

## Painel de Controle



**Ligue à rede elétrica!**  
Antes de operar o equipamento, conecte o cabo de força à rede elétrica (90V~245V).



### Seletor de Potência

Permite selecionar entre 6 posições de potência proporcionais ao f-stop. Para aumentar a potência gire a chave no sentido horário até alcançar a potência desejada. Para reduzir a potência gire a chave no sentido anti-horário.

**Obs.: O equipamento se auto ajustará quando reduzida a potência, podendo efetuar um auto-disparo para equalização da potência.**

### Liga/Desliga

Chave de força, inicia o processo de carregamento do Flash.

### Liga/Desliga Modelagem

Permite acionar ou desabilitar a luz halógena de modelagem, alternando entre ligada com potência total, ligada proporcional à potência e desligada.

### Liga/Desliga Fotocélula

Permite acionar a fotocélula para disparo remoto quando utilizando várias unidades de flash, a luz vermelha acesa (led) indica acionamento da função.

### Chave Liga/Desliga Bip

Permite acionar ou desabilitar o Bip sonoro de aviso de potência completa. Quando ligado o Bip sonoro é acionado após cada disparo, avisando que o equipamento está pronto para novo disparo.

### Teste de Disparo

Permite acionar o disparo do flash a qualquer momento, a fim de testá-lo. O LED verde indica que o equipamento está pronto para o disparo.

### Conector para Cabo de Sincronismo

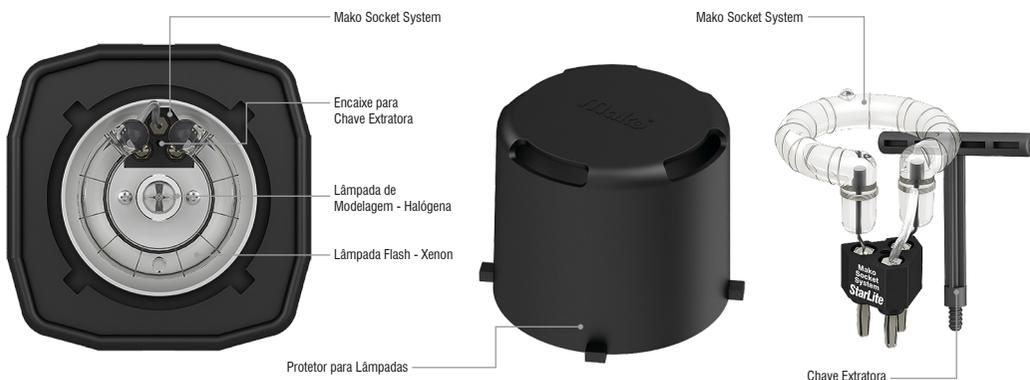
Duas entradas para cabo de sincronismo com plug P2 macho Ø 3,5mm. Permite conectar o flash à câmera fotográfica, assim como, fazer a interligação de duas ou mais unidades de flash sem o uso da função fotocélula. **Tensão de sincronismo de 5 Volts.**

### Superaquecimento

Em funcionamento normal o ventilador interno do equipamento será acionado automaticamente, podendo variar sua velocidade de acordo com a necessidade de controle da temperatura interna.

Em caso de superaquecimento, por excesso de disparos ou luz de modelagem ligada por longos períodos, o equipamento entrará em modo de segurança, indicada pela ação intermitente dos dois Leds do painel que piscarão simultaneamente. O equipamento voltará a funcionar normalmente após a temperatura baixar para um nível seguro de operação.

## Painel de Iluminação



## Lacre de Garantia



### ATENÇÃO!

A etiqueta lateral do seu equipamento não poderá ser removida! A remoção total ou parcial da etiqueta lateral implica em perda da garantia do produto.

**Não cole acessórios sobre a etiqueta lateral sob risco de danificá-la**

Equipamentos com a etiqueta lateral rompida não serão atendidos pela garantia.

Somente uma **Assistência Técnica Autorizada Mako** poderá fazer a substituição da etiqueta lateral após processo de reparo ou manutenção.

## Acessórios

### Encaixe para Acessórios

Ao proceder a troca de acessórios evite o choque com as lâmpadas e use sempre o protetor de lâmpadas quando o flash não estiver em uso.

Encaixe dos acessórios através de sistema tipo baioneta. Puxe a trava do refletor para trás e insira o refletor nos encaixes existentes na parte frontal do flash, rotacionando até o travamento da peça. Para retirar, puxe a trava novamente e rotacione em movimento inverso.



### Acessórios Starlite

Ampla linha de acessórios compatíveis.



## Especificações Técnicas



	<b>StarLite Cetus</b>	<b>StarLite Draco</b>	<b>StarLite Hydra</b>	<b>StarLite Orion</b>	<b>StarLite Scorpius</b>
Código	PPF00427-200	PPF00428-200	PPF00429-200	PPF00430-200	PPF00431-200
<b>f-stop</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>45.5</b>	<b>64</b>
Tempo de Reciclo	0,7 seg. em potência máxima				
Relâmpago L05 máx/min	1/3460 s   1/5434 s	1/2272 s   1/4032 s	1/2190 s   1/3676 s	1/1060   1/2600 s	1/1000 s   1/1580 s
Lâmpada de Flash	Mako Socket System®C				
Lâmpada Modelagem	Halógena 150 Watts				
Temperatura de Cor	Daylight	Daylight	Daylight	Daylight	Daylight
Sincronismo	5V	5V	5V	5V	5V
Voltagem	90V~245V	90V~245V	90V~245V	90V~245V	90V~245V
Número Guia	29	42	59	71	87

## Uso de Suportes

### Encaixe Universal 5/8 de polegada

O flash Starlite está equipado com encaixe universal para suportes de iluminação, padrão 5/8 de polegada.

A cabeça giratória deste equipamento possui dois encaixes.

Utilize o encaixe de topo (inferior) para uso normal, com rotação de até 120°.

Utilize o encaixe lateral quando necessário posicionar o flash a 90°.



## Mako Socket System



O Mako Socket System® permite ao usuário efetuar a troca da lâmpada, de flash ou modelagem, sem a necessidade de assistência técnica.

Para a substituição das lâmpadas de flash é necessária a Chave Extratora, item que acompanha seu Flash Mako, assim como uma unidade original do Kit Mako Socket System®.

### Lâmpada de Modelagem - Como Substituir

Remova a Lâmpada de Modelagem (1) pressionando-a levemente contra o soquete ao mesmo tempo que rotaciona no sentido anti-horário para em seguida puxá-la para fora (2). Repita a operação inversa para conectar.

### Lâmpada de Flash - Como Substituir

Conecte a Chave Extratora (3) no encaixe existente na Base da Lâmpada de Flash rosqueando no sentido horário. A seguir, puxe a Chave Extratora firmemente (4) até que a Base da Lâmpada de Flash se solte de seu

receptáculo.

Após a retirada da Lâmpada de Flash (5) repita a operação inversa substituindo pela nova Lâmpada de Flash. Para conectar a nova lâmpada pressione a Chave Extratora (6) firmemente até que a Base da Lâmpada de Flash esteja totalmente inserida.

**⚠ Nunca puxe ou pressione a Lâmpada de Flash, a operação de substituição deve ser efetuada sempre através da Chave Extratora.**

**Nunca efetue a troca das lâmpadas com a unidade de Flash ligada ou aquecida, desconecte da rede elétrica e aguarde até que as lâmpadas esfriem. Evite tocar as lâmpadas com os dedos, se o fizer, limpe a lâmpada com auxílio de um pano umedecido em álcool antes de ligar o equipamento.**

**Nunca ligue o flash com o protetor de lâmpadas colocado!**

## Garantia

A Mako Indústria e Comércio de Equipamentos Fotográficos Ltda. nos limites fixados neste certificado, assegura como fabricante ao Comprador (consumidor) do aparelho a seguir identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, apresentado no prazo de 365 dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal ao primeiro consumidor.

Limita-se a responsabilidade da Mako Indústria e Comércio de Equipamentos Fotográficos Ltda. em substituir as peças defeituosas do aparelho, **com exceção das lâmpadas**, desde que seu técnico credenciado constate a falha em condições normais de uso. A presente garantia ficará sem efeito se o aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes de natureza, estocagem inadequada, uso em desacordo com o Manual de Instruções ou por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas ou ainda, no caso de apresentar sinal de violação de sua etiqueta lacre, ajuste ou consento por pessoa não autorizada, bem como por defeito oriundo de caso fortuito ou força maior. Obriga-se a Mako Indústria e Comércio de Equipamentos Fotográficos Ltda., a prestar o serviço de reparo em garantia exclusivamente na Assistência Técnica Mako localizada em sua sede em Rio Negro-PR. O Comprador (consumidor) residente em outra localidade será pois, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte, de ida e volta do aparelho à oficina Mako mais próxima. Se o aparelho for transferido no período de garantia, esta ficará cedida de pleno direito, continuando em vigor até a expiração de seu prazo, contado da data de aquisição pelo primeiro Comprador (consumidor). A presente garantia somente será válida, se apresentada juntamente com a Nota Fiscal a cada solicitação de Prestação de Serviços de Conserto.

**Mako**®  
Assistência Técnica Autorizada

Mako - Rio Negro-PR Fábrica e Assistência Técnica

Rua Antonio José Correa 78 | CEP: 83800-000 | Rio Negro-PR  
Tel.: 47 3641-6888 | E-mail: assistec@mako.com.br | Site: www.mako.com.br

**StarLite**

## Guia do Usuário

**Mako**®

**The Standard for Lighting.**