

Drone Falcon

manual de instruções

Para garantir que seu produto funcione corretamente, leia com atenção o manual de instruções.

Siga todos os avisos de segurança para evitar ferimentos ou danos ao produto.

As imagens de tela e ilustrações nesse manual do usuário foram projetadas para ajudar no melhor desempenho possível da operação de seu Drone.

AVISO

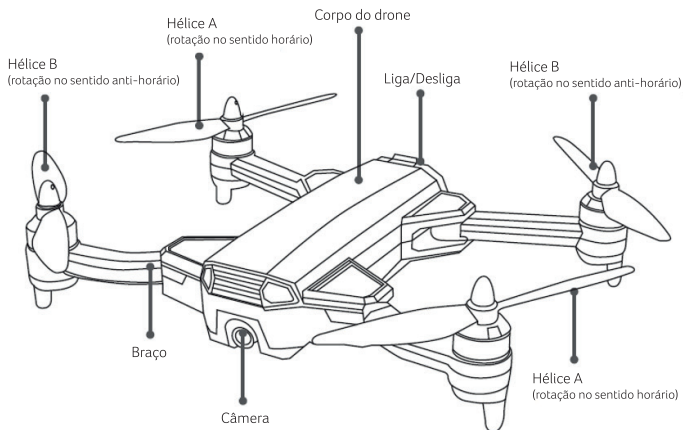
Ventos fortes e distância fora do alcance podem desestabilizar e até mesmo ocasionar a perda da conexão entre o produto e o controle.

Antes do primeiro voo ao ar livre, é recomendável praticar em um ambiente fechado para adquirir habilidades de pilotagem.

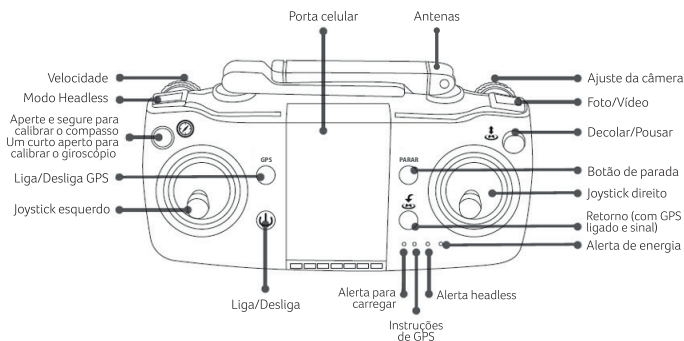
Drones com marca de mal uso não é passível de garantia.
Pilote com responsabilidade.



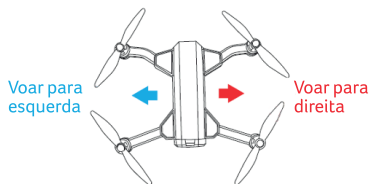
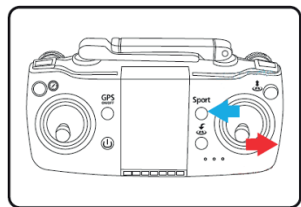
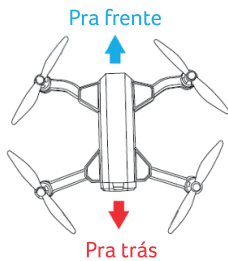
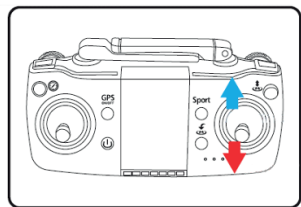
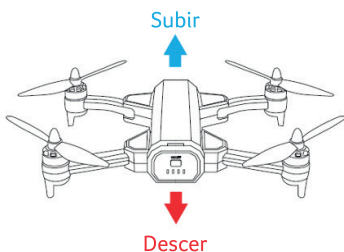
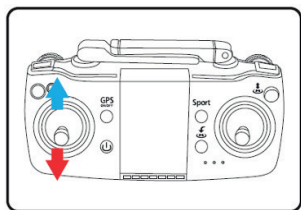
1. Drone

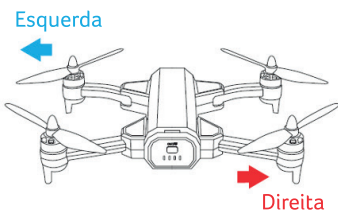
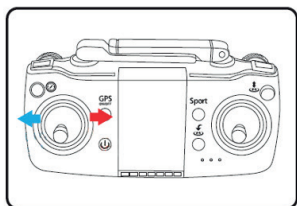


2. Controle remoto



1. Joystick esquerdo (controla a altura de voo e direção esquerda-direita)
2. Joystick direito (controla a direção de voo para frente e para trás)





3. GPS

1. O drone demora de 1 a 3 minutos para obter conexão com o sinal do GPS em ambientes abertos e sem obstáculos como árvores e antenas que podem prejudicar o sinal do GPS. Uma luz frontal branca se acende indicando que a conexão foi bem sucedida.

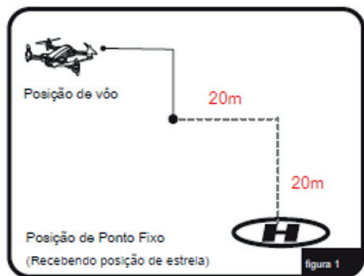
2. A luz na parte inferior do drone possui o fenômeno de piscar, indicando que a posição atual sofre com a interferência do sinal, por isso é necessária a troca de local.

O GPS padrão estará ligado. O GPS deve ser desligado em voos internos.

4. Retorno

Retorno: Ao pressionar o botão retorno, o controle remoto continuará a emitir um som “Di-Di-”, o drone começará a retornar ao local de decolagem e pousará. Após o processo de retorno, o controle remoto cancelará bip após cerca de 10 segundos.

Retorno automático: Quando o drone estiver nivelado, a luz vermelha na parte inferior do drone normalmente está LIGADA. Quando o drone retornar ao raio de 20m do escopo do local de decolagem, sua altura pousará automaticamente a cerca de 20m do solo (conforme figura 1).

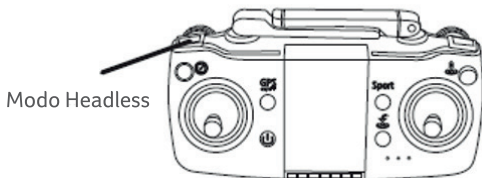


Neste momento, ele pode voar cerca de 2 a 4 minutos. Quando o nível II é monitorado, e o drone tem uma altura de menos de 10m, subirá automaticamente em 10-20m, e então retornará acima do local de decolagem, pousará automaticamente e parará de voar.

5. Modo Headless

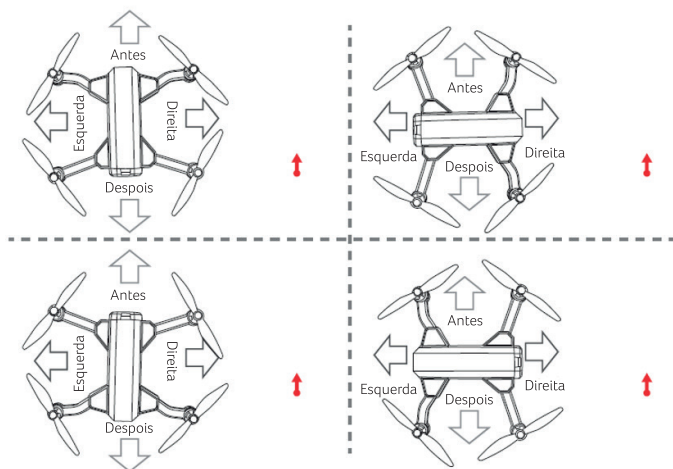
Quando o modo Headless do controle remoto é pressionado, o controle remoto envia um som e entra no modo Headless. A posição frontal do drone entrando no modo Headless é a direção de avanço.

O modo headless é indicado para voos de longa distância pois o drone obedece a orientação do botão analógico independente da sua orientação. Isso ajuda na pilotagem pois você não consegue enxergar nitidamente o que é a traseira do drone.



Headless desativado

Headless ativado



Conforme mostrado na figura acima, no modo Headless, independente da posição para onde o drone está avançando, quando o modo Headless do controle remoto é pressionado, à frente do drone é automaticamente travada na frente da direção posicionar os aspectos frontal, traseiro, esquerdo e direito do drone sem a necessidade de confirmar a direção do próprio drone.

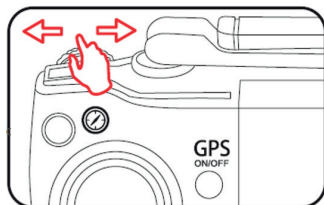
6. Foto e vídeo

1. Pressione levemente o botão  no controle remoto ou clique no ícone de foto na Interface do APP para tirar fotos.
2. Pressione e segure o botão  no controle remoto ou clique no ícone de foto no APP para gravar vídeos, pressione o botão ou ícone novamente para parar de gravar e salvar o vídeo no APP do celular e no cartão de memória.

7. Velocidade

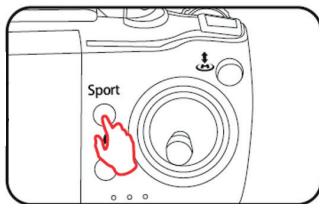
Gire o comando velocidade no controle remoto para controlar a velocidade de voo.

(“Di” é a velocidade lenta, “Di-Di” é a velocidade rápida. O padrão do equipamento é ter a velocidade lenta na inicialização).



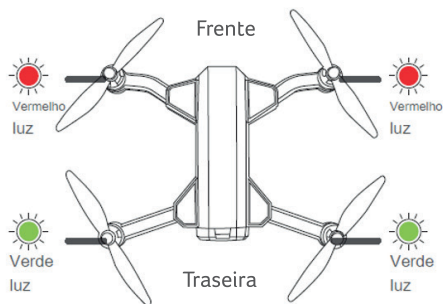
8. Botão emergência

Em caso de condições incontroláveis e emergentes, pressionar o botão de parada de emergência no controle remoto ao mesmo tempo irá parar o drone imediatamente.



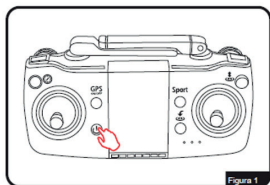
Nota: Use o botão de parada de emergência somente em caso de perigo, para evitar danos e ferimentos.

9. Luzes

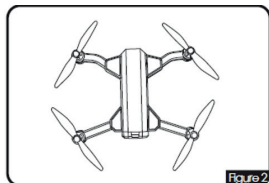


10. Preparação para voo

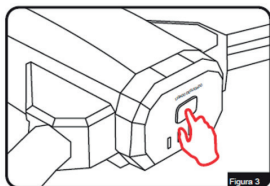
1. Ligue o botão liga / desliga do controle



2. Abra os braços do drone (conforme mostrado na figura 2).

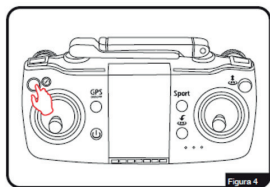


3. Clica no botão e clica novamente e segura por 2s o botão liga / desliga do drone para ligar (conforme mostrado na figura 3).



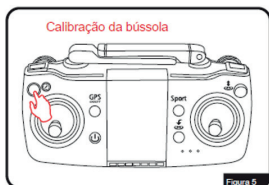
No status Ligado, pressione e segure o botão até que o indicador desligue. Quando o equipamento fica parado por 10 minutos sem decolagem, ele desliga automaticamente (protege a bateria e evita que a bateria descarregue).

4. Calibração

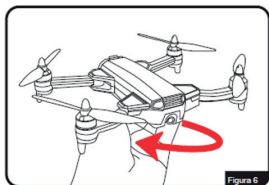


Coloque o drone em um local horizontal e pressione o botão de calibração. Na calibração, o indicador do braço dianteiro e traseiro pisca rapidamente. A calibração foi concluída após piscar rápido.

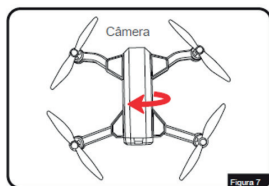
5. Pressione e segure o botão de calibração no controle remoto por 3s, inicie a calibração da bússola (conforme mostrado na figura 5).



Gire o drone no sentido horário, gire até que a luz frontal passe de piscar para normalmente acesa (conforme mostrado na figura 6).



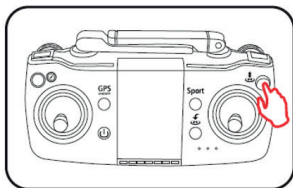
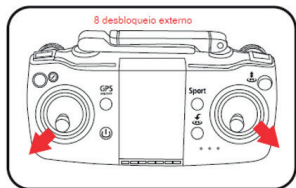
Gire o drone verticalmente no sentido horário, gire até que a luz traseira mude de piscar para normalmente acesa ou o braço pisque lentamente e espere pelo sinal do GPS (conforme mostrado na figura 7).



Aviso de segurança: Após a busca de sinal, a luz do braço dianteiro é normalmente vermelha, o braço traseiro é normalmente verde e a frente normalmente branco.

Nota: Após a decolagem, se o drone girar no ar ou apresentar qualquer outro estado anormal, é necessário pousá-lo e realizar a calibração da novamente.

11. Decolagem e pouso

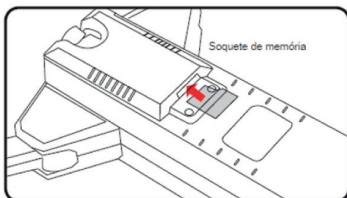


Após o desbloqueio conforme figura acima, toque no botão de decolagem / pouso de um toque no controle remoto ou clique no ícone de decolagem na interface do APP para iniciar a decolagem do drone.

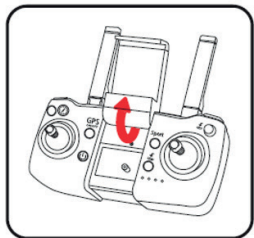
Nota: Somente após a conexão do GPS o drone ficará desbloqueado para iniciar a decolagem.

12. Cartão de memória

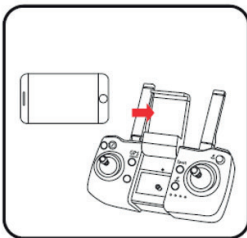
Instalação do cartão de memória (cartão não incluso).



13. Suporte do celular



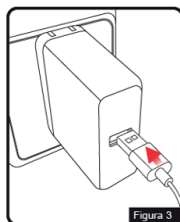
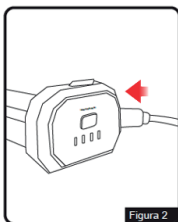
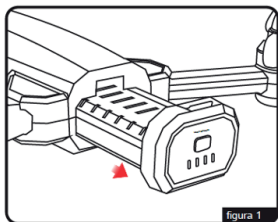
1. Abra o suporte do celular do controle remoto



2. Instale o celular no suporte

14. Bateria

Drone



1. Pressione a bateria e puxe para fora, a bateria pode ser retirada do drone (conforme mostrado na figura 1).

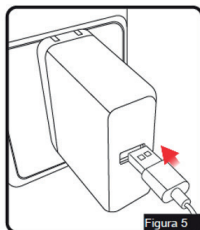
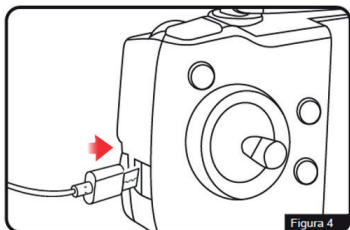
Figura 2

2. Conecte com o cabo para carregar (conforme mostrado na figura 2).

3. Conecte a porta de energia com o cabo (como mostrado na figura 3).

Conforme mostrado na figura acima, após conectar a bateria e o cabo de carregamento USB, conecte o cabo com o adaptador de energia (adaptador não incluso). Durante o carregamento, o indicador azul da bateria pisca. Quando o carregamento termina, todos os quatro indicadores azuis ficam acesos. O processo de carregamento dura cerca de 4,5 horas.

Controle



4. O controle deve estar conectado com o cabo para carregar (como mostrado em figura 4).

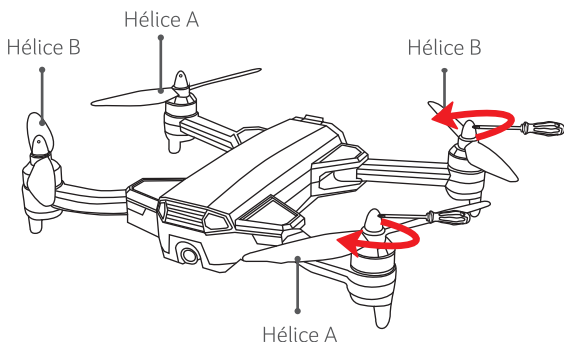
5. Insira o adaptador de energia (como mostrado na figura 5).

A luz vermelha ficará acesa durante o carregamento. Quando o dispositivo estiver totalmente carregado, a luz se apagará. O tempo de carregamento do controle é de cerca de 70 minutos.

Quando o controle estiver com pouca energia, emitirá o som de alarme “Di, Di, Di”. Enquanto isso, o indicador vermelho do controle remoto piscará. Neste momento, pare de voar imediatamente e carregue o controle remoto.

15. Hélices

As hélices do seu Drone são muito fortes, mas às vezes podem ser danificadas na pilotagem. Por isso oferecemos hélices extras. Desparafuse a porca para retirar a hélice e substitua-a. Você deve sempre substituir uma hélice A por uma hélice A e uma hélice B por uma hélice B.



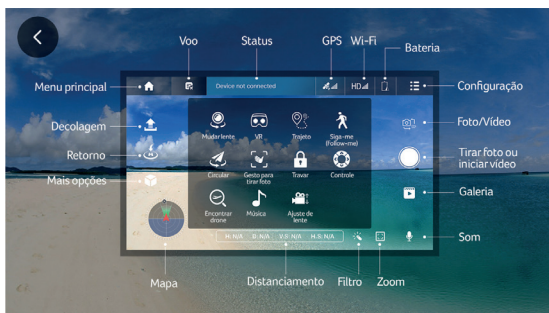
16. Aplicativo

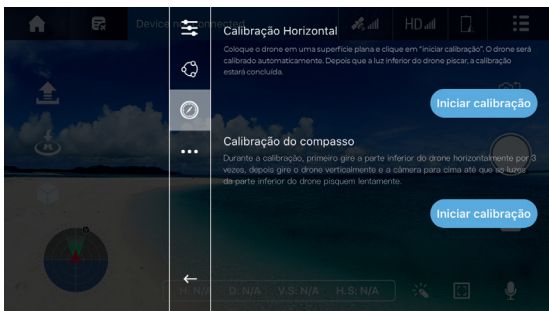
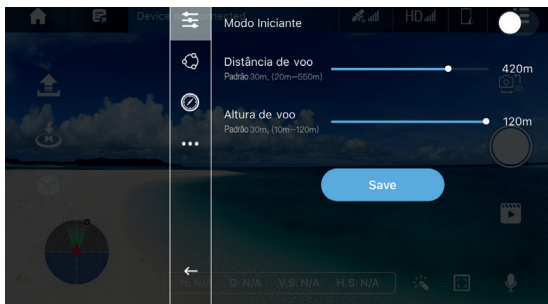
De acordo com a versão do sistema celular, você pode baixar o aplicativo chamado “FALCONDRONE” disponível na loja IOS e Play Store.

Abra as configurações e conecte-se ao WIFI do drone. O nome do WIFI é “ML-5G-4K-*****”.



1. Introdução à interface





17. Instruções de segurança

Precauções

1. O alcance do controle remoto será reduzido quando a potência (drone ou controle) for insuficiente.
2. Fica difícil decolar ou voar alto quando a potência do drone for insuficiente.
3. Quando o drone estiver danificado, repare-o em tempo e pare de operar, caso contrário poderá resultar em ferimentos.
4. Se você não usar o controle por um longo tempo, remova as pilhas para evitar vazamentos.
5. Não deixe o controle cair de grande altura ou sofrer impactos fortes, caso contrário, a vida útil do controle será encurtada.
6. Não pilote o drone próximo ao alcance máximo, variações de vento podem arrastá-lo para fora de controle e campo de visão
7. Não aperte o botão PARADA DE EMERGÊNCIA a não ser que isso seja realmente necessário e o drone esteja a uma altura segura para não se danificar ao cair.
8. Antes de pilotar o drone, avalie as condições climáticas e veja se a força dos motores em relação ao vento é suficiente para uma boa dirigibilidade. Drones são leves e ventos podem influenciar no controle.
9. Evite pilotar o drone em ambientes com muitos objetos suspensos. O risco de colisão e avarias aumenta.
10. Não será aceita trocas ou garantia devido a mau uso do produto.
11. Certifique-se de que a carga da bateria esteja completa, pois o alcance do controle remoto será afetado quando a bateria estiver fraca.

Segure-se voar nas seguintes condições:



Voar em um
área aberta

+



com forte
Sinal GPS

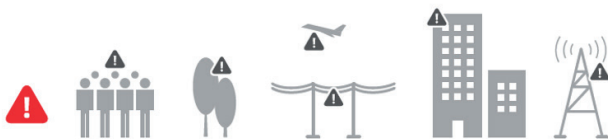
+



+



manter a aeronave com altura de voo à vista inferior
a 120m



Não é sugerido sobrevoar ou aproximar-se da população, árvores, cabos de alta tensão, edifícios, aeroportos, água, estações de energia ou estações de alta força, porque afetará o funcionamento do drone.



É proibido o uso do produto em más condições climáticas, como chuva, neve, nevoeiro ou quando a velocidade do vento ultrapassar 10m/s.



Mantenha-se afastado da hélice ou motor giratório



Não voe para dentro áreas proibidas



Entender as orientações de segurança é vital para um voo seguro. Leia atentamente as orientações de segurança antes de voar.

18. Especificações

Sistema operacional exigido para o APP: Acima de Android 5.0 e acima de iOS 6.0

Tempo de voo: 20 minutos

Resolução de foto: 4k

Resolução de vídeo: 3840x2160 25 FPS

Cartão de memória suportado: 64G (máximo)

Frequência WI-FI: 5G

Frequência de trabalho: 2,4 G

Distância de controle do drone: 550m (sem proteção, sem interferência)

Distância de controle WIFI: 330m (sem proteção, sem interferência)

Velocidade máxima de voo: 12m / s (sem vento)

Responsabilidade Ambiental/Sustentabilidade:

A Multilaser acredita que agir de maneira sustentável é assumir responsabilidade pelas gerações futuras e pensar no ciclo completo dos produtos, desde sua produção até o final de sua vida útil.

Acesse o site para saber onde encontrar um de nossos postos de recebimento:
<http://www.gmcons.com.br/gmclog/admin/VisualizarPostosMapa-Cliente.aspx?strCodCli=154>

Logística Reversa Multilaser

Descarte seu aparelho, bateria e acessório de forma consciente. Não descarte este aparelho e seus acessórios em lixo comum.

Através do programa de logística reversa a Multilaser disponibiliza pontos de coleta em todas as capitais do país.

Para maiores informações acesse o link:

<http://suporte.multilaser.com.br/home/coleta-reciclagem>

Assistência Técnica e Peças de Reposição

Consulte nossas assistências técnicas espalhadas por todo Brasil.

<https://suporte.multilaser.com.br>

Digite o código do produto, selecione e clique na assistência desejada.

Você é a nossa prioridade! ;)

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.anatel.gov.br



Agência Nacional de Telecomunicações

13950-20-03111

TERMOS DE GARANTIA

Esta garantia não cobre qualquer defeito do produto decorrente do uso e do desgaste natural ou decorrente da utilização inadequada, incluindo, sem limitações, o uso normal e habitual, de acordo com as instruções da Multilaser para o uso e a manutenção do produto.

Esta garantia não cobre defeitos do produto decorrente de instalações, modificações, reparos ou quando o produto for aberto por um profissional não autorizado pela Multilaser.

Esta garantia também não cobre defeitos no produto decorrentes do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Multilaser projetados para o uso com o produto.

Em caso de defeito de fabricação, desde que comprovado, a Multilaser limita-se a consertar ou substituir o produto defeituoso.

Este produto está garantido pela Multilaser pelo período de 1 ano. E seus acessórios pelo período de 3 meses.

O certificado somente terá validade com a apresentação da NF de compra. Leia com atenção os termos de garantia acima.

NF/Nº _____ Data da Compra ____/____/____

As marcas aqui citadas são registradas por seus respectivos fabricantes e, juntamente com as imagens, foram aqui utilizadas como efeito ilustrativo.



MULTILASER

Acompanhe a gente!
www.multilaser.com.br