

Microscópio digital

Manual de instruções



Novembro de 2012

718B

Sumário

Informações importantes	4
Descrição do produto	4
Requisitos do computador.....	5
PC com Windows	5
PC com Mac OS.....	5
Conteúdo da embalagem	6
Visão geral dos produtos	7
Especificação do produto	8
Instalação do software.....	9
PC com Windows	9
PC com Mac OS.....	9
Primeiros passos.....	10
Como montar o produto.....	10
Como conectar o dispositivo	10
Como iniciar o software Digital Viewer.....	11
PC com Windows	11
PC com Mac OS.....	11

Foco	12
Como usar o software Digital Viewer	13
Menu de configurações do sistema	15
Configuração do dispositivo.....	16
Configuração do disparo cronometrado.....	16
Configuração do filme.....	16
Salvar configuração.....	16
Configuração de idioma	17
Configurações avançadas	17
Arquivos salvos	18
Tela cheia	18
Como desinstalar o software Digital Viewer	19
PC com Windows	19
PC com Mac OS	19
Cuidados e manutenção	20
Cuidado.....	21
Informações legais	21

Informações importantes

Leia atentamente o manual de instruções antes de usar o produto e guarde estas instruções para futura consulta.

Aperfeiçoamentos e alterações deste texto para corrigir erros tipográficos, ou aperfeiçoamentos no software ou nos equipamentos, poderão ser implementados sem aviso prévio.

Descrição do produto

Este produto é um dispositivo que amplia espécimes em até 41 vezes em um monitor de 17" de computador.

Poderão ser capturadas imagens instantâneas dos espécimes usando-se o botão do obturador na parte superior do dispositivo. Também é possível gravar vídeos.

Requisitos do computador

PC com Windows

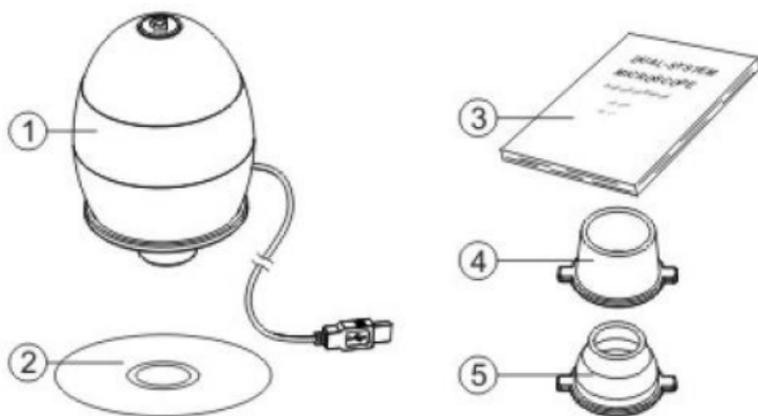
Sistemas operacionais compatíveis	Windows XP SP2, SP3 Windows Vista (32 bits ou 64 bits) Windows 7 (32 bits ou 64 bits) Windows 8 (32 bits ou 64 bits)
Velocidade da CPU	P4-1.8GHz ou maior
RAM	512 MB ou mais
Hard disk	800 MB ou mais
USB	USB 2.0

PC com Mac OS

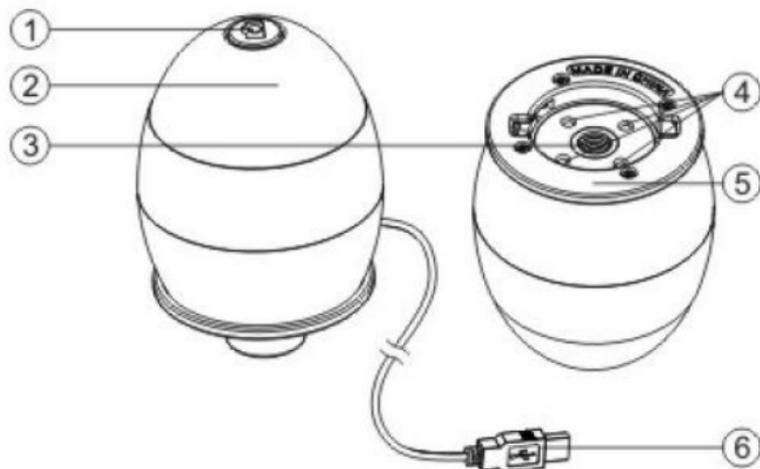
Sistemas operacionais compatíveis	Mac OS X 10.4.8 - Mac OS X 10.8.1
CPU	Power PC G3/G4/G5 ou Intel
RAM	128 MB ou mais
Hard disk	800 MB ou mais
USB	USB 2.0

Conteúdo da embalagem

- | | | |
|----|----------------------|----|
| 1. | Microscópio digital | x1 |
| 2. | CD com aplicativo | x1 |
| 3. | Manual de instruções | x1 |
| 4. | Adaptador (grande) | x1 |
| 5. | Adaptador (pequeno) | x1 |



Visão geral dos produtos



1. Botão do obturador
2. Anel de foco
3. Lente

4. Luzes de LED
5. Fenda adaptadora
6. Cabo USB

Especificação do produto

Tipo de conexão	USB 2.0
Ampliação real	Monitor de 14" - 34 vezes Monitor de 17" - 41 vezes
Área de visualização real	8 mm x 6 mm
Iluminação	Conjunto de quatro LEDs
Sensor	CMOS
Resolução do sensor	680 x 480 pixels (VGA)
Tamanho	75 mm x 50 mm x 50 mm
Peso:	133 gramas

Instalação do software

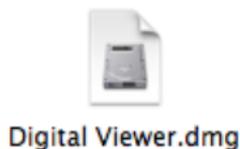
PC com Windows

1. Insira o CD do aplicativo no drive de CD-ROM do computador.
2. Clique duas vezes no ícone "Digital Viewer.exe" localizado no CD.
3. Siga as instruções do assistente de configuração Digital Viewer para instalar o software os drivers do microscópio digital.



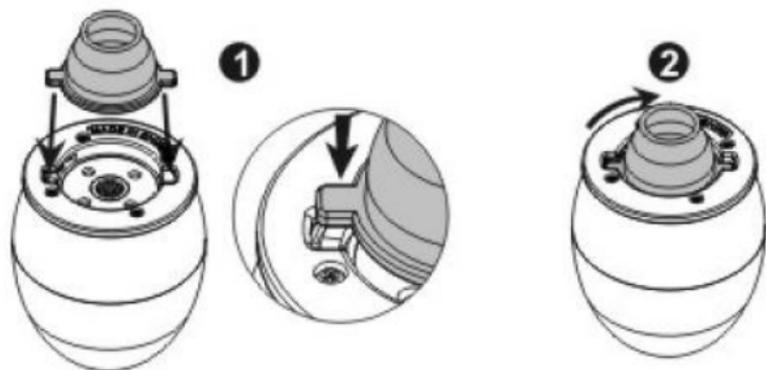
PC com Mac OS

1. Insira o CD do aplicativo no drive de CD-ROM do computador.
2. Clique duas vezes no ícone "Digital Viewer.dmg" no CD.
3. Arraste o ícone Digital Viewer para a pasta Applications (aplicativos).



Primeiros passos

Como montar o produto



Insira um dos adaptadores na fenda adaptadora e prenda girando suavemente para a direita.

Como conectar o dispositivo

Conecte o dispositivo a uma porta USB do computador.

Como iniciar o software Digital Viewer

PC com Windows

O software Digital Viewer pode ser iniciado

clicando-se duas vezes no ícone Digital

Viewer na área de trabalho ou no menu

Iniciar (Iniciar> Todos os Programas> Digital Viewer> Digital Viewer).



PC com Mac OS

O software Digital Viewer pode ser iniciado

clicando-se duas vezes no ícone Digital

Viewer no menu Applications (aplicativos).



Foco



Ajuste o foco da imagem manualmente, girando o anel de foco.



Como usar o software Digital Viewer

Os seguintes botões estão disponíveis:

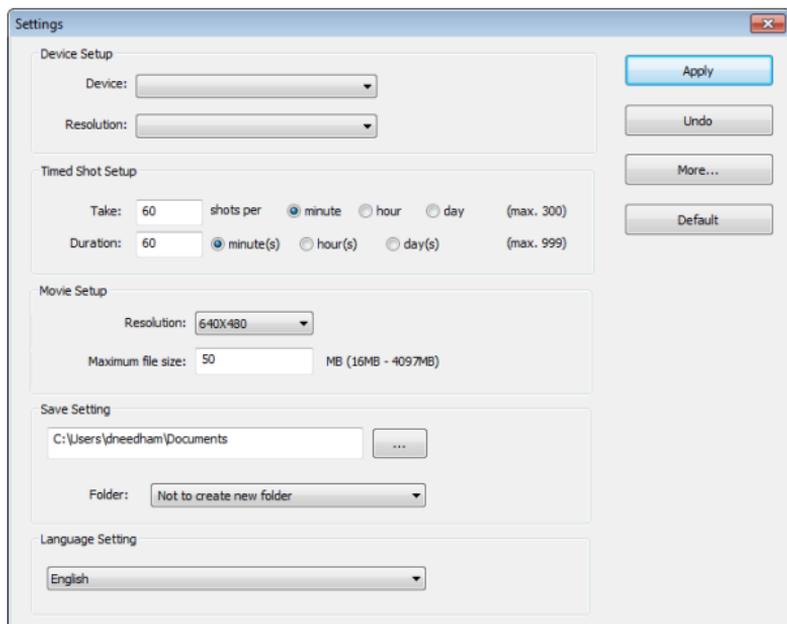
	Clicar aqui abrirá o menu de configurações do sistema (ver a próxima seção).
	Clicar aqui capturará a imagem na tela do dispositivo.
	Clicar aqui ativará ou desativará o recurso de disparo cronometrado . Quando ativado, as imagens serão capturadas em intervalos regulares.
	Clicar aqui ativará ou desativará o recurso de gravação de vídeo .
	Clicar aqui exibirá informações sobre direitos autorais e versão do aplicativo de software.



Clicar aqui **desligará** o aplicativo de software.

Menu de configurações do sistema

Na primeira vez em que o Digital Viewer é aberto, as configurações padronizadas serão carregadas, podendo ser alteradas manualmente no menu de configurações do sistema.



Configuração do dispositivo

Se a imagem capturada pelo microscópio digital não for automaticamente exibida, esse comportamento pode ser alterado no menu "Device" (dispositivo).

A resolução das imagens capturadas pode ser alterada no menu de "Resolution" (resolução).

Configuração do disparo cronometrado

A frequência e duração da captura de imagens poderá ser ajustada nesta opção.

Configuração do filme

A resolução dos vídeos gravados pode ser alterada no menu "Resolution" (resolução). Também é possível definir um tamanho máximo de arquivo para cada vídeo.

Salvar configuração

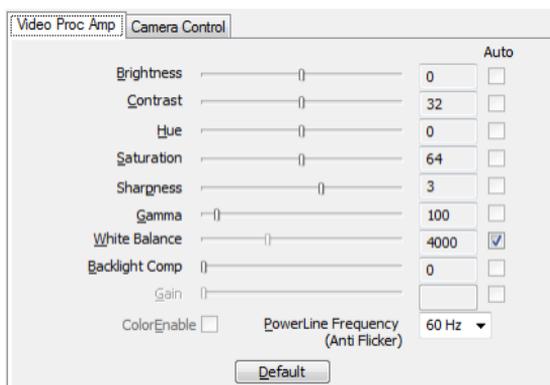
O local padrão para imagens e vídeos capturados pode ser alterada nesta opção.

Configuração de idioma

O idioma do software Digital Viewer pode ser alterado nesta opção.

Configurações avançadas

Ao clicar no botão "More..." (mais) à direita do menu de configurações do sistema, será possível ajustar manualmente todas as configurações de imagem. Note que as configurações disponíveis podem ser diferentes, dependendo do seu sistema operacional.



Arquivos salvos

Com o software aplicativo Digital Viewer aberto, é possível localizar a pasta de arquivos salvos clicando-se no botão "More..." no lado esquerdo da janela principal do software.



Tela cheia

Para ativar o modo de tela cheia, clique no botão de tela cheia no canto inferior direito da janela do software Digital Viewer.

Para sair do modo tela cheia, clique duas vezes na tela ou pressione o botão "ESC" no teclado.

Como desinstalar o software Digital Viewer

PC com Windows

Selecione "Uninstall Digital Viewer" (desinstalar o Digital Viewer) no menu inicial (Iniciar> Todos os programas> Digital Viewer > Desinstalar Digital Viewer).

PC com Mac OS

Arraste o ícone do Digital Viewer na pasta "Applications" (aplicativos) para a lixeira.

Cuidados e manutenção

- Mantenha o dispositivo seco e protegido contra água ou vapor.
- Não deixe seu dispositivo em um lugar com temperaturas extremamente altas ou baixas.
- Não toque no dispositivo com as mãos molhadas, pois isso poderia danificar o dispositivo ou causar um choque elétrico no usuário
- Não use ou guarde o dispositivo em locais empoeirados, já que seus componentes podem ser danificados.
- Não utilize produtos químicos, diluentes ou detergentes abrasivos para limpar o dispositivo. Limpe com um pano macio levemente umedecido em uma solução de sabão e água leve.

Cuidado

- Não direcione os LEDs do microscópio digital para seus olhos, pois isso poderá causar lesões permanentes.
- Não tente abrir, nem desmontar o microscópio digital.

Informações legais

Este documento é publicado sem qualquer garantia. Embora as informações fornecidas sejam consideradas precisas, poderá incluir erros ou imprecisões. Em nenhuma hipótese, o fabricante ou seus distribuidores serão responsáveis por danos acidentais ou consequentes de qualquer natureza, incluindo, entre outros, lucro cessante ou perdas comerciais decorrentes do uso das informações contidas neste documento.

Intel é marca comercial da Intel Corp nos EUA e em outros países. Mac, Mac OS e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. PowerPC™ e o

logotipo PowerPC™ são marcas comerciais da International Business Machines Corporation, usadas sob licença. Windows é marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

TTS Group Ltd

Park Lane Business Park

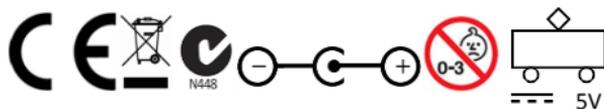
Kirkby-in-Ashfield

Nottinghamshire, Reino Unido

NG17 9GU

Ligação gratuita: 0800 318686

Fax gratuito: 0800 137525



AVISO! Não recomendado para crianças com menos de 36 meses, por causa das peças pequenas. Perigo de sufocação.

Código do Produto: EL00015