamente apontado para o local da captura das imagens.

O painel superior deve estar ajustado (através da alavanca de ajuste) para aproximadamente 90° em relação ao solo, para que a luz seja aproveitada da melhor forma possível ao incidir sobre o alvo.

O Flash não funciona quando está sendo carregado, por isso para que a operação tenha o máximo aproveitamento da carga da bateria, o produto deve ser devidamente carregado antes de cada operação.

Sempre que o Flash ou o equipamento que o usa forem mudados de posição, devem ser feitas imagens de teste para verificar se o Flash está posicionado corretamente em relação ao equipamento.

Com o Flash equipado com rádios comunicadores, a operação se torna muito simples, pois, não precisa se preocupar com a passagem (desenrolar do cabo do equipamento até o flash, cerca de 50 metros, para o início da operação e posteriormente com operação contrária, ou seja, quando da finalização da mesma, o operador não precisa perder o tempo em enrolar o cabo direito, sem problema de danificá-lo)

4 – Carregando a Bateria

Para iniciar o processo de carregamento da bateria, deve-se conectar o cabo de força no conector apropriado do painel. A outra ponta do cabo deve ser colocada em alguma tomada disponível. O produto é Bi-Volt (110V ou 220V – 60Hz).

Para uma carga completa, aconselhamos que a bateria seja carregada por, no mínimo, 8 horas.

Caso o produto não esteja sendo usado, a bateria deve ser recarregada a cada 15 dias.

-----*-----