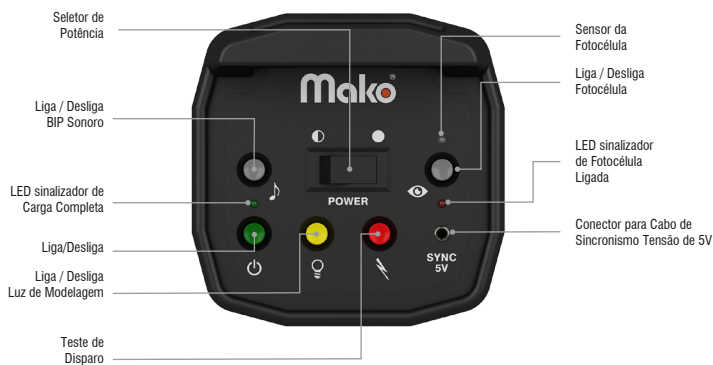


Painel de Controle

starter 420

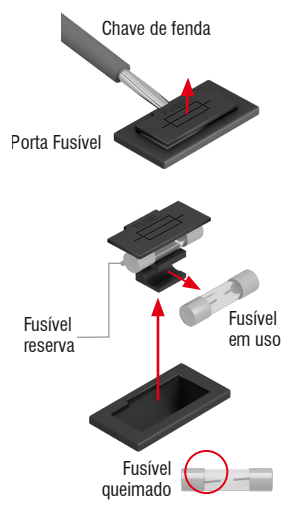


starter 290

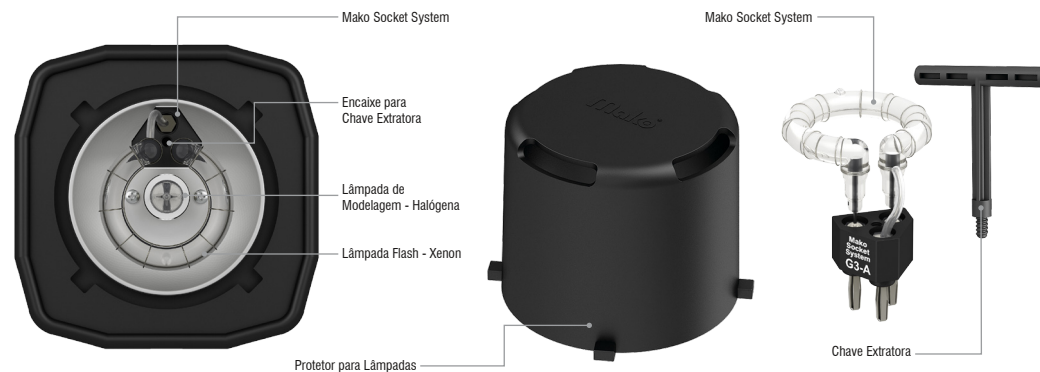


Ligue à rede elétrica!
Antes de operar o equipamento, conecte o cabo de força à rede elétrica (120V ou 220V) conforme voltagem do equipamento.

Substituindo o fusível
Desconecte o equipamento da energia elétrica e proceda a substituição conforme indicado. Observe a existência de um fusível reserva no interior do compartimento.



Painel de Iluminação



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 G3

Ampla linha de acessórios compatíveis.



Especificações Técnicas

starter 420

Código	PFP00446-120/220
f-stop	32
Tempo de Reciclo	1,3 seg. em potência máxima
Relâmpago t.05 máx/min	1/200 s 1/700 s
Lâmpada de Flash	Mako Socket System A
Lâmpada de Modelagem	Halógena 75 Watts
Temperatura de Cor	Daylight
Fusível	3A
Sincronismo	5V
Voltagem	120V ou 220V (monovolt)
Número Guia	42

starter 290

Código	PFP00445-120/220
f-stop	22
Tempo de Reciclo	1,3 seg. em potência máxima
Relâmpago t.05 máx/min	1/200 s 1/700 s
Lâmpada de Flash	Mako Socket System A
Lâmpada de Modelagem	Halógena 50 Watts
Temperatura de Cor	Daylight
Fusível	1A
Sincronismo	5V
Voltagem	120V ou 220V (monovolt)
Número Guia	29

Seletor de Potência

Permite selecionar entre meia carga e carga total. Para reduzir a potência, proceda um disparo falso para descarga dos capacitores.

Liga/Desliga

STARTER 420 - Chave de força, inicia o processo de carregamento do Flash.

STARTER 290 - A chave de força permite comutar entre ligado, desligado ou ligado com luz de modelagem.

Liga/Desliga Modelagem

STARTER 420 - Permite acionar ou desabilitar a luz halógena de modelagem.

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

STARTER 420 - 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.

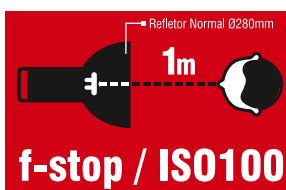
Teste de Disparo

Permite acionar o disparo do flash a qualquer momento para teste. O LED verde indica que o equipamento está pronto para o disparo.

Conector para Cabo de Sincronismo

Entrada para cabo de sincronismo com plug P2 macho Ø 3,5mm. Permite conectar o flash à câmera fotográfica. **Tensão de sincronismo de 5 Volts.**

Referência de potência obtida em f-stop.



Uso de Suportes

Encaixe Universal

5/8 de polegada

O flash Starter 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 constatare 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 lacrada, 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

starter
Guia do Usuário

Mako®

The Standard for Lighting.