

# ImageFocus Plus

Software

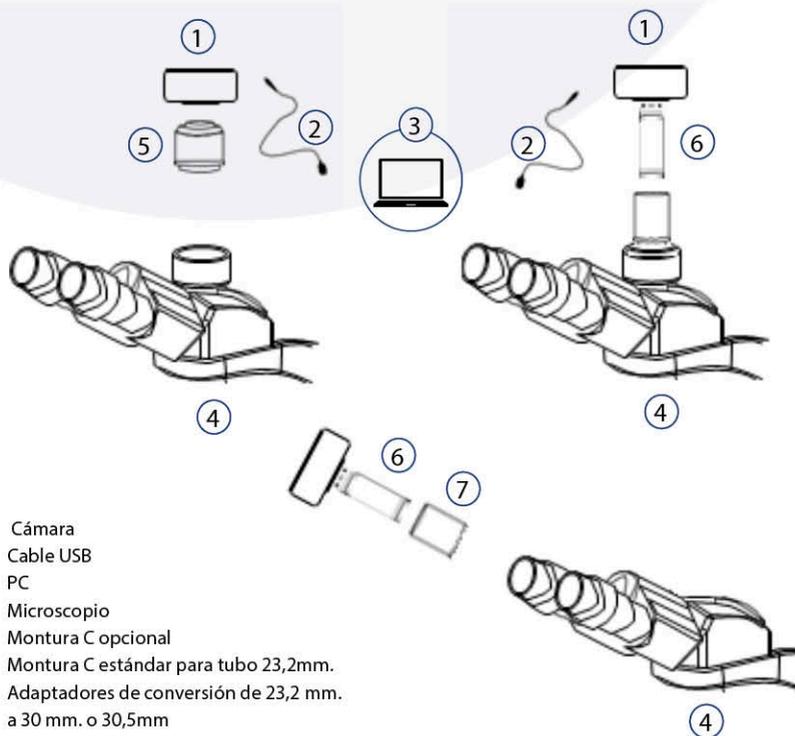


Esta guía es solo para fines informativos y no constituye ningún compromiso. Si hay alguna diferencia entre las imágenes de esta guía rápida y el producto real, prevalecerá el producto real

## Índice

<b>1. Instalación de la cámara</b>	<b>2</b>
<b>2. Instalación del software</b>	<b>3</b>
2.1. Recomendación de configuración del sistema:	3
2.2. Asegúrese que arranca	3
2.3. Vaya al Administrador	3
2.4. Haga doble clic en el acceso directo ImageFocus Plus V2	4
2.5. El número de versión del software, el modelo de cámara	4
<b>3. Configuraciones del software</b>	<b>4</b>
3.1. Configuración básica	4
3.2. Ajuste de la imagen	5
3.3. Captura de imagen	6
<b>4. Precauciones</b>	<b>7</b>
<b>5. Maintenance</b>	<b>8</b>

### 1. Instalación de la cámara



1. Cámara
2. Cable USB
3. PC
4. Microscopio
5. Montura C opcional
6. Montura C estándar para tubo 23,2mm.
7. Adaptadores de conversión de 23,2 mm. a 30 mm. o 30,5mm

## 2. Instalación del software

### 2.1. Recomendación de configuración del sistema:

OS	Windows 7/8/10 (64bit)
CPU	Intel Core i5 o superior
Memory	8GB o superior
USB ports	USB3.0

### 2.2. Asegúrese que arranca

el ordenador con una cuenta de administrador. Inserte el USB-Stick (o CD) que viene con la cámara, copie el software "ImageFocus Plus V2 Setup.exe" a la computadora. Haga doble clic en él y siga el botón [Siguiente] para finalizar la instalación. Después de [finalizar], se creará un acceso directo de software en el escritorio. Ahora conecte la cámara al PC



### 2.3. Vaya al Administrador

de dispositivos y verifique si el controlador está instalado correctamente. Si NO HAY BANDERA AMARILLA con la cámara debajo de Dispositivos de imágenes en el Administrador de dispositivos, el controlador se ha instalado correctamente. Si hay BANDERA AMARILLA, debe reinstalar el controlador



## 2.4. Haga doble clic en el acceso directo ImageFocus Plus V2

para iniciar el software. Al ejecutar el software, la velocidad de cuadros actual se muestra en el control de exposición

## 2.5. El número de versión del software, el modelo de cámara

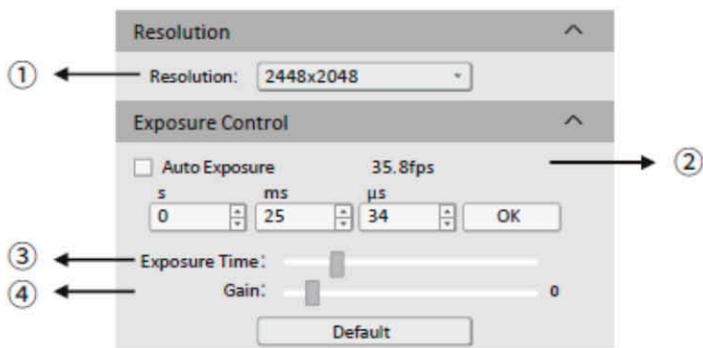
y la información de configuración de la computadora se obtendrán de la información en el menú de información en la parte superior derecha del software

**Nota:** Si la cámara está conectada correctamente, el dispositivo de cámara reconocerá automáticamente e ingresará al estado de vista previa cuando se encienda el software. Si aparece el error "Sin cámara", es posible que la PC no detecte la cámara o que el controlador no esté instalado correctamente. Vaya al Administrador de dispositivos para verificar el estado de instalación del controlador de la cámara

## 3. Configuraciones del software

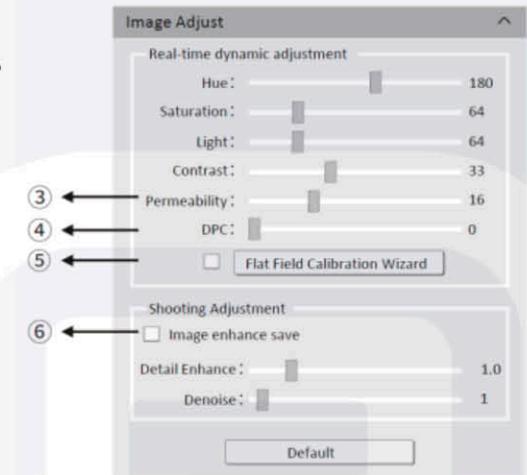
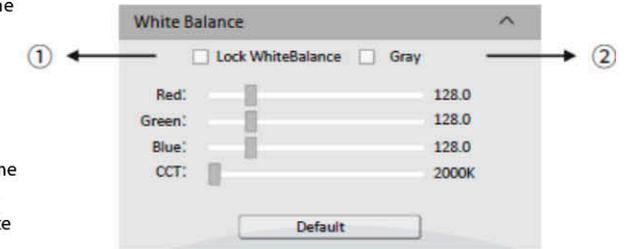
### 3.1. Configuración básica

1. Haga clic en el cuadro desplegable de resolución para seleccionar la resolución de trabajo
2. Mostrar y ver la velocidad de fotogramas de vista previa en vivo
3. Observe la pantalla de vista previa y seleccione la configuración de exposición automática o manual de acuerdo con los requisitos reales de la aplicación para obtener la intensidad de imagen deseada
4. Según los requisitos de la aplicación, ajuste el valor de ganancia para obtener el efecto de mejora de señal de imagen requerido

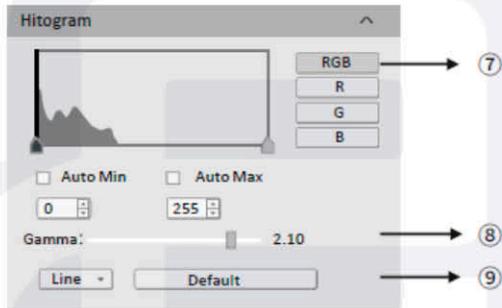


### 3.2. Ajuste de la imagen

1. Mueva la muestra debajo del objetivo a una posición con una iluminación de fondo homogénea para establecer el balance de blancos, luego marque la opción [Bloquear balance de blancos]. Esto evitará que la cámara realice un re-cálculo automático del balance de blancos, lo que provocaría una aberración cromática
2. Después de seleccionar [Gris] [Gray], la pantalla de vista previa se convertirá en modo monocromo
3. Cuando la vista previa muestra un efecto borroso, ajuste [Permeabilidad] para restaurar la imagen clara
4. Cuando la imagen de vista previa tiene píxeles muertos y puntos de color, ajuste [DPC] la función de corrección de píxeles muertos para eliminar efectivamente los píxeles muertos y obtener una imagen más limpia
5. Cuando la fuente de luz no es uniforme o la imagen de vista previa está sucia con puntos, utilice la opción [Asistente de calibración de campo plano] para corregir la imagen con un fondo predeterminado y obtener mayor uniformidad
6. Marque [Guardar imagen mejorada] para realizar mejoras de detalles y ruido mediante un procesamiento de reducción para obtener los efectos de imagen deseados. Esta función es solo efectiva cuando se guarda la captura de imagen, y la vista previa del efecto en tiempo real no es factible



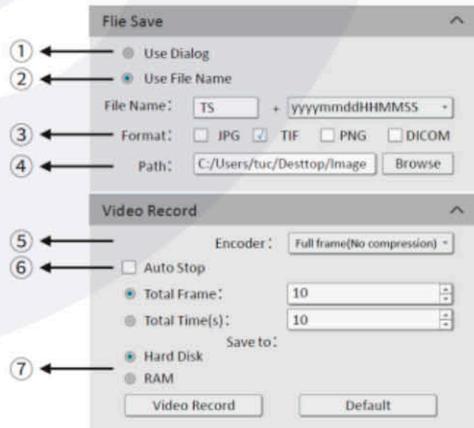
**Nota:** las cámaras de la serie CMEX-f no admiten temperatura de color, tono, luz, permeabilidad y mejora de la imagen



7. RSelección de canal RGB, ver el mapa en escala de grises de diferentes canales.
8. [Auto Min] y [Auto Max] obtienen automáticamente los valores de píxel de los intervalos más oscuros y brillantes con una distribución uniforme. (El canal único no admite la graduación automática de color)
9. Ajuste adecuadamente el valor gamma, cambie el valor de brillo del tono gris de la imagen y aumente la superposición de capas de una imagen monocroma

### 3.3. Captura de imagen

1. Seleccione [Usar cuadro de diálogo]: el software abrirá el cuadro de diálogo para configurar la imagen, guardar ruta, nombre de imagen y formato al tomar fotos
2. Seleccione [Usar nombre de archivo]: se guardará un archivo con el nombre "TS" como predeterminado, pero el nombre puede ser personalizado. "Nombre personalizado + marca de tiempo" es factible. Un nombre puede contener hasta 64 bytes
3. Formato de archivo: admite JPG \ TIF \ PNG \ DICOM, predeterminado en TIF, y puede ser verificado simultáneamente, pero al menos uno de ellos debe ser elegido
4. En estado predeterminado, el archivo de imagen se guardará en una carpeta de archivos especificada en definido [Ruta] [Path]; el usuario podría modificar la ruta de guardado a través de [Examinar] [Browse]
5. El video proporciona dos modos de codificación: [Compresión] y [Fotograma completo (Sin compresión)]. [Fotograma completo (sin compresión)] se elige como predeterminado
6. Seleccione [Parada automática] [Auto Stop] , el modo de grabación está disponible en [Fotograma total] [Total Frame] y [Tiempo Total] [Total Time (s)]. [Fotograma total] se elige por defecto. Anule la selección de [Parada automática], el usuario podrá hacer clic manualmente para detener la grabación de video actual
7. [Disco duro] [Hard Disk] En el proceso de captura de imágenes, la función automáticamente escribe los datos en el disco. Que es adecuado para disparos a largo plazo. [RAM] Guarde los datos en la memoria de la computadora; después de capturar la imagen, se escribirán los datos en un archivo de disco. Limitado por el tamaño del espacio de memoria, este modo no es adecuado para capturar imágenes durante mucho tiempo



## 4. Precauciones



### PRECAUCIÓN



No desmontar



No moje la cámara



Evite los golpes



Solicite la reparación

No desmonte, repare ni modifique por su cuenta. De lo contrario, dañará el chip de la cámara o los dispositivos en la placa de circuito.

Evite que la cámara se moje, ya que esto puede causar fallos como corrosión, quemaduras, etc. del dispositivo de placa de circuito.

Evite impactos físicos como caídas o golpes.

En caso de no funcionamiento. Desenchufe el cable de datos, luego contacte con nuestro distribuidor autorizado o con Euromex mediante la cuenta de correo [info@euromex.com](mailto:info@euromex.com) para la reparación de la cámara.

**Nota:** El daño causado por el hombre, incluido el auto-desmontaje, la entrada de agua, el choque físico, etc., no está dentro de la cobertura de la garantía

## 5. Maintenance

1. Evite quitar la tapa de la lente en un ambiente polvoriento
2. Cuando retire la tapa del objetivo o monte un objetivo, sostenga la cámara boca abajo para evitar que caiga polvo sobre la superficie del sensor
3. Cuando no se usa la cámara, se debe colocar la tapa del objetivo
4. Utilice una herramienta profesional de eliminación de polvo para eliminar el polvo del filtro óptico de la cámara. Si entra polvo en el filtro, debe eliminarse con aire a baja presión. Para polvo grasiento persistente, la superficie se puede limpiar suavemente con un bastoncillo de algodón sin pelusa sumergido en etanol
5. Si pese a estas instrucciones el sensor aún no se puede limpiar, comuníquese con el personal de posventa para obtener ayuda. El uso de equipos no profesionales para la limpieza es propenso a rayar la superficie del filtro
6. Use solo el adaptador de corriente original. Asegúrese de que el adaptador y los cables asociados no tengan elementos que puedan causar daños. Si el adaptador de corriente está dañado, comuníquese con el proveedor para un reemplazo inmediato

*Copyright © Euromex Microscopen b.v., 2019, Todos los derechos reservados*