

TRON
ISHARE

Obrigado por adquirir um produto TRON.
Antes de começar a operar a câmera, leia atentamente este manual.
Ele irá auxiliá-lo para um maior aproveitamento da câmera.
Visando melhorar nossos produtos, nos reservamos ao direito de
atualizar ou modificar as informações contidas neste manual.

Manual do Usuário
Português

1. Índice	Pág. 03	Display	Pág. 18
2. Guia de Segurança e Precaução	Pág. 04	Seleção de Modos	Pág. 18
3. Introdução	Pág. 08	Menu para ajustes avançados	Pág. 18
Conteúdo da Embalagem	Pág. 08	Equilíbrio de Branco	Pág. 18
Nome das Partes	Pág. 09	Tamanho (Resolução)	Pág. 18
Ícones do Monitor LCD	Pág. 10	7. Modo Visualização	Pág. 19
4. Usando a Câmera	Pág. 11	Visualizando Arquivos	Pág. 19
Colocando a Alça	Pág. 11	Mostrando em Miniaturas	Pág. 19
Inserindo a Bateria	Pág. 11	Ampliar	Pág. 19
Carregando a Bateria	Pág. 12	Menu para Ajustes Avançados	Pág. 19
Inserindo / Removendo o Cartão de Memória	Pág. 13	Girar	Pág. 19
Ligando e Desligando a Câmera	Pág. 13	Proteger	Pág. 20
5. Modo Fotografia	Pág. 14	Excluir	Pág. 20
Fotografando	Pág. 14	8. Configurações	Pág. 21
Foco	Pág. 14	Configurando	Pág. 21
Zoom Digital	Pág. 14	Exposição	Pág. 21
Disparador automático (self timer)	Pág. 14	ISO	Pág. 22
Flash	Pág. 15	Nitidez	Pág. 22
Display	Pág. 15	Qualidade	Pág. 22
Seleção de Modos	Pág. 15	Impressão de Data	Pág. 23
Menu para Ajustes Avançados	Pág. 15	Data/ Hora	Pág. 23
Cena	Pág. 16	Desligamento Automático	Pág. 23
Tamanho da Imagem	Pág. 16	Idioma	Pág. 23
Antivibração	Pág. 16	Frequência	Pág. 24
Detecção de Rosto	Pág. 16	Formatar	Pág. 24
Captura de Sorriso	Pág. 16	Configurações de Fábrica	Pág. 24
Disparo Contínuo	Pág. 17	9. Conexão ao Computador	Pág. 25
Disparador Automático	Pág. 17	Requisitos Mínimos do Sistema	Pág. 25
Equilíbrio de Branco	Pág. 17	Visualizando e Transferindo Arquivos	Pág. 25
6. Modo Vídeoclipe	Pág. 17	WEBCAM	Pág. 25
Gravando um Vídeoclipe	Pág. 17	10. Possíveis Problemas e Soluções	Pág. 27
Foco	Pág. 18	11. SAC	Pág. 29
Zoom Digital	Pág. 18	12. Especificações	Pág. 30
Disparador Automático (self timer)	Pág. 18	Capacidade aprox. registro com cartão	Pág. 31

Guia de Segurança e Precaução

As informações a seguir abrangem várias formas de fornecimento do produto principal. Considere somente os tópicos relacionados à sua câmera e acessórios que ela possui.

Precauções no uso de pilhas, baterias, carregadores e adaptadores CA.

- Nunca coloque as pilhas, baterias, carregadores em contato com água ou qualquer outro líquido.
- Nunca manuseie os carregadores, adaptadores CA e seus plugues com as mãos molhadas.
- Não use tomadas danificadas ou sem segurança.
- Utilize as pilhas, baterias e carregadores somente para seu uso específico.
- Recarregue as baterias e pilhas recarregáveis antes do uso.
- Não deixe as pilhas e baterias recarregando por mais de 24h.
- Nunca recarregue pilhas não recarregáveis porque poderão ocorrer

acidentes e danos aos aparelhos.

- Utilize somente carregadores originais ou adequados ao tipo de pilhas e baterias.
- Use somente adaptadores CA específicos para cada modelo de câmera.
- Não provoque curto circuito mesmo nas pilhas e baterias consideradas descarregadas.
- Instale as pilhas e baterias no aparelho obedecendo às respectivas polaridades positivo (+) e negativo (-).
- Guarde as pilhas e baterias em local arejado e seguro, fora do alcance de crianças.
- Remova as pilhas ou baterias da câmera caso o aparelho permaneça sem operação por muito tempo.
- Nunca remova a capa de isolamento elétrica das pilhas e baterias. O uso de pilhas e baterias sem a isolamento elétrica poderá danificar o aparelho e causar acidentes.
- Não desmonte ou incinere as pilhas e baterias, pois elas podem explodir ou incendiar.
- As pilhas e baterias de reserva

devem estar eletricamente isoladas ou estar em sua embalagem original.

- Não utilize pilhas de diferentes tipos, marcas ou data de validade vencida.
- Sempre substitua as pilhas descarregadas por novas ou recarregadas ao mesmo tempo.
- Quando submetidas a baixas temperaturas, a capacidade das pilhas e baterias pode reduzir-se, mas assim que a temperatura normal for restabelecida, sua capacidade também se recuperará.
- Caso haja vazamento das pilhas e baterias, evite o contato do produto químico com os olhos, pele ou boca. Encaminhe o aparelho para um posto autorizado para manutenção e limpeza.
- Procure adquirir pilhas e baterias originais ou de marcas de renome e que não tenham origem duvidosa.
- Não utilize o carregador de pilhas e baterias ou adaptador CA durante tempestades de relâmpagos.
- Remova o adaptador CA ou carregador de pilhas e baterias da tomada tão logo cesse o uso.

Precauções no Uso e Transporte da Câmera

- Nunca desmonte a câmera, pois, circuitos eletrônicos de alta voltagem podem causar acidentes.
- Se notar alguma anomalia na câmera como estalos, aquecimento excessivo, emissão de cheiro ou fumaça, retire as pilhas/bateria imediatamente e encaminhe o aparelho para um posto autorizado.
- Nunca toque as lentes com o dedo, pois as impressões digitais prejudicam a qualidade das fotos. Se as lentes estiverem sujas, remova a sujeira suavemente com um lenço de papel.
- Nunca derrube ou submeta a câmera a impactos, pois, podem danificar seu mecanismo de precisão. Se a máquina sofrer uma queda ou impacto leve-a à assistência técnica autorizada para revisão.
- Não utilize a câmera sob chuva e nunca coloque em contato com líquidos. Caso contrário poderá danificá-la definitivamente. Somente câmeras com recursos adequados podem ter contato com água.
- Cuidado ao utilizar a alça no pescoço. Dependendo da situação, pode haver riscos de acidentes.
- Quando a câmera for submetida subitamente a temperaturas extremas, poderão ocorrer algumas disfunções no aparelho. Para evitar tal problema, mantenha câmera por algum tempo dentro do estojo ou saco plástico até que a temperatura do aparelho se estabilize gradativamente com o ambiente.
- Nunca dispare o flash próximo aos olhos para evitar ferimentos ou danos à visão.
- Não dispare o flash caso esteja em contato direto com a sua roupa, pois existe a possibilidade de descoloração do tecido.
- Para fotografar eventos importantes (negócios, casamentos, viagens e outros), faça antes testes de fotografias para certificar-se de que o aparelho está em perfeitas condições de uso.
- Se houver infiltração de líquidos, areia ou brisa do mar limpe a câmera imediatamente com um pano seco e macio e contate o SAC.
- Não utilize a câmera em qualquer área que apresente atmosfera potencialmente explosiva (depósitos de combustível, fábricas de produtos químicos ou áreas onde existam operações explosivas em processo).
- Não use a câmera com as mãos molhadas devido ao risco de causar danos ao aparelho e choques elétricos.
- Não mire a câmera diretamente ao Sol ou qualquer outra fonte de luz excessivamente forte para evitar danos ao seu sensor de imagem.
- O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizarão pela perda de arquivos contidos na memória interna/ cartão de memória por defeitos da câmera fotográfica.
- O fabricante e/ou distribuidor da câmera se eximem de qualquer responsabilidade, direta ou indireta, por eventuais prejuízos que o usuário venha a sofrer, pelo uso inadequado, defeitos, registro e uso de imagem de pessoas ou documentos protegidos por direitos autorais, ou demandas judiciais movido por terceiros.
- Este aparelho se destina ao uso doméstico e não profissional.

Precauções no Armazenamento da Câmera

- Não deixe a câmera em ambientes com alta temperatura e umidade, tal como no interior do carro estacionado diretamente sob a luz do Sol.
- Não coloque a câmera próxima a aparelhos eletroeletrônicos, como aparelhos de televisão, refrigerador, forno de micro-ondas, rádio e outros.
- Mantenha a câmera longe da poeira, terra, areia, água ou produtos químicos, pois estes elementos podem causar danos irreparáveis ao mecanismo e aos componentes internos.
- Não utilize solventes orgânicos, tais como diluente para pintura, álcool ou benzina para limpar a câmera. Para a limpeza, use somente um pano macio e seco.
- Quando a câmera não estiver em uso, remova as pilhas e baterias armazenando-a em um local seco e aberto. Evite guardá-la em locais fechados e úmidos para evitar o aparecimento de fungos na lente.
- Guarde a câmera e seus acessórios

fora do alcance de crianças.

- Os produtos eletroeletrônicos usados devem ser descartados separadamente para reciclagem obedecendo à legislação local. Contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva e a destinação adequada.

Cuidados com o Cartão de Memória

- Não exponha o cartão de memória à umidade ou temperaturas elevadas.
- Não aplique esforço mecânico no cartão de memória.
- Não exponha o cartão próximo a campos magnéticos (ímãs, micro-ondas, aparelhos de som, TV, etc.)
- Não toque nos contatos elétricos do cartão. A transpiração das mãos pode oxidar os contatos, reduzindo a vida útil.
- A utilização de um cartão de memória que foi utilizado em outro aparelho pode provocar erro ou aviso de que o arquivo não pode ser visualizado. Salve os arquivos em outra mídia, formate o cartão e depois o reutilize

em sua câmera.

- O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam pelo funcionamento de nenhum tipo de cartão de memória, seja pela incompatibilidade da sua capacidade, tipo ou velocidades de leitura e gravação.
- O fabricante e/ou distribuidor não se responsabilizam pela perda de arquivos contidos no cartão de memória por exclusão acidental, defeitos do cartão ou da câmera fotográfica.

Cuidados com Monitor LCD

- O painel de cristal líquido LCD é um componente muito frágil. Proteja-o contra impactos e incidência de luz muito intensa, tais como a luz direta do Sol.
- Não pressione nem faça esforço excessivo sobre o LCD, pois ele pode se quebrar.
- Se houver a quebra do LCD, tenha cuidado com os fragmentos de vidro. Leve a câmera na assistência técnica autorizada para conserto ou contate o SAC.

- O LCD é fabricado com tecnologia de alta precisão. Apesar do nível de pixels em funcionamento ser de 99,99% ou superior, deve-se considerar que menos de 0,01% pode ou não iluminar de forma incorreta. Mas isso não tem nenhum efeito na imagem gravada.



Cuidados com o Meio Ambiente:

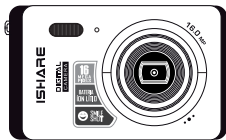
O símbolo ao lado significa que este aparelho não deve ser descartado em lixo doméstico.

O descarte ecologicamente correto de produtos potencialmente nocivos ajuda na preservação da natureza e à saúde do Homem.

Para mais detalhes sobre a reciclagem de materiais eletrônicos e elétricos contate a prefeitura de sua cidade para se informar sobre o sistema de coleta seletiva.

Conteúdo da Embalagem

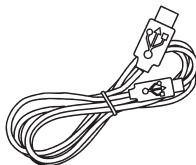
⚠ A presença de acessórios pode variar conforme a versão do kit.



01 Câmera Digital TRON ISHARE



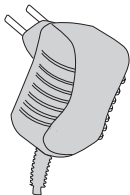
01 Alça



01 Cabo USB



01 Bateria



01 Carregador de Bateria (Opcional)

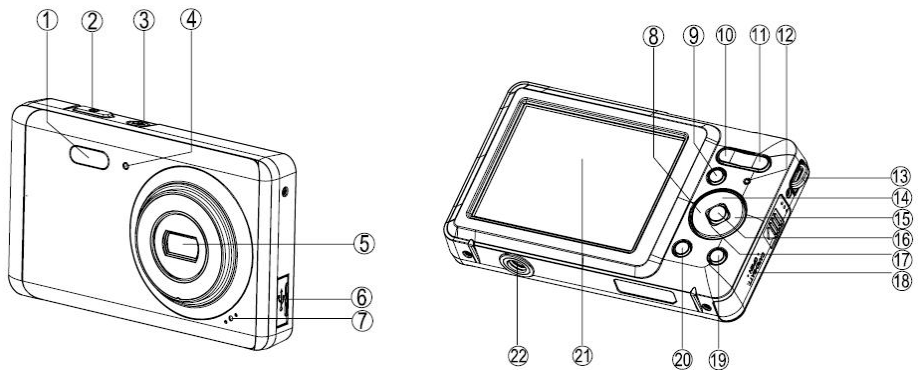


01 Manual/ Certificado



01 CD-ROM

Nome das Partes

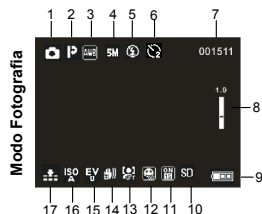


1. Flash
2. Botão disparador
3. Botão liga/ desliga
4. LED indicador do disparo automático
5. Lente
6. Conector USB
7. Microfone

8. Botão para esquerda/ disparador automático
9. Botão de visualização
10. Botão do zoom Wide
11. Botão do zoom Tele
12. LED indicador de status
13. Encaixe para a alça
14. Botão para cima/ Display

15. Botão para direita/ Flash
16. Botão Ok
17. Botão para baixo/ Modo
18. Tampa da bateria e Cartão SD
19. Botão excluir
20. Botão menu
21. Monitor LCD TFT 2.7"
22. Suporte do tripé

Ícones do Monitor LCD



1. Modo Selecionado

- Fotografia
- Videoclipe
- Visualização

2. Modos de Cena

- Auto
- Retrato Noturno
- Cena Noturna
- Retrato
- Paisagem
- Esporte
- Festa
- Praia
- Alta sensibilidade

3. Ajuste de equilíbrio de branco

- Auto
- Luz do dia
- Nublado
- Tungstênio
- Fluorescente

4. Tamanho da imagem

- | | | | |
|-----|-----------|----|-----------|
| 16M | 4608x3456 | 3M | 2048x1536 |
| 7M | 3264x2448 | 2M | 1600x1200 |
| 8M | 3072x2304 | 1M | 1280x960 |
| 5M | 2592x1944 | | |

5. Indicação do Flash

- Flash forçado
- Auto
- Desativado

6. Disparador Automático (Self-Timer)

- Atrasa o disparo em 2 segundos
- Atrasa o disparo em 5 segundos
- Atrasa o disparo em 10 segundos

7. Contador

Modo fotografia: Quantidade estimada de fotos

8. Indicação do zoom digital

1.0 ~ 4.0

9. Nível de carga da bateria

- Carga completa
- Médio
- Baixa
- Sem carga

10. Indicação do Micro SD

- Cartão não protegido
- Cartão protegido

11. Datador

- Ligado
- Desligado

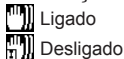
12. Função detecção de sorriso

- Ligado
- Desligado

13. Função detecção de face



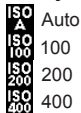
14. Função antivibração



15. Indicação do ajuste EV



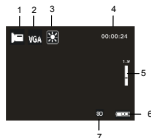
16. Ajuste ISO



17. Qualidade da fotografia



Modo Videoclipe



1. Ícone do modo videoclipe
2. Tamanho do vídeo
3. Ajuste de equilíbrio de branco
4. Tempo estimado de gravação
5. Indicação do zoom digital
6. Nível da bateria
7. Indicação do cartão SD

Modo Visualização



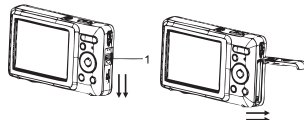
1. Ícone de visualização de fotografia
2. Fotografia: Total de fotos no cartão SD
Videoclipe: Total de vídeos no cartão SD
3. Tempo gravado de vídeo
4. Data (somente em fotografias)
5. Pressione o botão disparador para reproduzir um videoclipe

Colocando a Alça



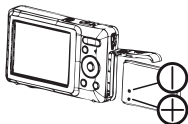
Inserindo a Bateria

1. Com a câmera desligada pressione e deslize a tampa do compartimento da bateria para baixo conforme figura abaixo.



2. Insira a bateria de **Íon de Lítio 3.7V** no compartimento, conforme a indicação da polaridade marcada na bateria e no corpo da câmera.

3. Após a bateria estar devidamente instalada, feche a tampa do compartimento deslizando-a no sentido contrário ao da abertura até ouvir um clique.



As indicações abaixo mostram o estado de carga da bateria:

- Carga completa
- Carga parcial
- Carga baixa
- Sem carga

⚠ *Carregue totalmente a bateria antes de utilizá-la na câmera pela primeira vez.*

⚠ *Para operação normal recomenda-se rigorosamente o uso da bateria de*

Íon de Lítio fornecida neste kit.

⚠ *Para a recarga da bateria siga corretamente as instruções deste manual. Jamais utilize carregadores de qualidade e/ou origem duvidosa.*

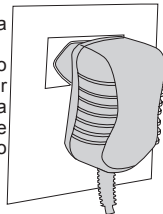
⚠ *Durante o uso intenso, ou durante a recarga é normal que a bateria se aqueça razoavelmente.*

⚠ *Em ambientes frios, a bateria pode perder um pouco da sua eficácia. Para restabelecer a condição normal, mantenha a sua câmera no bolso de sua roupa por alguns minutos.*

Carregando a Bateria

Usando o Carregador CA (Opcional)

1. Insira a bateria na câmera.
2. Conecte o carregador CA à uma tomada da rede elétrica (Padrão NBR14136).



3. Com a câmera **desligada**, conecte a outra ponta do carregador na câmera.



4. Durante o período de recarga o LED de indicação da câmera permanecerá aceso.

5. Quando a carga estiver completa, o LED de indicação da câmera irá se apagar.

6. Desconecte o carregador da câmera e retire-o da tomada.

7. O tempo aproximado de recarga com a câmera desligada é de 03h00min (bateria nova e totalmente descarregada).

Carregando Através do Computador

1. Insira a bateria na câmera.

2. Com o computador ligado, conecte o cabo USB (Incluso) na porta USB do PC.

3. Com a câmera **desligada**, conecte a outra ponta do cabo USB na entrada da câmera.

4. Durante o período de recarga o LED de indicação da câmera permanecerá aceso.

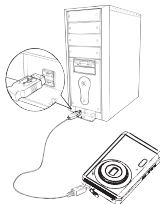
- Quando a recarga estiver completa, o LED de indicação irá se apagar.
- Desconecte o cabo USB da câmera e do PC.
- O tempo aproximado de recarga é de 3h00min (bateria nova e totalmente descarregada).

Atenção: Para baixar as fotos ou carregar a bateria pelo computador utilize apenas o cabo original.

⚠ *Recarregue a bateria apenas com a câmera desligada.*

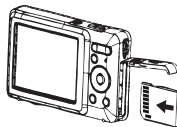
⚠ *Para prolongar a vida útil da bateria, recomenda-se que o processo de recarga seja feito sempre após a bateria estar completamente descarregada.*

⚠ *A recarga feita pelo computador poderá ser mais lenta.*



Inserindo / Removendo o Cartão de Memória

1. Com a câmera desligada, introduza o cartão SD (não incluso) em seu compartimento na posição indicada e empurre-o suavemente até ouvir um clique.



2. Para retirá-lo, pressione o cartão de memória novamente até ouvir um clique e puxe-o para fora.

⚠ *Existe apenas um modo correto para inserir o cartão SD no compartimento, não force sua entrada, isto poderá danificar tanto a câmera como o cartão.*

⚠ *Esta câmera não possui memória interna e é compatível com cartões SD/ SDHC até 32GB.*

⚠ *É necessário formatar o cartão SD antes de utilizá-lo pela primeira vez neste aparelho, ou, caso tenha sido formatado em outros dispositivos,*

tais como leitores de cartões, outras câmeras e etc. (ver pág. 24 item Formatar).

⚠ *Sempre desligue a câmera antes de instalar ou retirar o cartão de memória.*





Atenção: Adquira cartões de memória de marcas e revendedores confiáveis. Não nos responsabilizamos por perda total ou parcial de arquivos decorrentes de defeitos no cartão de memória, ou incompatibilidade com cartões de memória e suas consequências (travamento da câmera, perda de arquivos ou outras tecnicamente comprovadas).

Ligando e Desligando a Câmera


- Para ligar pressione e solte o botão (On/ Off).
- Para desligar pressione novamente o botão (On/ Off).
- Se não houver nenhuma operação durante um período especificado, a câmera irá desligar automaticamente para poupar a vida da bateria (ver pág. 23 item Desligamento automático).

Fotografando

Atenção: Esta câmera não possui memória interna. Para começar a fotografar, insira um cartão de memória SD conforme instruções anteriores.

1. Pressione o **botão**  para ligar a câmera.
2. Certifique-se de que a câmera está no modo fotografia (). Caso não esteja, pressione o **botão** de **modos** até que o ícone () apareça na tela.
3. Utilize o **botão T** (tele) ou **W** (wide) para ampliar ou reduzir o zoom.
4. Atente-se a distância limite do foco que deve ser superior a 1,5m.
5. Para ambientes com pouca iluminação pressione  (botão do Flash/Direita) para ativá-lo.
6. Enquadre o assunto a ser fotografado, segure firmemente a câmera e pressione o **botão disparador** para registrar a imagem.





 A fotografia pode sair distorcida caso o assunto a ser registrado esteja em movimento.

Foco

Esta câmera é equipada com lente de foco fixo.

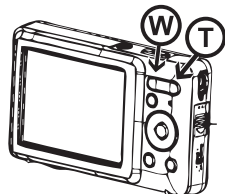
Para que as fotos e/ ou filmagens não saiam desfocadas, respeite o intervalo de 1,5m ~ infinito entre a câmera e o assunto a ser registrado.

 Não faça qualquer movimento na câmera no momento do disparo.

 Fotos tremidas dão a falsa impressão de que as fotos ficaram fora de foco. Nestes casos faça um novo disparo segurando firmemente a câmera.

Zoom Digital

Utilize essa função para dar efeito de ampliação nas imagens, através da expansão dos pontos de cores (Pixels).




Zoom Digital de 4x




1. Para ativar o zoom digital, pressione o **botão T** (tele).
2. Para voltar, pressione o **botão W** (wide).

No lado direito do **monitor LCD** será mostrado o estado atual do zoom, que vai de **1.0** a **4.0** de acordo em que o zoom é aplicado.

Disparador Automático (Self Timer)

Este recurso oferece a opção de registrar uma imagem após um período predeterminado.


1. Pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático) para alternar entre os modos:

-  Atrasa o disparo em 2 segundos
-  Atrasa o disparo em 5 segundos
-  Atrasa o disparo em 10 segundos

2. Pressione o **botão disparador** para iniciar a contagem regressiva.

3. Ao final da contagem e ao cessar dos avisos (bip e LED) a foto será registrada.

Flash

Para escolher as opções pressione **botão**  (direita/ flash) até a opção desejada.

Desligado

Quando esta opção estiver selecionada não haverá o disparo do Flash. Use um tripé para evitar movimentos com a câmera.


Automático


O Flash disparará automaticamente se o ambiente estiver mais escuro que o recomendado.


Forçado


O Flash disparará em todas as circunstâncias para evitar sombras.

 *O alcance efetivo da luz do flash é de aproximadamente 1,5m a 2,5m.*

 *Evite fotografar quando o assunto estiver acima ou abaixo da distância recomendada.*

 *Por padrão, toda vez que esta câmera for ligada o flash estará definido como Desligado.*

 *No intuito de economizar energia e possibilitar o uso da câmera por mais tempo, a partir de um nível mínimo de carga da bateria o flash é desativado. Mesmo sendo possível utilizar a câmera nessas condições por algum tempo, recomendamos que seja feita a recarga imediata da bateria tão logo ela se desative.*

 *O uso do flash em ambientes com partículas no ar (pó, água, e etc.) pode causar efeitos indesejados nas fotos.*

Display

Esta função permite escolher entre mostrar as informações (OSD) na tela, desligar o LCD ou ocultar as informações.

1. Pressione o **botão DISP** (cima/display) para alternar entre as opções:

- Ocultar informações
- LCD desligado
- Informações completas

Seleção de Modos


Pressione o **botão Mode** para selecionar entre o **modo Fotografia** () e o **modo Videoclipe** ()

Menu para Ajustes Avançados

Função menu para acessar as opções:


- Cena
- Tamanho da Imagem
- Antivibração
- Detecção de rosto

- Captura de sorriso
- Disparo contínuo
- Disparador automático
- Equilíbrio de branco



1. Pressione o **botão Menu** para acessar este modo. Note que na barra superior do LCD estará selecionada a opção .

2. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções.

3. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para acessar a função escolhida e para confirmar as alterações.

4. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático).

5. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão Menu**.

 É possível acessar as configurações () através do **botão Menu** (ver pág. 21 item Configurações).

Cena

Utilize essa função para selecionar o modo adequado de acordo com o cenário a ser fotografado.


Auto
Retrato Noturno
Cena Noturna
Retrato
Paisagem
Esporte
Festa
Praia
Alta Sensibilidade

Tamanho da Imagem

Esta opção permite ajustar o tamanho da imagem. Ao acessar esta função, selecione uma das seguintes opções:

16M 4608x3456
7M 3264x2448
8M 3072x2304
5M 2592x1944

3M 2048x1536
2M 1600x1200
1M 1280x960

 Quanto maior a resolução, menor será o número disponível de fotografias.


Antivibração

Essa função permite um ajuste especial de alta sensibilidade do

sensor para o processamento das imagens. Este recurso dispõe de uma velocidade do obturador superior em comparação ao modo normal, desta forma reduzindo o efeito de imagens tremulas.

Detecção de Rosto

Este recurso detecta automaticamente a posição do rosto da pessoa no primeiro plano da cena e possibilita melhor ajuste do foco. Proporcionando imagens mais nítidas em assuntos onde há pessoas.

 Podem ser detectados até 3 (três) rostos em um só registro. Para um melhor desempenho da função, aproxime-se do assunto numa faixa de 1,5 a 1,8 metros.

Captura de Sorriso

Essa função utiliza-se do recurso de detecção de rosto para a captura de um sorriso. Desta forma quando detectado um sorriso continuamente, a imagem é registrada sem a necessidade do disparo através do

botão disparador.

⚠ *A detecção do rosto será feita de forma automática numa faixa aproximada de 1,5 a 1,8 metros. O disparo automático por sorriso só poderá ser feito se houver ao menos uma face detectada, portanto não ultrapasse a distância recomendada.*

Disparo Contínuo

Utilize essa função para registrar 6 (seis) fotos com um único disparo.

⚠ *O tamanho padrão das imagens registradas pela função disparo contínuo é VGA. Ao trocar o tamanho da imagem, automaticamente a função será desligada.*

⚠ *Quando a função disparo contínuo estiver ligada não é possível a utilização do flash.*

Disparador Automático

Este recurso oferece a opção de registrar uma imagem após um período predeterminado.



Atrasa o disparo em 2 segundos



Atrasa o disparo em 5 segundos



Atrasa o disparo em 10 segundos

Equilíbrio de Branco

O Equilíbrio de branco permite ajustar a câmera de acordo com o tipo de luz do ambiente onde a imagem será registrada.

Ao acessar esta função, selecione uma das seguintes opções:

Auto: Ajusta o balanço de brancos automaticamente.

Luz do dia: Ideal para ser usado em dias de condições de Sol.

Nublado: Ideal para ser usado em dias Nublados.

Tungstênio: Para fotografar em ambientes iluminados por lâmpadas de tungstênio (incandescente).

Florescente: Para fotografar em ambientes iluminados por lâmpadas fluorescentes branca.

Gravando um Videoclipe

Atenção: Esta câmera não possui memória interna. Para começar a fotografar, insira um cartão de memória SD conforme instruções anteriores.

1. Certifique-se que a câmera está no **Modo Videoclipe** (📹), caso não esteja, pressione o **botão de modos**.
2. Enquadre o assunto a ser filmado e pressione o **botão disparador** para iniciar uma filmagem.
3. Para interromper uma filmagem, pressione novamente o **botão disparador**.

⚠ *Não é possível pausar uma filmagem. Uma vez pressionado o botão disparador durante a gravação, ela será interrompida e uma nova filmagem terá que ser iniciada (gerando outro arquivo).*

⚠ *A filmagem desta câmera é composta por vídeo e áudio, porém o áudio só poderá ser ouvido em um computador com recursos adequados de multimídia (áudio e vídeo).*

Foco

Esta câmera é equipada com lente de foco fixo.

⚠ Assim como no **modo Fotografia**, para que a filmagem não saia desfocada é necessário que seja respeitado o intervalo de 1,5m ~ infinito entre a câmera e o assunto a ser filmado.

Zoom Digital

⚠ É possível acionar o zoom antes e durante a filmagem.

⚠ Consulte função zoom do **modo Fotografia** (pág. 14).


Disparador Automático (Self Timer)

⚠ Consulte a função disparador automático no **modo Fotografia** (pág. 14).

Display

⚠ Consulte a função display no **modo Fotografia** (pág. 15).



Seleção de Modos


Pressione o **botão Mode** para selecionar entre o **modo Fotografia** () e o **modo Videoclife** () .

Menu para Ajustes Avançados

Função menu para acessar as opções.

- Equilíbrio de branco
- Tamanho da Resolução

1. Pressione o **botão Menu** para acessar este modo. Note que na barra superior do LCD estará selecionada a opção .
2. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **Disp** (cima/ display) para escolher entre as opções.
3. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para acessar a função escolhida e para confirmar as alterações.
4. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático).
5. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão Menu**.

É possível acessar as **configurações** () através do **botão Menu** (ver pág. 21 item Configurações).

Equilíbrio de Branco

⚠ Consulte a função **Equilíbrio de branco** no **modo Fotografia** (pág. 17).

Tamanho (Resolução)

Para ajuste da resolução do vídeo. Ao acessar esta função, selecione uma das seguintes opções:



VGA 640 x 480
QVGA 320 x 240



⚠ Quanto maior a resolução, menor será o tempo disponível de filmagem. Um videoclife com a resolução alta necessita mais espaço no cartão comparado à resolução baixa.

Visualizando Arquivos

O **modo Visualização** permite visualizar as fotos e os vídeos registrados.

1. Pressione o **botão Visualização** para visualizar seus arquivos.

2. Pressione **botão**  (esquerda/ disparador automático) ou o **botão**  (direita/ flash) para voltar ou avançar ao próximo arquivo.

3. No canto esquerdo do monitor LCD, mostra o ícone referente ao arquivo visualizado no momento: Fotografia () / vídeo ()

4. Para a visualização de um vídeo, pressione o **botão disparador** para iniciar a reprodução.

5. Para pausar pressione novamente o **botão disparador**.

6. Para parar, pressione o **botão Disp** (cima/ display).

Mostrando em Miniaturas

Esta função auxilia quem deseja procurar uma imagem ou um vídeo específico entre os arquivos registrados.

1. No **modo Visualização**, pressione o **botão W** (wide) do zoom.

2. Pressione os **botões** de direções (esquerda, direita, cima e baixo) para navegar entre os arquivos.

3. Após selecionar uma imagem ou vídeo, pressione o **botão ok** (botão do meio) para visualizá-lo.

Ampliar

Esta função permite ampliar imagens em até **8x** (dependendo do tamanho original da imagem).

1. No **modo Visualização** escolha uma das imagens (fotos) armazenadas no cartão SD.

2. Pressione o **botão T** (tele) do zoom para ampliar as fotos em até

8x. Agora pressione os **botões de direções** (esquerda, direita, cima e baixo) para visualizar todos os detalhes da imagem ampliada.


3. Para voltar ao tamanho normal pressione o **botão ok** (botão do meio).

Menu para Ajustes Avançados

Opções de ajustes avançados para o **modo Visualização**.

1. Pressione o **botão menu** para acessar as funções:

- Girar
- Proteger
- Excluir

 *Caso não haja arquivos no cartão, as funções do menu não ficarão acessíveis neste modo.*

Girar

Essa função permite girar as imagens armazenadas em diversos ângulos (apenas no modo fotografia).


1. Selecione a imagem que pretende girar e pressione o **botão Menu**.

2. Pressione o **botão Mode** (baixo/modos) até a função Girar.

3. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para acessar a função e ver as opções de giro:

- 90°
- 180°
- 270°
- Cancelar

4. Pressione o **botão Mode** (baixo/modos) para escolher e depois pressione o **botão ok** (botão do meio) para salvar a alteração.

5. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão**  (esquerda/disparador automático).

6. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão Menu**.

Proteger

Função que bloqueia os arquivos

para impedir a exclusão acidental.

1. Selecione a imagem que pretende proteger e pressione o **botão Menu**.

2. Pressione o **botão Mode** (baixo/modos) até a opção **Proteger** e pressione o **botão ok** (botão do meio) para entrar.

3. Escolha entre as opções:

Bloquear Atual

Para bloquear apenas o arquivo selecionado.

Desbloquear Atual

Para desbloquear apenas o arquivo selecionado.



Bloquear Todos


Para bloquear todos os arquivos de uma única vez.

Desbloquear Todos

Para desbloquear de uma única vez todos os arquivos ou apenas aqueles que estiverem bloqueados.

4. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para confirmar.

 Sempre que um ou mais arquivos estiverem bloqueados, aparecerá o ícone  na parte superior do monitor LCD. Se o ícone não aparecer, significa que o arquivo não está bloqueado.

 Os arquivos bloqueados estão protegidos de serem apagados acidentalmente, porém se o cartão for formatado **TODOS ARQUIVOS SERÃO APAGADOS**.

Excluir

1. Selecione a imagem que pretende apagar e pressione o **botão Menu**.

2. Pressione o **botão Mode** (baixo/modos) até a opção **Excluir** e confirme pressionando o **botão ok** (botão do meio).

• Esta imagem ou Este vídeo

Para apagar apenas o arquivo selecionado.

• Todas

Para apagar todas as imagens e vídeos de uma única vez.

• Cancelar

Para cancelar e sair da função excluir

3. Confirme cada operação pressionando o **botão ok** (botão do meio).


Excluindo pelo Botão

É possível apagar o arquivo pressionando o **botão Lixeira** localizado na parte traseira da câmera.

1. Selecione o arquivo e pressione o **botão Lixeira**.

2. Escolha entre “**Esta imagem**” ou “**Este vídeo**” para apagar apenas o arquivo selecionado.



3. Confirme pressionando o **botão ok** (botão do meio).

 *Os arquivos protegidos não podem ser apagados. Para apagá-los, desproteja-os primeiro e depois repita o procedimento do item acima.*

Esse modo permite alterar configurações referentes ao sistema da câmera.

Configurando

1. No modo **Fotografia** ou modo **Videoclipe** pressione o **botão menu**.

2. Pressione o **botão**  (direita/ flash) para acessar o modo **Configurações**. .

As opções disponíveis são:

Exposição

ISO

Nitidez

Qualidade

Impressão data

Data/Hora

Desligamento automático

Idioma

Frequência

Formatar

Config. de fábrica

3. Pressione o **botão mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher a opção desejada e confirme pressionando o **botão ok** (botão do meio).

Exposição


O controle de exposição é ajustado automaticamente de acordo com a iluminação do ambiente, porém é possível ajustá-lo manualmente conforme a necessidade.

1. Pressione o **botão mode** (baixo/ modos) ou **Disp** (cima/ display) para escolher entre o intervalo de **-3 a +3 EV**.

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para confirmar.

3. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático).

4. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão menu**.

 *Observe que quanto menor o valor EV, menor será a exposição e*

mais escura a imagem ficará.

⚠ Quanto maior o valor **EV**, maior será a exposição e mais brilhante a imagem ficará.

ISO

Este recurso permite ajustar a sensibilidade da captação da imagem.

1. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções:

- Auto
- 100
- 200
- 400

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para confirmar.

3. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão ↶** (esquerda/ disparador automático).

4. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão Menu**.

⚠ A sensibilidade **ISO** alta é adequada para lugares com pouca

luz. Quanto maior for o valor de sensibilidade **ISO**, mais clara a imagem ficará, porém a foto tende a ficar um pouco granulada.

Nitidez

Permite o ajuste de nitidez das imagens a serem registradas.

1. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções:

• Normal (média)

Ideal para impressão, pois as bordas ficarão nítidas.

• Alta

As bordas das imagens são fortemente realçadas.

• Baixa

As bordas das imagens são suavizadas, ideais para edições em computadores.

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para confirmar.

3. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão ↶** (esquerda/

disparador automático).

4. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão Menu**.

Qualidade

Função que define a taxa de compressão dos pixels para as imagens capturadas.

1. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções:

Excelente Ótima Normal

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para confirmar.

3. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão ↶** (esquerda/ disparador automático).

4. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão Menu**.

⚠ Quanto melhor a qualidade, mais espaço ocupará no cartão e menor será o número disponível de fotografias.

Impressão de data

Permite escolher que informações serão impressas na fotografia.

1. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções:


Ligado

Serão impressas a Data e a Hora nas fotos.

Desligado

Nenhum dado será impresso nas fotos.

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para confirmar.


3. Para voltar à etapa anterior pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático).

4. Para sair a qualquer momento, pressione o **botão Menu**.

Data/Hora

Permite ajustar o relógio e o calendário.

1. Pressione o **botão**  (esquerda/

disparador automático) ou o **botão**  (direita/ flash) para alternar entre as opções de data e hora.

2. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para ajustar os valores de data e hora.

3. São 3 (três) tipos de formato de Data: **MM/DD/YY DD/MM/YY YY/MM/DD**.

4. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para salvar as alterações.

O formato padrão é:

 **Y: Ano / M: Mês / D: Dia**

Desligamento automático

Permite definir o tempo para que a câmera desligue automaticamente caso fique inativa.

1. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções:

60 Segundos

A câmera será desligada automaticamente em 1 minuto se

nenhum dos botões for pressionado.


120 Segundos


A câmera será desligada automaticamente em 2 minutos se nenhum dos botões for pressionado.


180 Segundos

A câmera será desligada automaticamente em 3 minutos se nenhum dos botões for pressionado.

Nenhum

Esta função será desativada e a câmera só será desligada se for pressionado o **botão**  (On/Off).

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para salvar a alteração, ou pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático) para voltar sem salvar.

 *Deixar definido como "Nenhum" pode fazer com que a bateria descarregue rapidamente caso a câmera fique ligada por um longo período.*


Idioma

Permite modificar o idioma do

sistema.

1. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções:

- Inglês
- Francês
- Espanhol
- Português
- Alemão
- Holandês
- Italiano

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para salvar a alteração, ou pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático) para voltar sem salvar.

Frequência

Permite ajustar a frequência de acordo com o padrão de cada País.

1. Pressione o **botão Mode** (baixo/ modos) ou **DISP** (cima/ display) para escolher entre as opções:


50HZ

Inglaterra, Alemanha, Itália, Espanha, França, Noruega, Portugal, China,

Japão, outros.

60HZ (Recomendado)

Brasil, Estados Unidos, Taiwan, Coréia, outros.

2. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para salvar a alteração, ou pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático) para voltar sem salvar.

△ Evite apontar a câmera para lâmpadas fluorescentes quando estiver captando imagens. Pode ser que em algumas situações ocorram o surgimento de faixas horizontais. Verifique se a câmera está ajustada para 60Hz ou de acordo com a frequência da rede local.

Formatar

Permite formatar o cartão de memória SD.

1. Pressione o **DISP** (cima/ display) para selecionar **“OK”**.

2. Pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático) para

selecionar a opção **“Sim”**.

3. Pressione o **botão ok** (botão do meio) para confirmar e formatar o cartão.


△ Todos os arquivos serão apagados quando confirmada essa operação, mesmo as imagens protegidas. Portanto salve-as no computador antes de iniciar a formatação.

△ É necessário formatar o Cartão de Memória SD antes de utilizá-lo pela primeira vez neste aparelho, ou, caso tenha sido formatado em outros dispositivos, tais como leitores de cartões, outras câmeras, computadores e etc.

Configurações de Fábrica

Permite restaurar as configurações de fábrica da câmera.

1. Pressione o **DISP** (cima/ display) para selecionar **“OK”**.

2. Pressione o **botão**  (esquerda/ disparador automático) para selecionar a opção **“Sim”**.

Requisitos Mínimos do Sistema

Para Windows

- Sistema Operacional Windows XP (SP3) / Vista / Win7;
- Processador Pentium 3 / 800MHz;
- Memória 64MB RAM;
- 128 MB de espaço disponível no disco rígido;
- Porta USB;

Para Macintosh

- Mac OS 10.0 ou superior;
- Porta USB;

Visualizando e Transferindo Arquivos

Download dos arquivos a partir do Disco Removível.

1. Ligue o computador.
2. Ligue a câmera e conecte ao computador com o cabo USB. Certifique-se de que o cabo USB esteja bem conectado ao computador e à câmera.
3. Note que no LCD da câmera

mostrará a mensagem “conectado ao PC” e então será criado um novo disco rígido chamado Disco Removível (Removable Disk).

4. As imagens armazenadas podem ser encontradas no Windows Explorer no caminho: **Disco removível \ DCIM \ 100NVTIM**.

5. Clique duas vezes nas imagens que deseja visualizar. O programa preferencial de seu computador para exibir imagens se abrirá e a imagem será visualizada.

6. Para transferir as imagens da memória da câmera para o computador, você pode utilizar os comandos **RECORTAR (CTRL + X)** ou **COPIAR (CTRL + C)** e **COLAR (CTRL + V)** através do Windows Explorer.

Para recortar:

1. Selecione com o mouse as imagens a serem recortadas e tecle **CTRL + X**.
2. Escolha a pasta de destino em

seu computador e tecle **CTRL + V**. A imagem selecionada será “colada” na pasta escolhida.

*⚠ Imagens **RECORTADAS** não aparecerão mais na memória do Cartão SD. O procedimento as transfere-as para o outro destino.*

Para copiar:

1. Selecione com o mouse as imagens a serem copiadas e tecle **CTRL + C**.

2. Escolha a pasta de destino em seu computador tecle **CTRL + V**. A imagem selecionada será “colada” na pasta escolhida.

*⚠ Imagens **COPIADAS** permanecerão na memória do Cartão SD. O procedimento apenas as copia para o computador, sem excluí-las.*


WEBCAM

Utilize sua câmera digital TRON ISHARE como Webcam.

1. Ligue o computador.

2. Conecte um dos lados do cabo USB (fornecido) ao computador.


3. A outra ponta do cabo, conecte-a na câmera ainda desligada.


4. Mantenha pressionado o **botão Disparador** e em seguida pressione o **botão**  (On/Off).


5. Mantenha o **botão Disparador** pressionado até aparecer na tela a mensagem "**Webcam**".

6. Agora solte o **botão Disparador** que automaticamente o driver será instalado.


7. Após alguns instantes sua câmera estará pronta para ser utilizada como Webcam.

 *Utilize o MSN MESSENGER em qualquer versão compatível do Windows ou programas específicos para Webcam (não fornecido).*

 *A primeira vez que a câmera for conectada neste modo, o driver será instalado automaticamente.*

 *O microfone da câmera não pode ser utilizado na função Webcam. É necessário um microfone externo (não incluso) ligado ao computador.*

Mensagens / Sintomas	Causas	Possíveis soluções
Cartão Cheio	- Não há memória disponível no cartão	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique que não haja arquivos que não sejam compatíveis com a câmera (Consulte as especificações técnicas pág. 30). 2. Apague os arquivos desnecessários para liberar espaço na memória. 3. Salve os arquivos em um computador e formate o cartão SD. 4. Substitua o cartão SD.
Não apaga as imagens	- A imagem não pode ser apagada por estar protegida	1. Desative a função que protege os arquivos de serem apagados (Consulte "Proteger" pág. 20).
Sem imagens	- Os arquivos foram renomeados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Renomeie os arquivos seguindo o padrão da câmera. Ex: IMAG0001.jpg. <p>Atenção: Cuidado para não renomear com número de foto já existente.</p>
Erro de arquivo	- Erro de formatação de arquivo	1. Salve as imagens em um computador e formate o cartão SD.
Mensagem de erro no cartão	- Cartão não formatado - Cartão danificado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salve as imagens em um computador e formate o cartão SD. 2. Substitua o cartão SD.
Bateria fraca	- A bateria descarrega rapidamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siga as instruções contidas neste manual para efetuar a recarga adequada da bateria (Consulte "Carregando a Bateria" pág. 12). <p>Obs. Jamais utilize bateria e carregador de qualidade e/ou origem duvidosa.</p>

Mensagens / Sintomas	Causas	Possíveis soluções
A câmera não liga	<ul style="list-style-type: none"> - A bateria foi colocada com a polaridade invertida - A bateria está descarregada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira a bateria conforme a indicação da polaridade (sinal de + e -) localizada na bateria e no corpo da câmera. (Consulte "Inserindo a Bateria" pág. 11). 2. Siga as instruções contidas neste manual para efetuar a recarga adequada da bateria (Consulte "Carregando a Bateria" pág. 12).
Flash não funciona	<ul style="list-style-type: none"> - O nível de carga da bateria está baixo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir de um nível mínimo de carga da bateria o flash é desativado. Recarregue a bateria imediatamente.
Fotos fora de foco	<ul style="list-style-type: none"> - Fotos registradas abaixo da distância recomendada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Respeite o intervalo de foco para obter sempre a melhor imagem (Consulte "Foco" pág. 14).
Fotos tremidas	<ul style="list-style-type: none"> - O Flash está desativado - A câmera não está sendo firmemente apoiada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use tripé. 2. Segure firmemente a câmera evitando tremer no momento do disparo. 3. Ative o flash em caso de ambiente escuro. 4. Ative a função Antivibração (Consulte "Menu para ajustes avançados → Antivibração" pág. 16).
Não conecta com o computador	<ul style="list-style-type: none"> - O Cabo USB não está devidamente conectado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que o cabo USB (fornecido) esteja devidamente conectado à câmera e ao computador. 2. Conecte o cabo USB em outra porta USB ou outro computador. 3. Dê preferência às portas USB que estão localizadas na parte traseira do computador. 4. Substitua o cabo USB e conecte-o ao computador. 5. Após conectar o cabo no computador e na câmera, pressione o botão  (On/ Off).
Aparecem faixas na horizontal	<ul style="list-style-type: none"> - A configuração de frequência está em 50HZ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione a opção de 60HZ (padrão Brasileiro) (consulte "Frequência" pág. 24)

Siga o tópico “Possíveis problemas e soluções” para corrigir eventuais problemas que possam surgir no aparelho. Caso persista, entre em contato com nosso SAC através do E-mail sac@exafix.com.br, para mais informações vide certificado de garantia e então daremos o suporte necessário.

Antes de ligar para o SAC preencha os campos abaixo para agilizar o atendimento.

C.P.F./C.N.P.J.:

Nome:

Telefone Res.:

E-mail:

CEP:

Endereço:

Número:

Telefone Comercial:

Celular:

Marca:

Tron

Modelo:

ISHARE

Problema apresentado:

Data da Compra:

 / /

Número de Série:

Valor da Compra:

Código de Postagem:

Ordem de Serviço:

*Os campos em destaques serão fornecidos pelo SAC.

Lente	Tipo: Foco fixo (F/ 2.8; f=8.5mm)
Zoom Digital	Modo Fotografia: 1.0X ~ 4.0X / Modo Playback: 8X (Dependendo do tamanho original da imagem)
Alcance de Focagem	1,5m ~ Infinito
Obturador	1/2 - 1/2000 segundos
Modos de Flash	Automático, Forçado e Desligado
Balanco de Brancos	Auto, Luz do Dia, Nublado, Tungstênio e Fluorescente
Exposição	Compensação EV -3EV ~ +3EV
LCD	Colorido TFT 2.7" (resolução: 320 x 240)
Formato de Arquivo	Fotografia: JPEG, Videoclipe: AVI
Sensibilidade ISO	Auto, 100, 200 e 400
Resolução da Imagem	16M (4608x3456); 8M (3264x2448); 7M (3072x2304); 5M (2592x1944); 3M (2048x1536); 2M (1600x1200); 1M (1280x960)
Qualidade da Imagem	Excelente, Ótima e Normal
Resolução do Vídeo	VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
Reconhecimento de Face	Deteção de rosto e captura de imagem por sorriso
Funções Especiais	Função Antivibração para amenizar o efeito de fotos tremidas, Webcam e disparo contínuo
Seleções de Cena	Auto, Retrato noturno, Cena noturna, Retrato, Paisagem, Esporte, Festa, Praia, Alta sensibilidade
Memória	Memória Externa: Cartão SD de até 2GB e SDHC de até 32GB
Visualização de imagens	Fotografias, Miniaturas, Videoclipe
Interface	USB 2.0 e Webcam
Disparador Automático	2 Segundos, 5 segundos, 10 segundos e Desligado
Alimentação	Bateria Íon de Lítio recarregável 3.7V (possível recarregar através interface USB)
Autonomia da bateria**	Aprox. 350 fotos
Sistemas Compatíveis	Win XP/Vista/Win7 & Mac 10 ou superior
Dimensões Aprox.	LxAxP 100 x 58,5 x 19,2 mm
Peso Aprox.	83.5g (sem bateria e cartão de memória)

**Utilizando bateria nova e totalmente carregada.

Especificações técnicas e estéticas sujeitas a alterações sem prévio aviso.

CAPACIDADE APROXIMADA DE REGISTRO COM CARTÃO SDHC DE 4GB

Capacidade de Arquivos com Cartão SDHC de 4GB				
Modo	Resolução	Qualidade		
		Excelente	Ótima	Normal
Fotografia	16M	2188	2461	2813
	8M	3940	4635	6567
	7M	4925	6061	9850
	5M	5628	7880	11257
	3M	9850	13134	15761
	2M	10945	16417	24626
	1M	21890	32835	49253
Videoclipe	VGA	00:58:19		
	QVGA	01:46:54		

TRON ISHARE

Contate o nosso SAC para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para realização de reparos.

Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica central – São Paulo-SP.

Neste caso, o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho à Assistência Técnica Central.

E-mail: sac@exafix.com.br

Site: www.exafix.com.br

Consultar os telefones e mais informações no certificado de garantia.