Motic Images Plus ML Versión 2.0

Guía rápida de comienzo del Motic Images Plus





Motic China Group Co., Ltd.

Contenidos

1: Instalación del Software 1
2: a) Instalación y Actualización del Controlador4
b) Calibración Precisa15
3: Capturando imágenes con la ventana de captura 20
4: Capturando Vídeo con la ventana de captura22
5: Hacer mediciones23
6: Requisitos particulares 24
7: Añadir sonido a sus ficheros 25
8: Cómo reproducir el sonido 25
9: Cómo combinar imágenes26
10: Introducción a MCCamera 26
11: Preguntas más frecuentes
12: Guía rápida de referencias y comandos 33

Nota: La intención de esta guía es proporcionarle instrucciones rápidas a las tareas claves del programa Motic Images Plus. Si necesita más detalles o lo que está buscando no está incluido en esta guía, por favor consulte la documentación que viene con su microscopio o visite nuestra web http://www.motic.com

Instalación del Software

Antes de instalar Motic Images Plus, por favor lea este capítulo con atención y siga las instrucciones paso a paso.

Preparación para la instalación del Software

- 1. Ponga su microscopio Motic en marcha y compruebe que el cable USB del microscopio NO está conectado al puerto USB del ordenador.
- 2. Encienda el microscopio

Instalación de Motic Images Plus

Siga las instrucciones subralladas debajo para instalar el Motic Images Plus en Window Me



Inserte del CD-Rom en la unidad CD-Rom de su ordenador, ayuda de instalación aparece automáticamente.



La instalación de Motic Images Plus empezará a procesarse.



La instalación quedará lista tal y como le vaya informando el instalador y clic en Siguiente.

Contrato de licencia			
Lea cuidadosamente el acuerdo	de licencia siguiente.		
Presione la tecla AV PÁG para ve	er el resto del acuerdo.		
LICENSE AGREEMENT			-
THIS IS YOUR LICENSE AGRE BELOW WHETHER YOU AGRE COMPLETING THE INSTALLAT SOFTWARE, YOU ARE AGREE SELECT 'I DO NOT AGREE'', D OTHERWISE USE THE SOFTW	EMENT. READ THESE TEL SE TO THE TERMS. BY IN TION OF THE SOFTWARE, ING TO THESE TERMS. IF DO NOT COMPLETE THE IN VARE, AND RETURN IT TO	RMS AND INDICATE IDICATING AGREEMENT, OR USING THE YOU DO NOT AGREE, ISTALLATION, COPY OR US FOR A REFUND.	
This License is a legal agreemen	it between you (either an indi	vidual or a single entity) and	<u>۔</u> ا
¿Acepta todos los términos espec programa de instalación. Para re- acuerdo.	sificados en el acuerdo de lic alizar la instalación de Motic	encia? Sielige No, se cem Images Plus 2.0 debe acep	ará e tare
	< <u>A</u> trás	Si, N	0

Para instalar Motic Images Plus deberá aceptar todos los términos del Acuerdo de la Licencia del Software. Si está de acuerdo haga clic en Si para continuar. En caso contrario haga clic en No y cancelar la instalación.

Por favor rellene los espacios en blanco con su nombre y el nombre de su empresa antes de

continuar con el proceso. Clic en Siguiente.

Motic Images Plus 2.0 Setup	×
Información del cliente Introduzca la información necesaria.	
Introduzca su nombre, el nombre de la organización p serie del producto.	ara la que trabaja y el número de
Nombre de usuario:	
todd	
Nombre de grganización: motic	
, Nú <u>m</u> eto de serie:	
InstalShield	< Altrás Sigurente > Cancelar

the sprerer Canceler Aparecerá el cuadro de diálogo Destinos A servito la susta por

Motic Images Plus 2.0 Setup
Elegir ubicación de destino Seleccione la carpeta en la que el programa de instalación ubicará los archivos.
El program entattals Mole Inages PIA 2 de ni la candra siguierte. Pera realica la instalación en enta candra haya dic en Siguierte. Para hacerlo en otra carpeta, haga cil: en el botón Examora y interconne dos
Capeta de destreo C.SMoto: Moto: Images Plus 2.0 Inst Three
< Atrás Siguientez Cancelar

 Aparecerá el cuadro de diálogo Seleccionar Lugar de Destino. Acepte la ruta que aparece por defecto "C:\Program Files\Motic\Motic Images Plus" o clic en Examinar para seleccionar su propia ruta. Clic en Siguiente.

Seleccione uno de los 3 procesos de instalación; antes de empezar con la copia, mejor revise o cambie la configuración haciéndo clic en Anterior, o empezar el programa de instalación haciéndo clic en Siguiente.

Motic Images Plus 2.0 Setup	×
Seleccionar carpeta de programas Seleccione una carpeta de programas.	24
El programa de instalación añadirá los iconos o mencionada a continuación. Es posible introdu uno de la lista de carpetas existentes. Haga ol Carpeta de programas:	e programa a la carpeta de programas cir un nombre de carpeta nuevo o seleccionar c en Siguiente para continuar.
Carpeta goldenia de la constanta de la constan	_
Installöhield	< Atrás Siguiente Cancelar

Acepte la carpeta Motic que aparece por defecto o especifique una carpeta diferente entrando su propio nombre de carpeta o seleccione una carpeta ya existente y clic en Siguiente.



Si no ha instalado todavía el DirectX8, el DirectX8 se instalará automáticamente. De lo contrario la pantalla de la instación DirectX8 no aparacerá.



Después de la instalación del DirectX8, empezará la copia de los ficheros del programa en su ordenador.



Una vez todos los ficheros del programa se hayan copiado en su ordenador, por favor clic en "Finalizar". Es muy recomendable que re-inicie su ordenador.

Instalación y Actualización del Controlador

Instalación del Controlador en windows Me:



Conecte el cable USB al puerto USB del ordenador, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo en la pantalla:

Seleccione "Especificar una ubicación del controlador", y clic en "Siguiente".



Buscar carpeta	<u>?×</u>
Seleccione la carpeta con la información del control del dispositivo.	ador (INF)
Aceptar	ancelar

Seleccione "Especificar una ubicación", y clic en "Examinar".

Seleccione "2e" en "Controlador" en el CD-Rom, si el sistema de su microscopio es Camara 2 (o escoja "3" en "Controlador" en el CD-Rom si el sistema de su microscopio es Camara 3) y clic en "OK". Luego clic en "Siguiente".



Actualización del controlador en Windows Me:



Clic "Inicio" y escoja "Configuración/Panel de Control".



Clic "Sistema\Administrador de Unidades"

Propiedades de Sistema	1
General Administrador de dispositivos Perfiles de hardware Rendimiento	I
♥ Ver dispositivos por tipo ♥ Ver dispositivos por conexión	
Adaptadores de pantala Adaptadores de pantala Adaptadores de de Adaptadores de discueste Controladores de brus serie universal Controladores de discueste Dispositivo de indigenes Dispositivo de indigenes Moure Moure Moure Preste (DN / JPT) Preste (DN / JPT) Controladores de disco	
Propiedades Actualizar Quitar Imprimir	
Aceptar Cancelar	





Doble clic "Unidades de Imágenes"

Clic "Motic USB-2C Capture" (si el controlador de su microscopio es "Motic USB-2C Capture" solo para la salida de la señal digital o "Motic USB-3B Capture" para el microscopio de salida digital y analógica); luego clic en "Propiedades".

Escoja "Controlador\Actualización Controlador"



Escoja "Especificar una Ubicación del controlador" y clic en "Siguiente".



Escoja "Especificar una Ubicación" y clic en "Examinar"

Buscar carpeta	<u>? ×</u>
Seleccione la carpeta con la información del control del dispositivo.	ador (INF)
	•
Aceptar	ancelar

Escoja "2e" en "Controlador" en el CD-Rom si el sistema de su microscopio es camara 2 (o escoja "3" en "Controlador" en el CD-Rom si el sistema de su microscopio es camara 3) y clic en "OK". Luego clic en "Siguiente".



Clic en "Siguiente".



Clic en "Finalizar".

NOTA: En determinadas configuraciones del PC se han producido problemas con los drivers. Si tal problema apareciera al trabajar con Motic Images Plus 2.0 y/o al conectar las cámaras Moticam 320/300 y DS300, se requiere seguir los pasos aquí mencionados:

- 1. Cerrar todos los programas Motic.
- Accionar el programa "RemoveDriver.exe" en el CD Motic Images Plus 2.0. [CDRom]:\RemoveDriver.exe.
- 3. Seguir las instrucciones en pantalla.
- 4. Clicar en Aceptar y reiniciar el ordenador.
- 5. Conectar la cámara o microscopio que se desee utilizar en el puerto USB del ordenador.
- El ordenador buscará de forma automática el driver correcto en el CD Motic Images Plus 2.0.
- 7. Una vez instalado el driver, reiniciar el ordenador.
- 8. Abrir y utilizar el software Motic.

NOTA: No siempre será imprescindible reiniciar el ordenador durante este proceso. Aún así, es altamente recomendable hacerlo.

Instalación del controlador de la MotiCap L3

(Si no nos ha comprado la tarjeta de captura, por favor sáltese el siguiente texto).



A continuación muestra el lugar para la instalación de la MotiCap L3xx en el lugar del ordenador PC1, al cual debe insertarse y conectarse dicha tarjeta.



Presione hacia abajo la tarjeta haciéndola coincidir con el panel (normalmente en la parte de atrás) de su ordenador.



Clic "Empezar" y escoja "Configuración/Panel de Control".



Clic "Sistema\Administrador de Unidades"

Propiedades de Sistema	? ×
General Administrador de dispositivos Perfiles de hardware Rendimien	to
Part Adaptadores de pantalla Part Adaptadores de natalla Part Adaptadores de natalla Part Contraladores de daca este universal Contraladores de daca este Dispositivos de unidanes Part Dispositivos de unidanes Pa	
Propiedades Actualizar Quitar Imprimir	
Aceptar Cance	slar

Propiedades de Sistema	<u>?</u> ×
General Administrador de dispositivos Perfiles de hardware Rendimie	nto
PC PAdptadores de pantals PAdptadores de pantals PAdptadores de des seis euriversal Contridadores de discuese Contridadores de discuese Dispositivos de insignes PAdptadores de discuese PAdptadores de discuese PAdptadores PAdptadores de discuese PAdptadores PAdptadores de discuese PAdptadores PAdptadores	
Aceptar Cano	:elar

Propiedades de PCI Multimedia Device	•	<u>? ×</u>
General Controlador Recursos		
PCI Multimedia Device		
Proveedor del controlador:		
Fecha del controlador:		
Firmante digital:		
No se necesitan archivos de controlador o dispositivo. Para actualizatios, haga clic er	i ya se cargaron pa n Actualizar contro	ara este lador.
Detailes de archivos del controlador	Actualizar c	ontrolador)
	Aceptar	Cancelar

Doble clic "Otras Unidades"

Clic "PCI Unidad de Multimedia" y seleccione "Propiedades".

Escoja "Controlador"/"Actualizar Controlador".





Escoja "Especificar una Ubicación del controlador" y clic en "Siguiente".

Escoja "Especificar una Ubicación" y clic en "Examinar"



Escoja "MotiCapL3" en la unidad del CD-Rom y clic en "Aceptar".



Clic en "Siguiente".



Clic en "Siguiente".



Propiedades de Sistema

Clic en "Finalizar".

Ver dispositivos por tipo C <u>V</u> er dispositivos por conesi PC PC P Adaptadores de pantalla P	ón
a) → CD-FDM B) ↔ Controledores de fusi serie universal B) ↔ Controledores de disco duro B) ↔ Controledores de disquete B) ↔ Dispositivos de insternes B) ↓ Dispositivos de insternes B) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	
B B Monitores B D Otros depositivos D D Otros depositivos D D Dens depositivos D D Edit Multimedia Video Devoce D J Dentos (COM y LPT) B C Teclado	_
Propiedades Actualizar Quitar II	nprimir Cancelar

<u>? ×</u>

Propiedades de PCI Multimedia Video I	Device	? ×
General Controlador Recursos		
PCI Multimedia Video Device		
Proveedor del controlador:		
Fecha del controlador:		
Firmante digital:		
No se necesitan archivos de controlador o dispositivo. Para actualizarlos, haga clic er	ya se cargaron pa Actualizar control	ra este ador.
Detailes de archivos del controlador	(Actualizar co	ntrolador)
	Aceptar	Cancelar

Clic en "Cerrar" para ver el Administrador de Unidades. Doble clic en "PCI Unidad de Video Multimedia" y clic en "OK"

Clic en "Controlador\Actualizar Controlador" y clic en "OK".





Escoja "Especificar una Ubicación del controlador" y clic en "Siguiente".

Escoja "Especificar una Ubicación" y clic en "Examinar"

Buscar carpeta
Seleccione la carpeta con la información del controlador (INF) del dispositivo.
Disco local (C:)
TOOLS (F:)
SUPPORT
Aceptar Cancelar

 Atistente para la actualización del controladore del dispositivo

 Windows buscará controladores actualados en su base de dora de controladores y en cualquara de las apuertes ubicacións.

 Puero dora do region (Se recomienda)

 Puero dora do region (Se recomienda)

 Puero dora do region (Se recomienda)

 Puero dora dora do region (Se recomienda)

 Puero dora do region (Se recomienda)

 Puero dora do region (Se recomienda)

 Puero dora una ubicación:

 GUNENCERCERCE

 Puero dora una laba de controladores para seleccionas:

Escoja "MotiCapL3" en la unidad del CD-Rom y clic en "Aceptar".

Clic en "Siguiente".



Clic en "Siguiente".





Clic en "Finalizar". Detacta la nueva unidad.

Escoja "Especificar una Ubicación del controlador" y clic en "Siguiente".

Escoja "Especificar una Ubicación" y clic en "Examinar"

Buscar carpeta	<u>?×</u>
Seleccione la carpeta con la información del controlado del dispositivo.	r (INF)
Aceptar	elar

Escoja "MotiCapL3" en la unidad del CD-Rom y clic en "Aceptar".

Attente para la actualización del controladora del disputivo. Viriboni del	Clic en "Siguiente".
<text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text>	Clic en "Siguiente".
Assistende Actualizare Centralador de Dispussivo Moio: VOM Densfor Ordena o real disputivo de Indriver. Ordena o real disputivo de Indriver.	Clic en "Finalizar"
Cambio de configuración del sistema X Para teminar de instalar el nuevo hardware, debe reiniciar el equipo. ¿Desea reiniciar el equipo abrora? Image: State Stat	Re-iniciar su ordenador haciéndo clic en "Si".

Calibración Precisa

La calibración es un paso muy importante antes de empezar a utilizar el sistema de mediciones del Motic Images Plus 2.0. No debería saltarselo y debería ser considerado y utilizado antes de trabajar con este programa. Le asegurará una exactitud de sus mediciones.

Clic en la flecha desplegable a la derecha del botón de Calibración en la barra de herramientas de Calibración y mostrará el siguiente menú desplegable.



a) Estilo Estándar



b) Estilo Plus

Seleccione el comando de Guia de Calibración y abrirá la ventana de Guia de Calibración. Para escoger el método de calibración, por favor presione en la correspondiente pestaña. Motic Images Plus 2.0 proporciona tres métodos de calibración, Calibración con Círculo, Calibración con Escala en Cruz y Calibración con Escala en Línea.

1. Calibración con Círculo

(i) Para calibrar con círculo, primero seleccione el comando de Guia de Calibración, para obtener la ventana de Guia de Calibración. Presione en la pestaña de Calibración con Círculo.

Clic en "Descargar Imagen" y abrirá el cuadro de diálogo de Abrir Fichero de Imágenes donde Ud. podrá escoger la imagen con el círculo de calibración para calibrar. Clic "Abrir" y la imagen que haya seleccionado será descargada.

(ii) Confirme la lente objetivo que utilizó para la captura de la imagen seleccionada, luego introduzca el diámetro del círculo de calibración. Clic "Calibración" y la calibración precisa habrá finalizado.

Circuite Cru	Abir	TX en co	circulo de
	Indexty_1 are indexty_2 are indexty_3 are indexty_3 are indexty_3 are indexty_4 are	reeft	pode adola etrodel r'.
	Konbre de (reducty_11 archive: Al Insys lies	Canceler Canceler Con céal de las siguientes len objetives ha capturado la image IX (Lante Objetive) El démeto del cisulo de cellor	es en? •
		2500 Calibración C	• um



Nota: Utilice la prepración del punto de calibración apropiada y los aumentos acorde con su microscopio.

(iii) El cuadro de diálogo de Guardar Señal se mostrará cuando haga clic en "Calibración". Clic en "Guardar" en el cuadro de diálogo, el resultado de la calibración quedará guardada, para ser utilizada en la medición.

(iv) Cuando finalice la calibración, clic "Cerrar" para cerrar la ventana de Guia de Calibración.

2. Calibración con Escala en Cruz

(i) para calibrar con escala en cruz, primero seleccione el comando de Guia de Calibración para obtener la ventana de Guia de Calibración. Presione en la pestaña de Calibración con Escala en Cruz.

Clic en "Descargar imagen" y abrirá el cuadro de diálogo de Abrir Fichero de Imágenes donde Ud. podrá escoger la imagen con escala en cruz para calibrar. Clic "Abrir" y la imagen que haya seleccionado será descargada.

(ii) Cuando se haya descargado la imagen, aparecerá un círculo sobre ella. Puede modificar el color haciéndo clic en el boton del Color del Circulo para abrir la paleta de colores donde Ud. podrá escoger el color que desee.

Primero ponga el centro del círculo (definido como "O") en el origen de la escala en cruz, ponga el punto (definido como "A") que es la horizontal con el centro del círculo en la linea horizontal y ponga un punto (definido como "B") que es la vertical con el centro del circulo en la linea vertical. La ventana de la lupa debajo de la ventana de la imagen le ayudará a situar los puntos







en el lugar preciso.

Confirme la lente objetivo utilizado para capturar la imagen seleccionada, luego introduzca la longitud a como "OA" en la barra de ancho y la longitud actural com "OB" en la barra de altura. Clic "Calibración" y la calibración precisa habrá finalizado.

(iii) Guardar la señal? El cuadro de diálogo será mostrado cuando haga clic en "Calibración". Clic en "Guardar" en el cuadro de diálogo, el resultado de la calibración quedará guardado para poder ser utilizado en la medición.



(iv) Cuando finalice la calibración, clic "Cerrar" para cerrar la ventana de Guia de Calibración.

3. Calibrar con Escala de Línea

(i) Para calibrar con escala de línea, primero seleccione el comando de Guia de Calibración para obtener la ventana de Guia de Calibración. Presione en la pestaña de Calibrar con Escala de Línea.

Primero presione la pestaña de horizontal para descargar la escala de línea horizontal. Clic en "Descargar imagen" y abrirá el cuadro de diálogo de "Abrir Fichero" donde Ud. puede escoger la imagen con escala de línea horizontal para calibrar. Clic en "Abrir" y la imagen que haya seleccionado se descargará.

(ii) Presione la pestaña de vertical para descarcar la escala de línea vertical. Clic en "Descargar imagen" y abrirá el cuadro de diálogo de "Abrir Fichero" donde ud. puede escoger la imagen con escala de línea vertical para calibrar. Clic en "Abrir" y la imagen que haya seleccionado se descargará.

					×
Abor 1	e i l'annute	Escale	713	al	
Duca en Capture_23 Capture_30 Capture_31	Line	• ÷ £	et 89-	rgue la ima. Jina horizon aparecerá in. La Linea s denomina artical es de dos estrem diferentes o iente. ontime el ti canturado l	gen con dos Líneas tal., yía otra, dos líneas (una por una escala uda como 'A', la en nominada como 'B', los de cada línea a de la escala po de lente objetiva, na dos impaenes (
Nombre de archivo:	Cepture_31		<u>Abri</u>	pturer les d	os imagenes con el
∐ipo de archivos	Al lenge files	*	Cancelar	ger	Color de lin
			¿Con cú objetivo	al de las sigui s ha capturado	entes lentes o la imagen?
			Ancho	100	um
			Alto	100	um
	-		Call	ración	Cerrar



(iii) Cuando la imagen se haya descargado, verá que aparece una línea sobre ella. Ud. puede modificar el color de la línea haciéndo clic en el boton de color de linea y aparecerá la paleta de color donde Ud. puede escoger el color que desee.

Junte el final de las dos líneas (definida como "A" en la linea horizontal y como "B" en la linea vertical) para las dos escalas diferentes. La ventana de la Lupa debajo de la ventana de imagen le ayudará a situar los dos puntos en el lugar preciso.

Confirme la lente objetivo utilizado para capturar la imagen seleccionada, luego introduzca la longitud de "A" en la barra de ancho y la longitud de "B" en la barra de ancho. Clic en "Calibración" y terminará la calibración precisa.

(iv) El cuadro de diálogo de Guardar Señal se mostrará cuando haga clic en "Calibración". Clic en "Guardar" en el cuadro de diálogo, el resultado de la calibración quedará grabada para poder ser utilizada en la medición. Config Conce Enzano. Unes de Exceta Decembro de la construcción de la



Iorizontal Venical	Primero, cargue la imagen con dos Lin de Escala(Una horizontal y la otra.
Basedar 1% (Larte Objetiva) 2% (Larte Objetiva) 4% (Larte Objetiva) 5% (Larte Objetiva)	Annew de TXLands Coulond Tapa de Land Tapa d
	1X (Lente Objetive)

(vi) Cuando finalice la calibración, clic en "Cerrar" para cerrar la ventana de Guia de Calibración.

Capturar imágenes con la ventana de Captura

1. Cuando comience con Motic Images Plus verá el siguiente apartado de trabajo:



a) Estilo Plus



b) Estilo Estándar

2. Clic en el boton de Ventana de Captura (utilice la flecha roja para señalarla) en la barra de herramientas.



b) Estilo Estándar

3. Verá la ventana de captura a la derecha.



4. Clic en el botón de "Capturar Imagen Actual" (utilice la flecha para señalarla) que se encuentra en la barra de herramientas de la ventana, capturará la imagen que el microscopio está actualmente viendo. Después de la captura de imagen, el apartado de trabajo quedará mostrado como sigue:



a) Estilo Plus



b) Estilo Estándar

Ahora, seleccione el comando de Guardar Como del menú Fichero y Guardelo tal y como le muestra el cuadro de diálogo que aparece debajo. Guarde la imagen con un nombre de fichero que Ud. considere identificativo. También puede decidir el formato que desee guardar la imagen haciéndo clic en la flecha desplegable en la parte de Guardar Como y seleccionando uno de los formatos disponibles.



Nota: Si tiene algun problema en la obtención de la imagen en vivo, por favor consulte en el apartado de Preguntas Más Frecuentes de las páginas 28-29 de problemas.

Capturar en Video con la ventana de Captura

- Abra la ventana de Captura, seleccione "Introducir Límite de Tiempo....." en el menú Captura.
- En el cuadro de diálogo Límite de Tiempo Ud. puede definir el límite de tiempo. Luego clic en "OK".
- Clic en el boton de "Empezar Captura de Video" en la barra de herramientas de la izquierda de la ventana de imagen.

4. Ahora, introduzca el nombre para su video y clic en "Guardar". Una vez haya hecho clic en "Guardar", aparecerá un cuadro de diálogo y haga clic en "OK", y retrocederá a la ventana de captura y empezará la grabación.



Configurar Límite de Tiempo	×
Aplicar Límite de Tiempo	
Límite de Tiempo 10 Segundo	
Aceptar	





Aceptar

Hacer mediciones

Nota: Primero, compruebe que el sistema se haya calibrado correctamente antes de utilizar las mediciones.

Para medir la longitud o Area de una imagen activa:

1. Seleccione cualquiera de las opciones de medición haciéndo clic sobre el boton correspondiente de la barra de herramientas de Medición.



- Seleccione los aumentos de la lente objetivo se pude utilizar del Panel de Control de Medición. Está definido como 1X por defecto. Otra vez, clic en la flecha de esta opción para ver todas las posibilidades disponibles para su uso.
- Mueva el cursor en la ventana de la imagen, clic y arrastre el raton sobre el area / distancia que desee medir. Puede cambiar las mediciones haciéndo clic y moviéndo el ratón.
- Clic con el boton derecho del ratón sobre otra parte de la imagen, aparecerá un menú desplegable. Seleccione "Congelar" o "Bloquear" para guardar la medición.

Nota: Ud. puede "Desbloquear" la medición, pero debe utilizar el comando de Deshacer o cancelar el estado de congelar.

Borrar una Medición

Para borrar una medición, por favor utilice el comando de Deshacer o el boton antes de guardar una imagen el el fichero.

Requisitos particulares

Configurar los requisitos de medición

 Haciéndo clic en la pestaña de Medición en el Panel de Control Ud. puede configurar las mediciones a su gusto.

También puede modificar la unidad de medición y la exactitud.



2. Después de la medición, haga clic con el botón derecho del ratón para mostrarle el menú desplegable, donde Ud. puede seleccionar el comando de Unidad para cambiar la unidad de medición. Si selecciona el comando de Propiedades, aparecerá una cuadro de diálogo en donde podrá cambiar el color de las mediciones y las propiedades de la línea.

Configurar las propiedades de sus imágenes y captura de video

Clic en el boton de Configurar en el Estilo Plus o en el boton de Configurar en el Estilo Estandar. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.



ionfigura						2
Capturar	Música Esti	lo				
Nombre o Auto-Ci Cada Número	e archivo = ipturar 30 👲 Máximo de In	Capture Segundos Iagenes a Captu	+Núme Captu rar 30	ro de orden+ Irar una Image	.sfc	
Tamaño d Momb Venta	e Imagen rar el archivo na de Captura	Automático con la fecha y ho a siempre arriba	ira actual			•
Seleccio	rar Mödulo nar Fuente de	Imagen DsC	Capture	-		
				Aceptar	Cano	elar

a) Estilo Plus

b) Estilo Estándar

Aquí Ud. puede decidir el tamaño de las imágenes capturadas, la frecuencia de captura de un fragmento, y otros aspectos relacionados con las propiedades de la imagen y video.

Añadir sonido a sus ficheros

Nota: Para añadir sonido a sus imágenes, necesitará un micrófono, una tarjeta de sonido así como un jack de entrada del micrófono y los ficheros deberán estar guardadas en formato SFC (por defecto).

- Seleccione la pestaña de Música en el Panel de Control, presione el boton "Añadir Audio a la Imagen Actual" y clic con el raton en la imagen, un fragmento quedará añadido a la imagen. Clic el boton de "Grabar" y aparece el cuadro de diálogo de "Grabar". Ahora clic en el boton de grabar para empezar la grabación.
- Clic en el boton de "Parada" para finalizar la sesión de grabación.



Grabar	×
Nombre Sound	Aceptar
•	Cancelar

Cómo reproducir el sonido

 Seleccione la pestaña de Música en el Panel de Control, presione el boton de "Reproducir Lista" y aparecerá el cuadro de diálogo Lista. Haciéndo clic con el boton derecho del ratón y seleccionando el comando de Añadir, Ud. puede añadir ficheros de sonido de la lista. Ahora por favor cierre la lista.

Canción	Ruta
Cancion	Huid
FadingLikeAFlower.mp3	E:\Huangj
Casablanca.MP3	E:\Huangj
don'tcry_gunandrose.mp3	E:\Huangj
Careless Whispere.MP3	E:\Huangj
first time.mp3	E:\Huangj
Heal The World.MP3	E:\Huangi
Lemon Tree.MP3	E:\Huangi
promise don't come easy.mp3	E:\Huangi
sayyousayme.MP3	E:\Huangj
Unknown Artist - Track 1.way	E:\Huangi
xiangijandexiaolu.mp3	E:\Huangi

2. Clic en el boton de "Reproducir" empezará a sonar el fichero al momento.



Cómo combinar imágenes

- Clic en el boton de Album y aparecerá la ventana de Album, clic en la pestaña de "Amalgamación".
- Clic y arrestre las fotos que desee combinar hasta la pestaña de Amalgamación, clic en el boton de Amalgamación, seleccione el método de Amalgamación para combinarlas. La foto combinada aparecerá en la ventana de previsualización.
- 3. fotografías Seleccione las que desee combinar y clic con el boton derecho del seleccione ratón. el comando de Amalgamación, ahora Ud. puede seleccionar cualquier método para combinarlas. La foto combinada aparecerá en la ventana de previsualización.





Introducción a MCCamera

1) Motic MC1000

1. Antes de utilizar Motic MC1000, copie los archivos MCCamera y FirmwarelD.dll desde el CD a la misma carpeta de su equipo y haga doble clic sobre MC1000.exe para arrancar Motic MC1000.

2. Las operaciones de Exposición y Balance de blanco se llevarán a cabo automáticamente para hacer que la calidad y el color de las imágenes mostradas en la ventana de vista previa sean similares a las imágenes reales. A continuación, verá la ventana de Motic MC1000 (tal y como se muestra en la figura que aparece a la derecha).



3. Mediante la ventana de control, puede cambiar fácilmente la calidad y los efectos de la imagen mostrada en la ventana de vista previa.

4. Haga clic en el botón Capturar . el programa capturará la imagen a tiempo real mostrada y la mostrará en la ventana de vista previa. Tras realizar la captura, el espacio de trabajo aparecerá de la misma forma que se muestra en la figura siguiente.

La imagen capturada se guardará en la carpeta Temp en la carpeta Windows.



5. Haga clic en el botón Captura automática (situado junto al botón Capturar), el programa capturará varias imágenes automáticamente.

6. Motic MC1000 le permite grabar vídeo. Haga clic en el botón Vídeo situado en la Barra de herramientas, rellene el nombre y la ruta de acceso y haga clic en "Aceptar" para guardar el vídeo.

Guardar como					2 ×
Guargar en:	🔁 Motic Images	Plus 2.0	• +	🗈 💣 🔲	
Historial Escritorio Mis documentos Min PC	DataBase Dis Help Mbb Photo Folder Skins 1 Innne2				
1	Nombre de archivo:	video2		•	Guardar
Long and side led	Guardar como tipo:	Video for windows (*.avi)		•	Cancelar

Comience a grabar el vídeo, haga clic en el botón DETENER para terminar la grabación del vídeo.

7. Motic MC1000 le permite ajustar el Brillo, Contraste, Saturación, etc. Si cambia el brillo o cambia los especímenes durante la observación, puede utilizar la Exposición automática y el Balance de blanco para ajustar la imagen.

8. Mientras tanto, puede ajustarse la Ganancia (Color).

***	Detaner video

- 0 inset an			
Brillo			[0
Contraste	[4	128
Matiz		4	[0
Saturación		4	128
Nitidez			32
Exposición			9
🔽 Exposici	ón automátic	2	
Cambiar	parpadeo	Prede	terminado

Ganancia	(Color)	
Rojo		0
Verde		0
Azul		0

2) Motic MC2000

1. Antes de utilizar Motic MC2000, copie los archivos MCCamera y FirmwarelD.dll desde el CD a la misma carpeta de su equipo y haga doble clic sobre MC2000.exe para arrancar Motic MC2000.

2. Las operaciones de Exposición y Balance de blanco se llevarán a cabo automáticamente para hacer que la calidad y el color de las imágenes mostradas en la ventana de vista previa sean similares a las imágenes reales. A continuación, verá la ventana de Motic MC2000 (tal y como se muestra en la figura que aparece a la derecha).



3. Mediante la ventana de control, puede cambiar fácilmente la calidad y los efectos de la imagen mostrada en la ventana de vista previa.

4. Haga clic en el botón Capturar 🛄 🖳 🖾 💭, el programa capturará la imagen a tiempo real mostrada y la mostrará en la ventana de vista previa. Tras realizar la captura, el espacio de trabajo aparecerá de la misma forma que se muestra en la figura siguiente.

La imagen capturada se guardará en la carpeta Temp en la carpeta Windows.



5. Haga clic en el botón Captura automática (situado junto al botón Capturar), el programa capturará varias imágenes automáticamente.

6. Motic MC2000 le permite grabar vídeo. Haga clic en el botón Vídeo situado en la Barra de herramientas, rellene el nombre y la ruta de acceso y haga clic en "Aceptar" para guardar el vídeo.

Guardar como		<u> ? ×</u>
Guargar en:	🔁 Motic Images Plus 2.0 💌 🔶 🛍 📅	
Historial Escoltorio Mis documentos Mis documentos	Doublee Double Double Double Hep Hep	
Mis sitios de red	Nombre de video3 Gaudar ogno Video for windows (*.avi) Ca	uardar sncelar

Comience a grabar el vídeo, haga clic en el botón DETENER para terminar la grabación del vídeo.



7. Motic MC2000 le permite ajustar el Brillo, Contraste, Saturación, etc. Si cambia el brillo o cambia los especímenes durante la observación, puede utilizar la Exposición automática y el Balance de blanco para ajustar la imagen.

8. Existe también una función ROI. Si arrastra el ratón en la ventana de vista previa para definir un rectángulo, puede realizar una vista previa de la región que seleccionó. Haga clic de nuevo en el botón para realizar una vista previa de toda la imagen.

128
128
32
9
J.
۱,
Predeterminado

-Ganancia (Color)	
Rojo		0
Verde		0
Azul		0

Ajustar ROI



9. Motic MC2000 proporciona también la función de Vista previa de imagen a tiempo real.
 Haga clic en la Barra de herramientas , puede seleccionar los diversos filtros para procesar toda la imagen o para procesar la región que haya definido.



10. Motic MC2000 puede capturar una imagen nítida incluso aunque la luz no sea lo suficientemente alta. Los usuarios pueden realizar más configuraciones en el panel de configuración.

Preguntas más frecuentes (FAQ'S)

P: He instalado el programa y me he asegurado que la clavija del cabezal del microscopio está totalmente hacia fuera y todavía no puedo ver ninguna imagen cuando intento utilizar las herramientas del microscopio digital. Porqué? (para usuarios con camara 3)

R: Para poder ver imágenes, la configuración de video debe estar por defecto en S-Video. Para comprobar si esta es la causa, estos son los pasos

- Abrir ventana de captura DS
- Seleccionar menú de "Opciones"



• Luego seleccione la "barra de Video"

Propiedades		×
Crossbar		
Input	Output	
0: Video SVideo In	0: Video Decoder Out	
Current Input:		
1: Video Tuner In		
Related Pirc	Related Pin:	
3: Audio Tuner In	1: Audio Decoder Out	
Link Related Streams		
·		
Aceptar Cancelar Apligar		

• Asegúrese que la Fuente de Video Introducida esté com S-Video y luego clic en el boton de OK.

P: Cuando introduzco el CD en la unidad del CD-Rom no pasa nada, el programa no se auto-arranca, porqué?

R: La ventana que detecta el auto-insertar puede ser la causa. Para empezar la instalación del programa, siga los pasos de abajo:

- 1. Doble clic en el icono de Mi Ordenador
- 2. Clic con el boton derecho del ratón sobre el icono de unidad CD-Rom
- 3. Seleccione la característica de Auto-Arranque y debería empezar.

P: "Cuando utilizo la ventana de captura DS para capturar una imagen, si aparecen manchas en la ventana de captura. Cómo solucionarlo?"

R: Cuando utilice la ventana de captura DS para capturar una imagen, si aparecen manchas en la ventana de captura, el problema probablemente está en la mala configuración. Cuando capture una imagen con el programa, la solución en el cuadro de diálogo de configuración debe ser la misma que la solución en el sistema operativo windows.

Propiedades	2
Stream Format	
Video Format	Compression
Video Standard: NTSC_M	
Frame Bate: 29.970	I Frame Interval:
Elp Horizontal:	P Frame Interval:
Color Space / Compression:	
RGB 555 (16 bit) Cutput Si RGB 555 (16 bit) RGB 555 (16 bit) RGB 24 320 x 240	Quality:
	JJ
Aceptar	Cancelar Apli <u>c</u> ar

Por ejemplo, si utiliza una resolución RGB24, la resolución del sistema operativo windows debería ser de RGB24 o RGB32. Si configura una resolución de RGB16, la resolución en el sistema operativo windows debería ser configurado como RGB16.

Propiedades de Pantalla	<u>? ×</u>
Fondo Protector de pantalla Apariencia Efectos Web Configuración	
Colores Colores Colores Colores Color of a dominal of (5 bit) Color of a dominal of (5 bit) Recommendation (64 bit) Recommendation (64 bit)]
Aceptar Cancelar Aplig	şar

Guía rápida de referencias y comandos

Abrir un fichero existente	Ctrl+O
Guardar la imagen actual	Ctrl+S
Deshacer la última instrucción	Ctrl+Z
Rehacer la última instrucción	Ctrl+Alt+Z
Ventana de captura	Ctrl+M
Salir de la aplicación Motic	Alt+F4

© 2001-2004 Motic China Group Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Motic es una marca registrada y los logos utilizados por Motic China Group Co., Ltd. Microsoft, Windows son marca registrada por Microsoft Corporation. El resto de marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Cambio de diseño: El fabricante se reserva el derecho de introducir cambios en el diseño de acuerdo con los avances científicos y mecánicos, sin ser necesario dar cuenta de estos.