

SOFTWARE SETUP

Model
B-150D-MRPL
B-150D-BRPL
B-190TB
B-290TB

Version: 2 2019



Table of Contents

1. Software installation	3
1.1 B-190TB / B-290TB	3
1.2 B-150D series	3
2. Using the camera	3
2.1 Run the Software	3
2.2 Using the Software	3
2.3 Setting camera parameters	4

1. Software installation

1.1 B-190TB / B-290TB

No software installation is required.

Software is pre-installed before the shipment from the factory.

1.2 B-150D series

The camera is driven by the PROVIEW software.

PROVIEW can be downloaded from the site:

<http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/optika-support/download-drivers-softwares/>

You will have to register to download the **Optikapreview.zip** file.

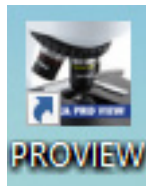
Once the file has been downloaded, you will have unzip it and run the **setup.exe** file.
At the end of the installation it is possible to start the Software.

- **NOTE: no driver installation is required for the cameras. The installation of the Software automatically installs all the needed drivers for the correct operation of the camera.**

2. Using the camera

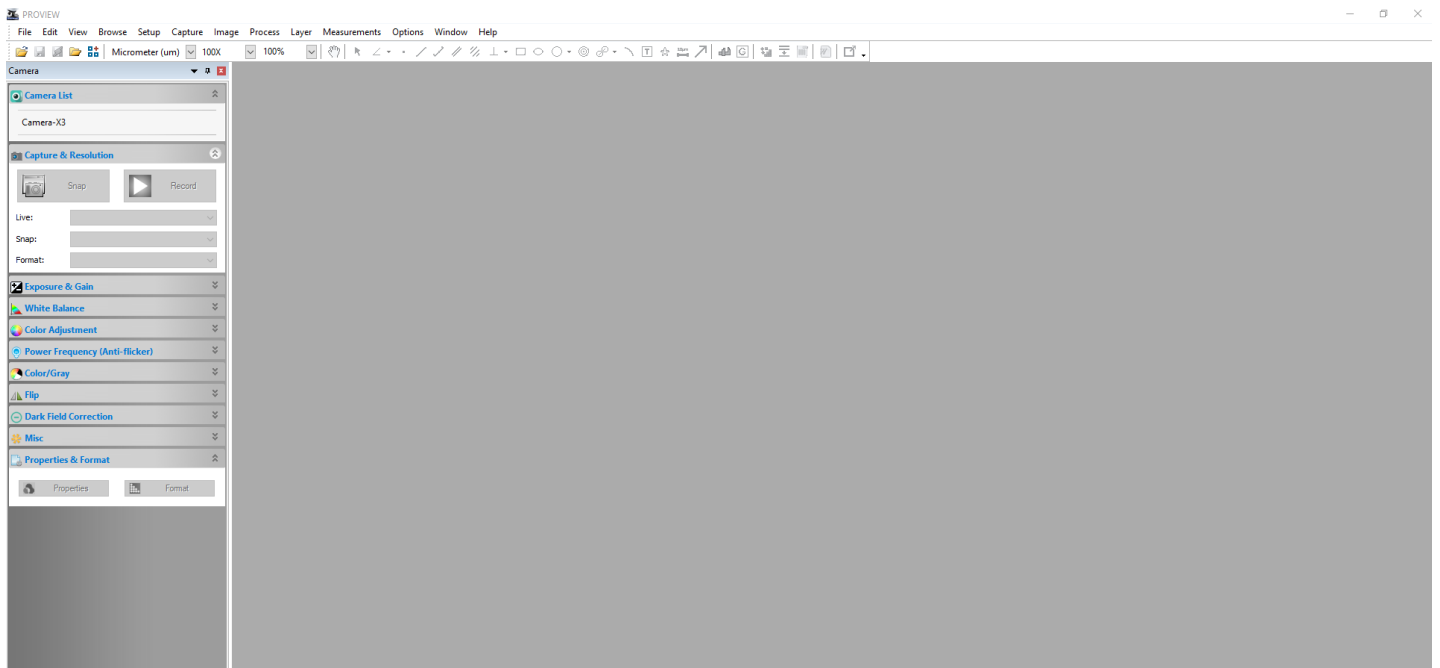
2.1 Run the Software

1. Double click on the PROVIEW icon on the desktop.

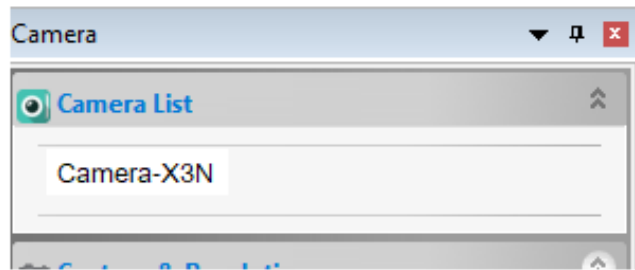


2.2 Using the Software

1. The Software main screen appears:



2. In the **Camera List** section select the available camera named **Camera-X3N**.



3. Live image starts.

2.3 Setting camera parameters

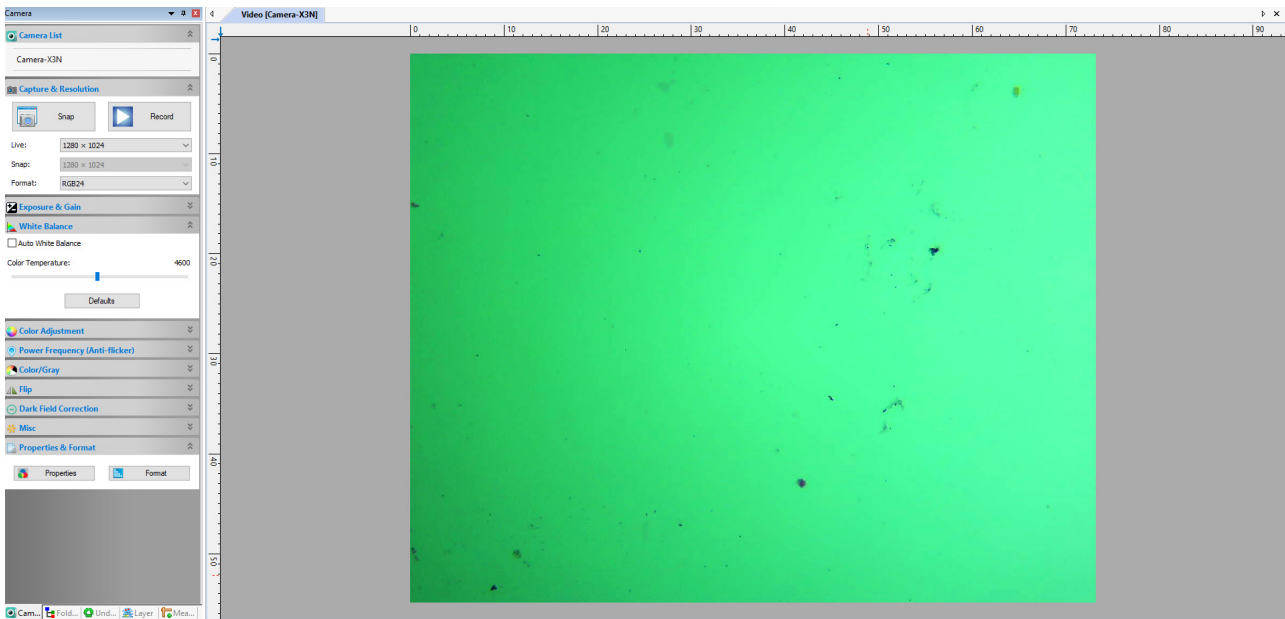
The Software user manual is available in PDF format within the Software itself and can be opened using the F1 function key.

You must have Acrobat Reader installed to view the manual.

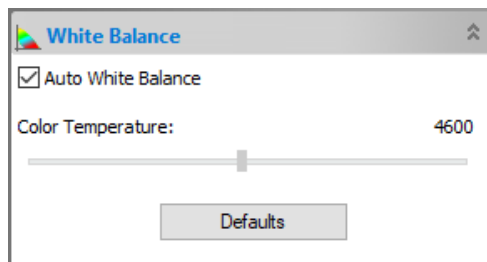
The manual contains all the operating instructions for using the camera and for the various functions of the Software.

Only some initial setting has to be done using this camera in order to have a proper white balance:

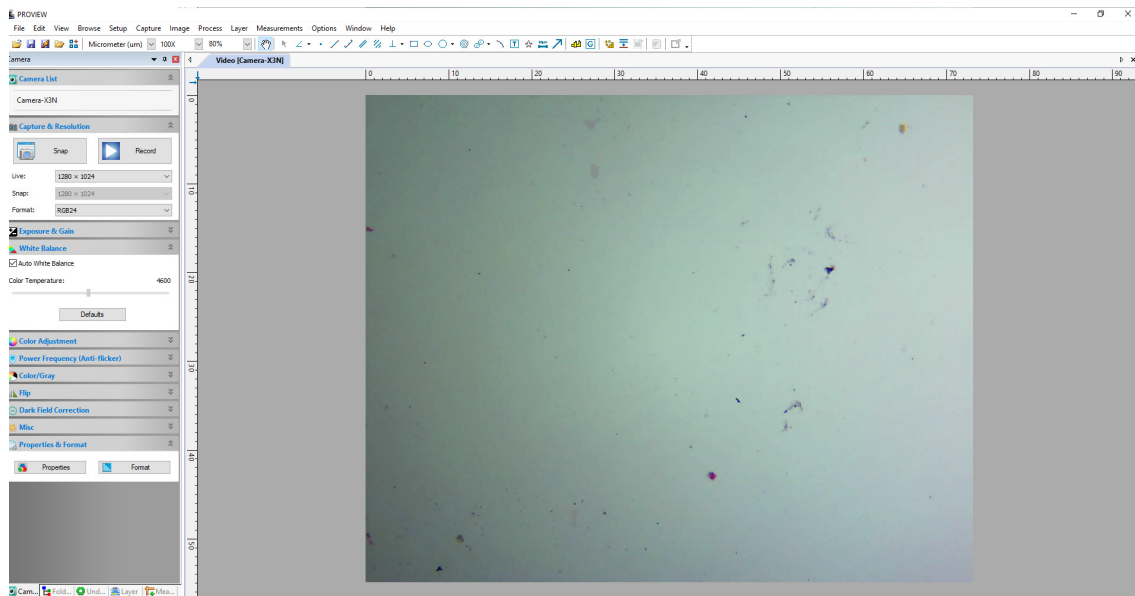
1. While observing the live image, move the slide to an empty zone (no specimen is visible).



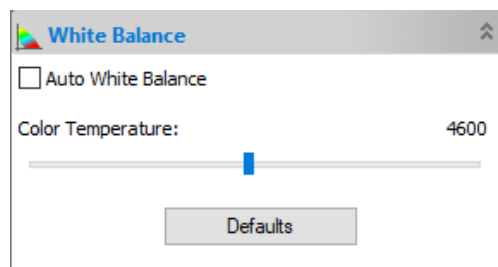
2. Now in the **White Balance** section activate the checkbox **Auto White Balance**.



3. Live image changes accordingly.

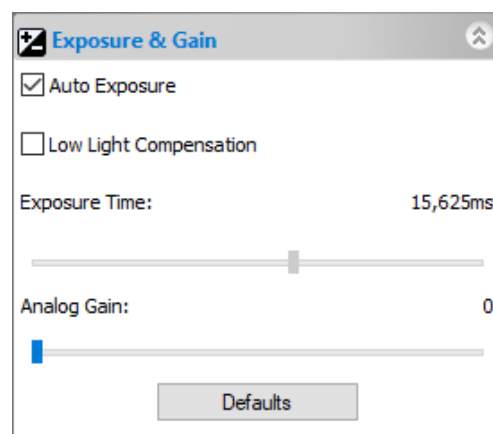


4. Deselect the checkbox **Auto White Balance**. In this way the white balance will be kept by the system, unless the user changes the light intensity or some parameter in the microscope.



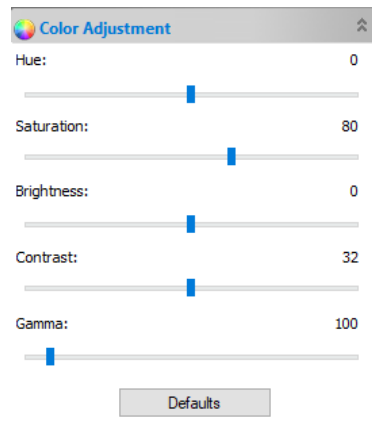
• **NOTE:** if the checkbox **Auto White Balance** is always selected, the system will change the white balance setting according to the specimen, creating false colors in the image.

5. Set the exposure time in the **Exposure & Gain** section.



6. User can activate the checkbox **Auto Exposure** or use the Manual exposure.

-
7. To have a fine tuning of the exposure time, user can use the settings in the **Color Adjustment** section by changing the setting of the **Brightness** or **Contrast** sliders.



8. Once these settings have been performed, system is ready to be used.
9. Now the user can refer to the complete instruction manual for all the other relevant informations.

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALY Tel.: +39 035.571.392
info@optikamicroscopes.com - www.optikamicroscopes.com

OPTIKA® Spain
spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA
usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China
china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® India
india@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Central America
camerica@optikamicroscopes.com

SET-UP DEL SOFTWARE

Modello
B-150D-MRPL
B-150D-BRPL
B-190TB
B-290TB

Versione: 2 2019



Sommario

1. Installazione del Software	10
1.1 B-190TB / B-290TB	10
1.2 Serie B-150D	10
2. Uso della telecamera	10
2.1 Avviare il Software	10
2.2 Uso del Software	10
2.3 Impostare i parametri della telecamera	11

1. Installazione del Software

1.1 B-190TB / B-290TB

Non è necessaria l'installazione di nessun software.

Il software è pre-installato prima della spedizione dalla fabbrica.

1.2 Serie B-150D

La telecamera viene comandata dal software PROVIEW.

PROVIEW può essere scaricato dal sito:

<http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/optika-support/download-drivers-softwares/>

Si dovrà provvedere alla registrazione per poter scaricare il file **Optikapreview.zip**.

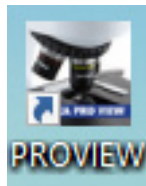
Dopo avere scaricato il file si deve scompattare e poi eseguire il file **setup.exe**.
Alla fine dell'installazione è possibile avviare il software.

- **NOTA: non è richiesta l'installazione di nessun driver per le telecamere. L'installazione del Software installa automaticamente tutti i driver necessari al corretto funzionamento della telecamera.**

2. Uso della telecamera

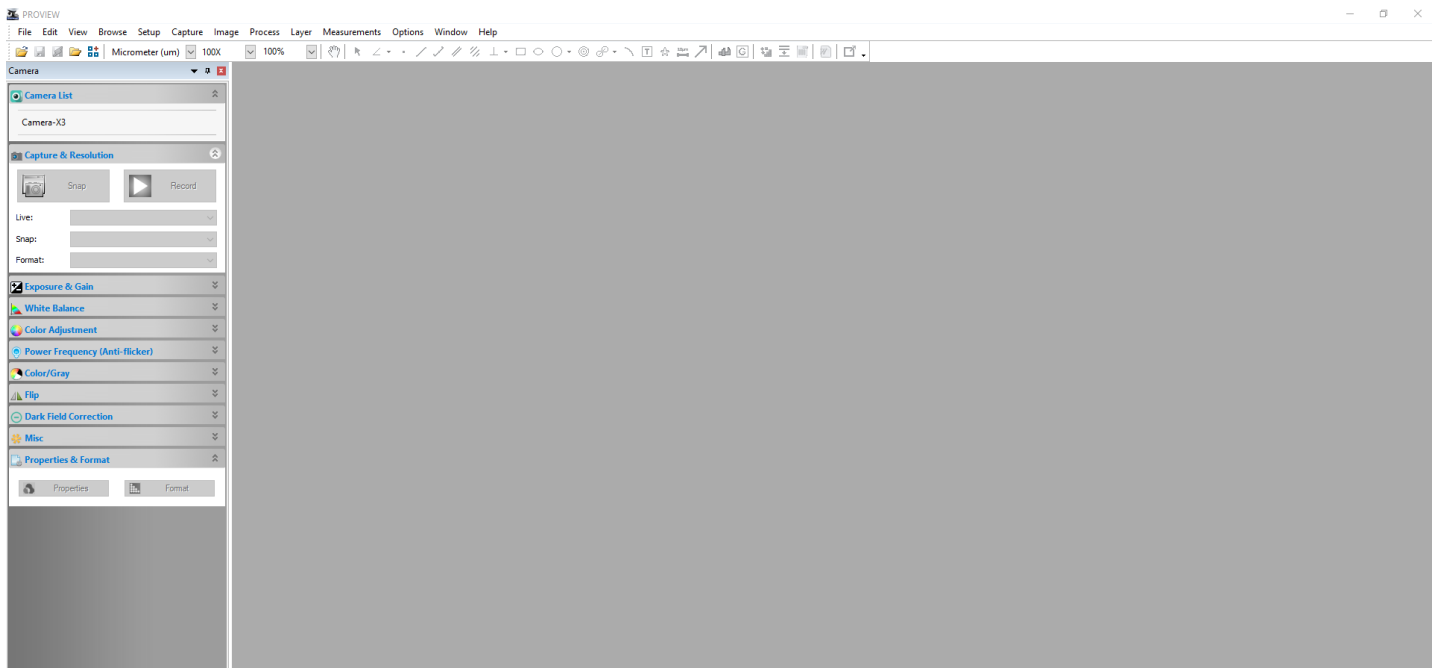
2.1 Avviare il Software

1. Fare doppio click sull'icona PROVIEW sul desktop.

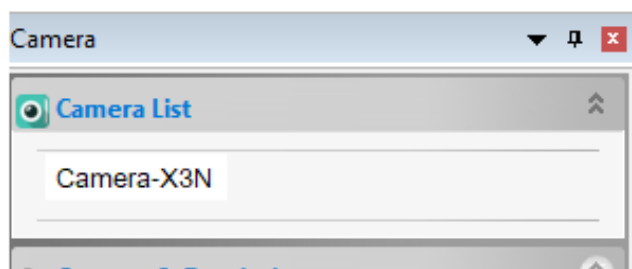


2.2 Uso del Software

1. Appare la schermata principale del Software:



2. Nella sezione **Camera List** selezionare la telecamera **Camera-X3N**.



3. L'immagine live viene avviata.

2.3 Impostare i parametri della telecamera

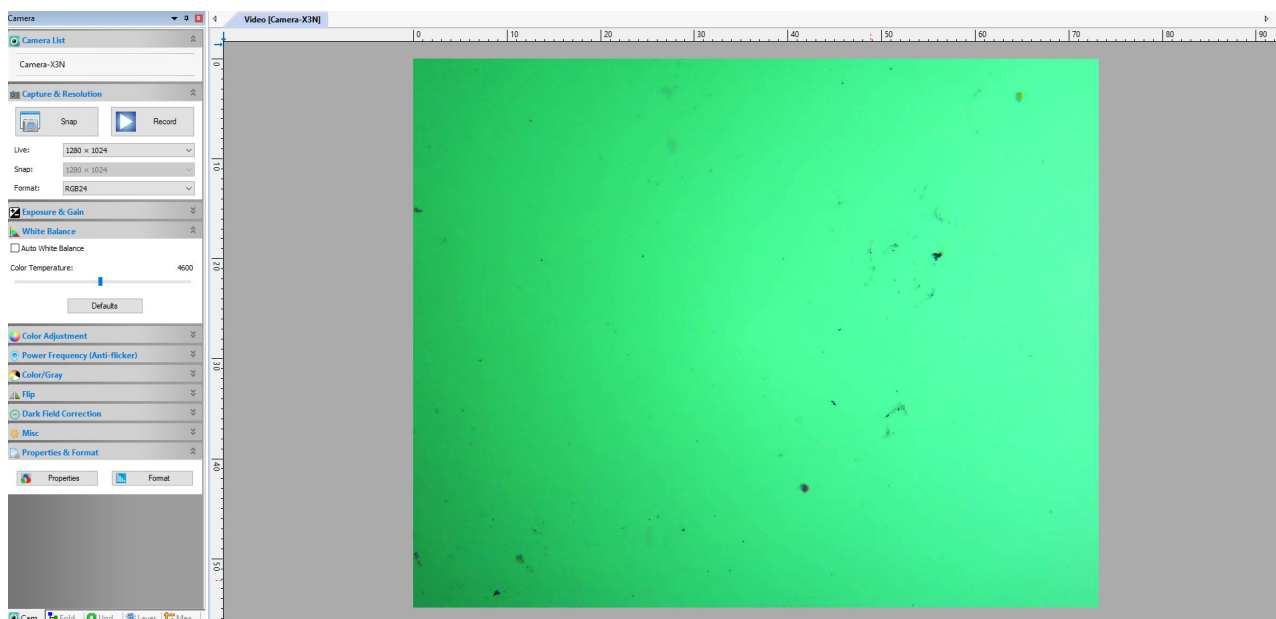
Il manuale di utilizzo del software è disponibile in formato PDF all'interno del software stesso e si può aprire mediante il tasto funzione F1.

È necessario avere installato Acrobat Reader per visualizzare il manuale.

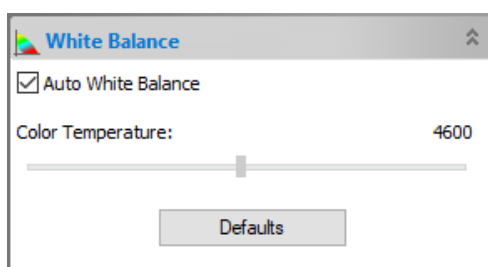
Il manuale contiene tutte le istruzioni operative per l'utilizzo della telecamera e per le varie funzioni del software.

Solo alcune impostazioni iniziali devono essere effettuate utilizzando questa fotocamera per avere un corretto bilanciamento del bianco:

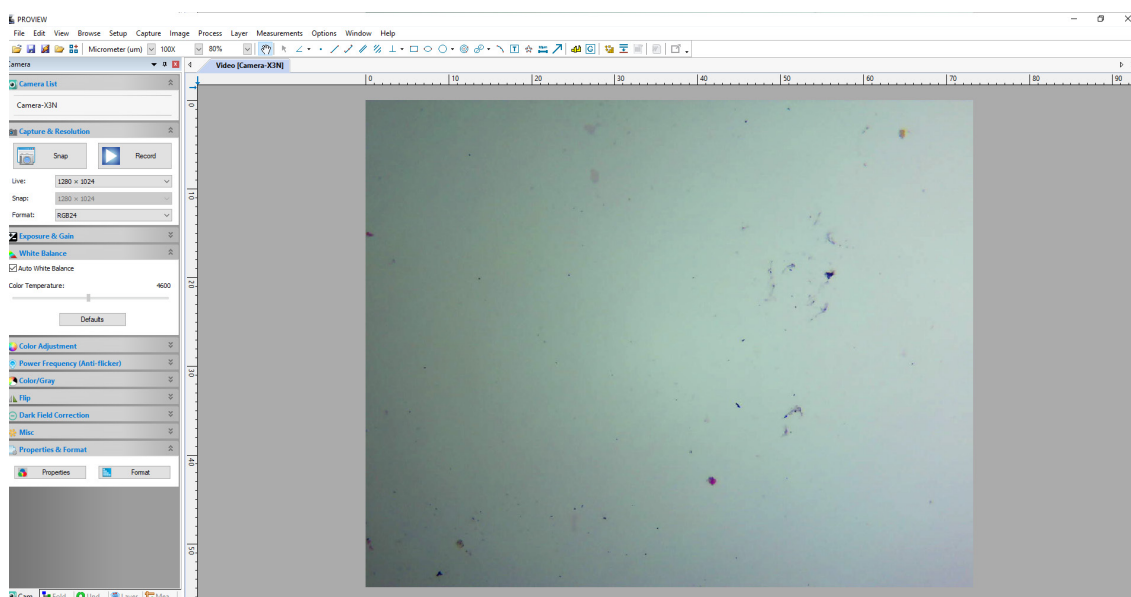
1. Durante l'osservazione dell'immagine dal vivo, spostare il vetrino in una zona vuota (nessun campione è visibile).



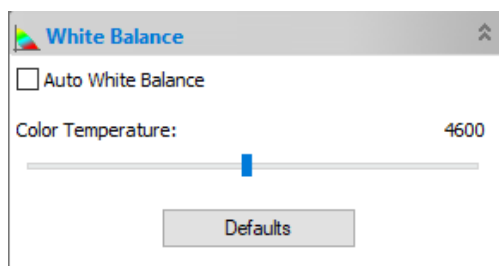
2. Nella sezione **Bilanciamento del Bianco** selezionare il tasto **Bilanciamento del Bianco Automatico**.



3. L'immagine live si modifica di conseguenza.

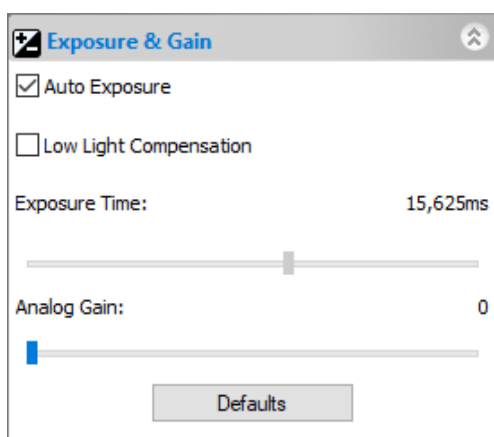


4. Deselezionare il tasto **Bilanciamento del Bianco Automatico**. In questo modo il bilanciamento del bianco sarà mantenuto dal sistema, a meno che l'utente non cambi l'intensità della luce o qualche parametro nel microscopio.



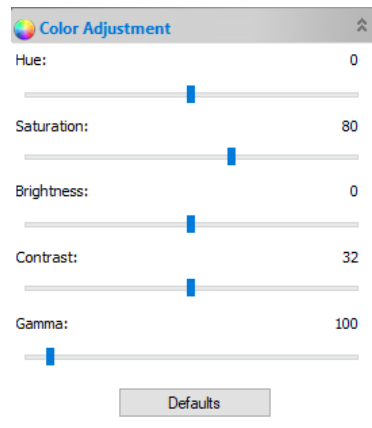
- **NOTA:** se il tasto **Bilanciamento automatico del bianco** è sempre selezionato, il sistema modificherà l'impostazione del bilanciamento del bianco in base al campione, creando falsi colori nell'immagine.

5. Impostare il tempo di esposizione nella sezione **Esposizione e Guadagno**.



6. L'utente può attivare il tasto **Esposizione automatica** o utilizzare l'esposizione Manuale.

7. Per avere una regolazione fine del tempo di esposizione, l'utente può utilizzare le impostazioni nella sezione **Regolazione colore** modificando l'impostazione dei cursori **Luminosità** o **Contrasto**.



8. Una volta eseguite queste impostazioni, il sistema è pronto all'uso.
9. Ora l'utente può consultare il manuale di istruzioni completo per tutte le altre informazioni rilevanti.

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALY Tel.: +39 035.571.392
info@optikamicroscopes.com - www.optikamicroscopes.com

OPTIKA® Spain
spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA
usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China
china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® India
india@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Central America
camerica@optikamicroscopes.com

SETUP SOFTWARE

Modelos
B-150D-MRPL
B-150D-BRPL
B-190TB
B-290TB

Versión: 2 2019



Cuadro de contenidos

1. Instalación del software	17
1.1 B-190TB / B-290TB	17
1.2 Serie B-150D	17
2. Uso de la cámara	17
2.1 Ejecutar el software	17
2.2 Uso del software	17
2.3 Ajuste de los parámetros de la cámara	18

1. Instalación del software

1.1 B-190TB / B-290TB

No es necesario instalar ningún software.

El software se preinstala antes del envío desde la fábrica.

1.2 Serie B-150D

La cámara es controlada por el software PROVIEW.

PROVIEW puede ser descargado desde el sitio:

<http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/optika-support/download-drivers-softwares/>

Tendrá que registrarse para descargar el archivo **Optikaproview.zip**.

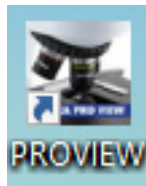
Una vez que el archivo haya sido descargado, lo habrá descomprimido y ejecutado el archivo **setup.exe**. Al final de la instalación es posible iniciar el Software.

- **NOTA: no es necesaria la instalación de controladores para las cámaras. La instalación del Software instala automáticamente todos los controladores necesarios para el correcto funcionamiento de la cámara.**

2. Uso de la cámara

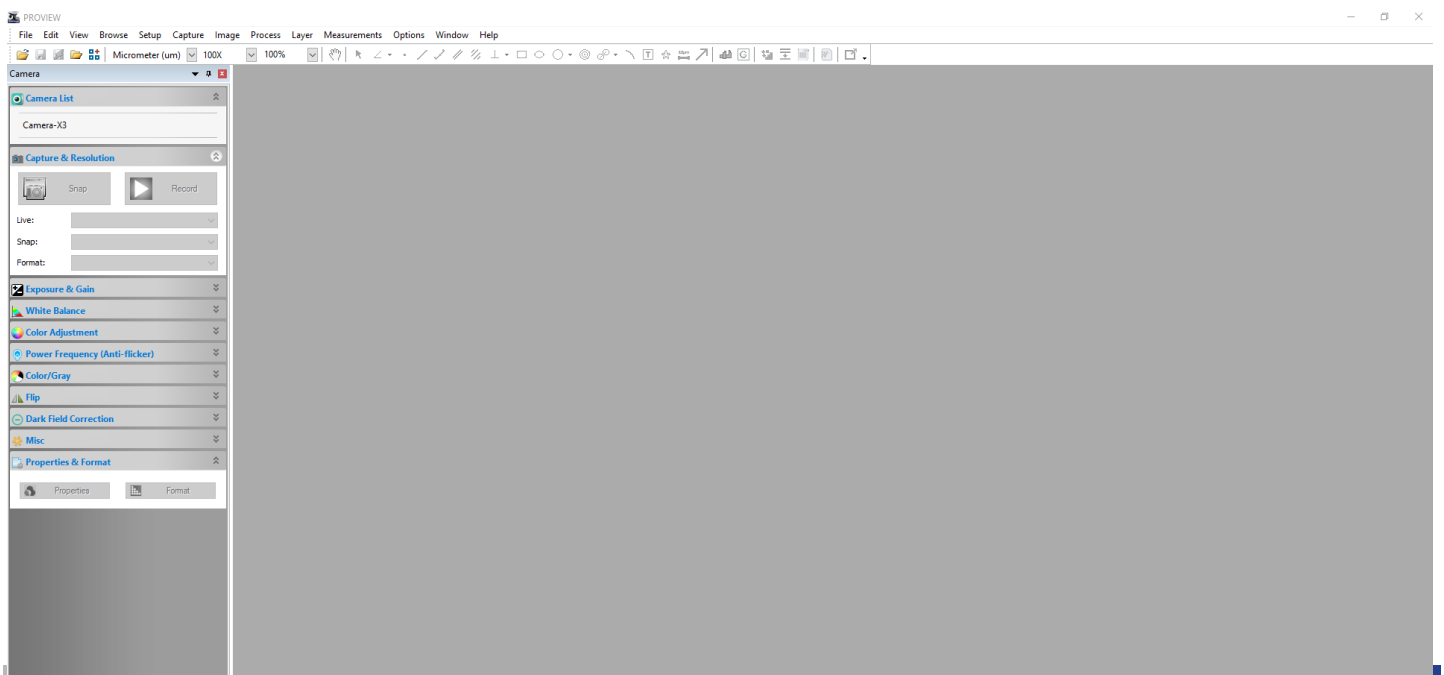
2.1 Ejecutar el software

1. Haga doble clic en el icono PROVIEW en el escritorio.

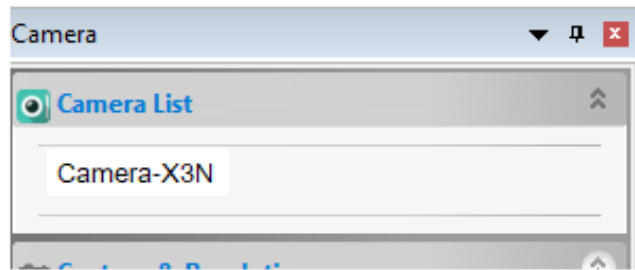


2.2 Uso del software

1. Aparece la pantalla principal del Software:



2. En la sección **Lista de Cámaras** seleccione la cámara disponible llamada **Camera-X3N**.



3. La imagen en vivo comienza.

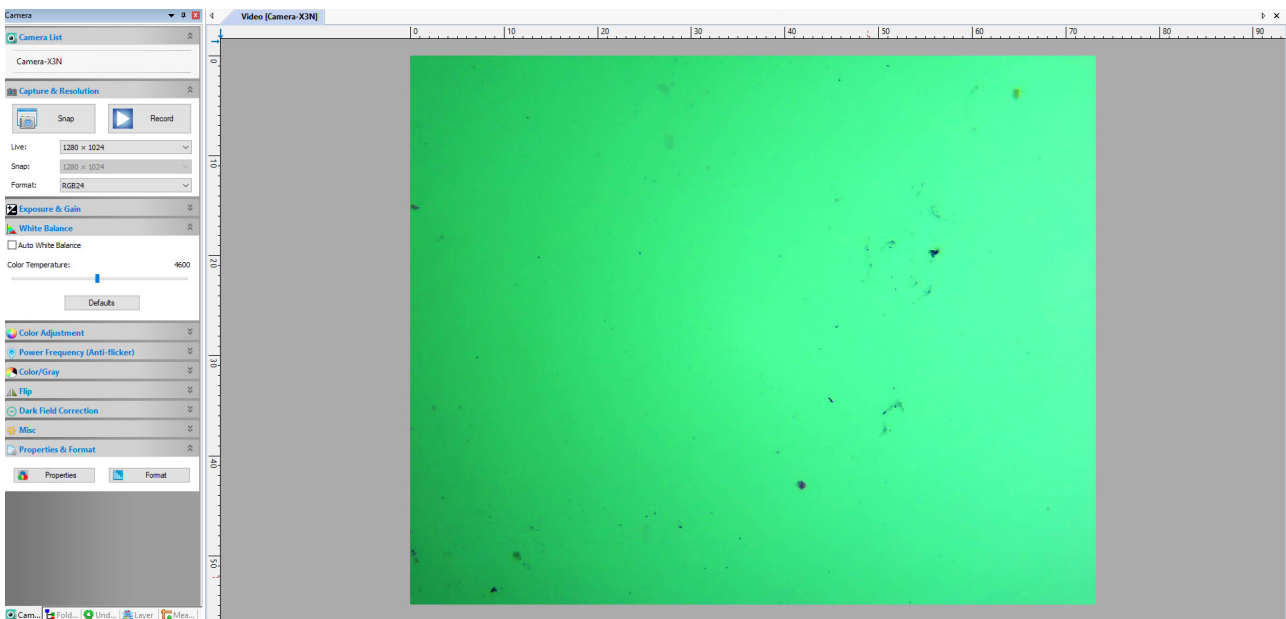
2.3 Ajuste de los parámetros de la cámara

El manual del usuario del Software está disponible en formato PDF dentro del propio Software y puede abrirse utilizando la tecla de función F1. Debe tener instalado Acrobat Reader para ver el manual.

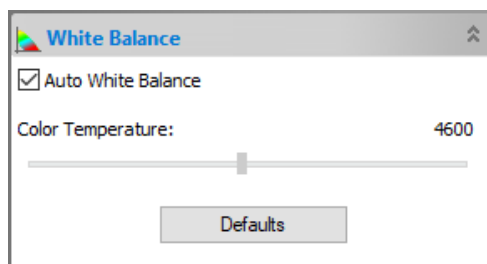
El manual contiene todas las instrucciones de funcionamiento para el uso de la cámara y para las diversas funciones del Software.

Sólo es necesario realizar un ajuste inicial utilizando esta cámara para tener un balance de blancos adecuado:

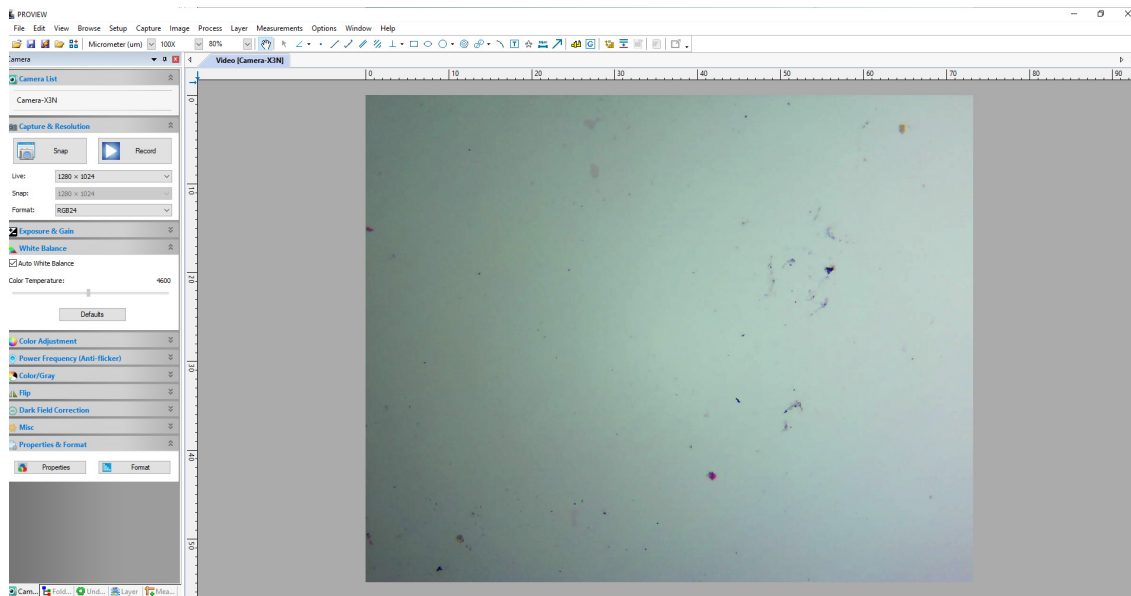
1. Mientras observa la imagen en vivo, mueva la diapositiva a una zona vacía (no se ve ningún espécimen).



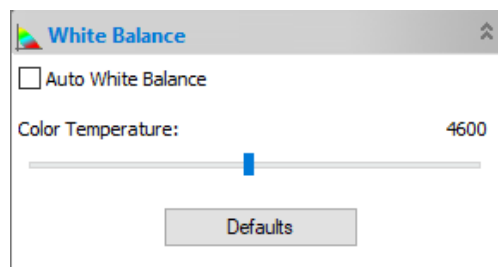
2. Ahora, en la sección **Balance de blancos**, active la casilla de verificación **Balance de blancos automático**.



3. La imagen en vivo cambia en consecuencia.

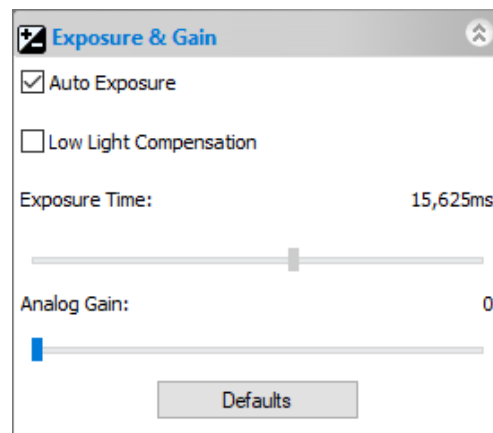


4. Desmarque la casilla de selección **Balance de blancos automático**. De esta manera el sistema mantendrá el balance de blancos, a menos que el usuario cambie la intensidad de la luz o algún parámetro en el microscopio.



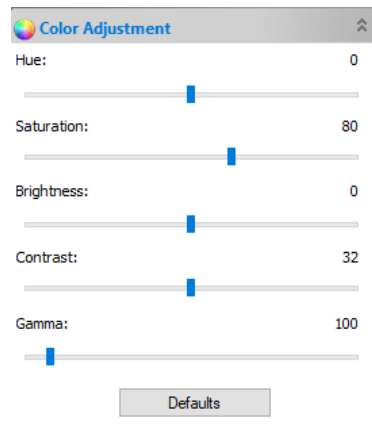
• **NOTA:** si la casilla de verificación **Balance de blancos automático** está siempre seleccionada, el sistema cambiará la configuración de balance de blancos según el espécimen, creando colores falsos en la imagen.

5. Ajuste el tiempo de exposición en la sección **Exposición y Ganancia**.



6. El usuario puede activar la casilla de verificación **Exposición automática** o utilizar la opción **Exposición manual**.

-
7. Para obtener un ajuste fino del tiempo de exposición, el usuario puede utilizar los ajustes de la sección Ajuste de color cambiando el ajuste de los controles deslizantes de **Brillo** o **Contraste**.



8. Una vez realizados estos ajustes, el sistema está listo para ser utilizado.
9. Ahora el usuario puede consultar el manual de instrucciones completo para obtener toda la información relevante.

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALY Tel.: +39 035.571.392
info@optikamicroscopes.com - www.optikamicroscopes.com

OPTIKA® Spain
spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA
usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China
china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® India
india@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Central America
camerica@optikamicroscopes.com

CONFIGURATION DU LOGICIEL

Modèle
B-150D-MRPL
B-150D-BRPL
B-190TB
B-290TB

Version: 2 2019



Sommaire

1.	Installation du logiciel	24
1.1	B-190TB / B-290TB	24
1.2	Série B-150D	24
2.	Utilisation de la caméra	24
2.1	Exécuter le logiciel	24
2.2	Utilisation du logiciel	24
2.3	Réglage des paramètres de la caméra	25

1. Installation du logiciel

1.1 B-190TB / B-290TB

Aucune installation de logiciel n'est requise.

Le logiciel est préinstallé avant l'expédition de l'usine.

1.2 Série B-150D

La caméra est pilotée par le logiciel PROVIEW.

PROVIEW peut être téléchargé à partir du site:

<http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/optika-support/download-drivers-softwares/>

Vous devrez vous enregistrer pour télécharger le fichier **Optikaproview.zip**.

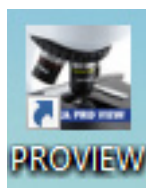
Une fois le fichier téléchargé, vous devrez le décompresser et exécuter le fichier **setup.exe**.
A la fin de l'installation, il est possible de démarrer le logiciel.

- **REMARQUE : aucune installation de pilote n'est requise pour les caméras. L'installation du logiciel installe automatiquement tous les pilotes nécessaires au bon fonctionnement de la caméra.**

2. Utilisation de la caméra

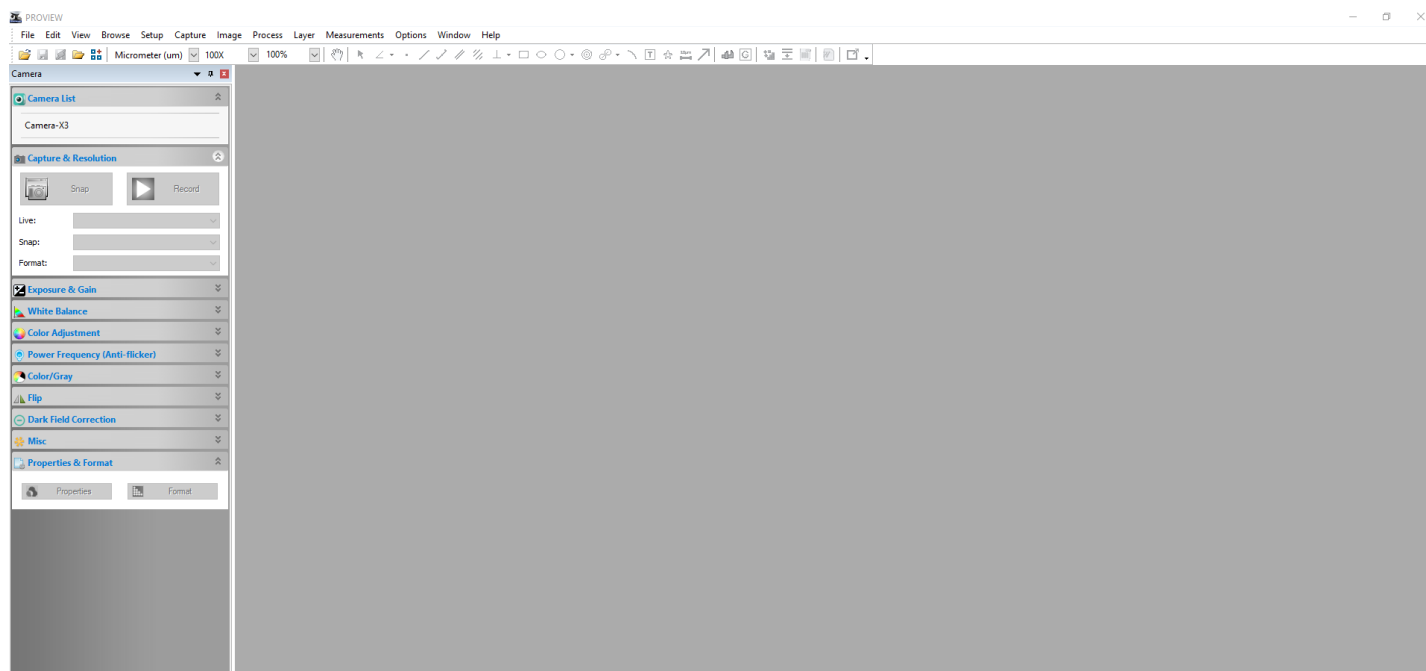
2.1 Exécuter le logiciel

1. Double-cliquez sur l'icône PROVIEW sur le bureau.

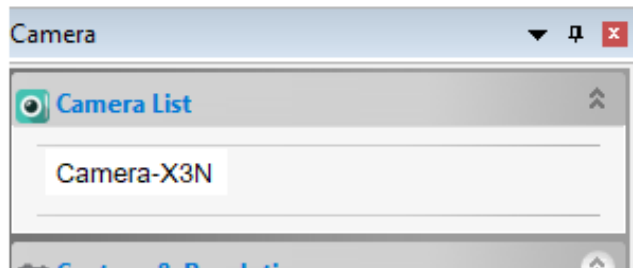


2.2 Utilisation du logiciel

1. L'écran principal du logiciel apparaît:



2. Dans la section **Liste des caméras**, sélectionnez la caméra disponible nommée **Camera-X3N**.



3. L'image en direct démarre.

2.3 Réglage des paramètres de la caméra

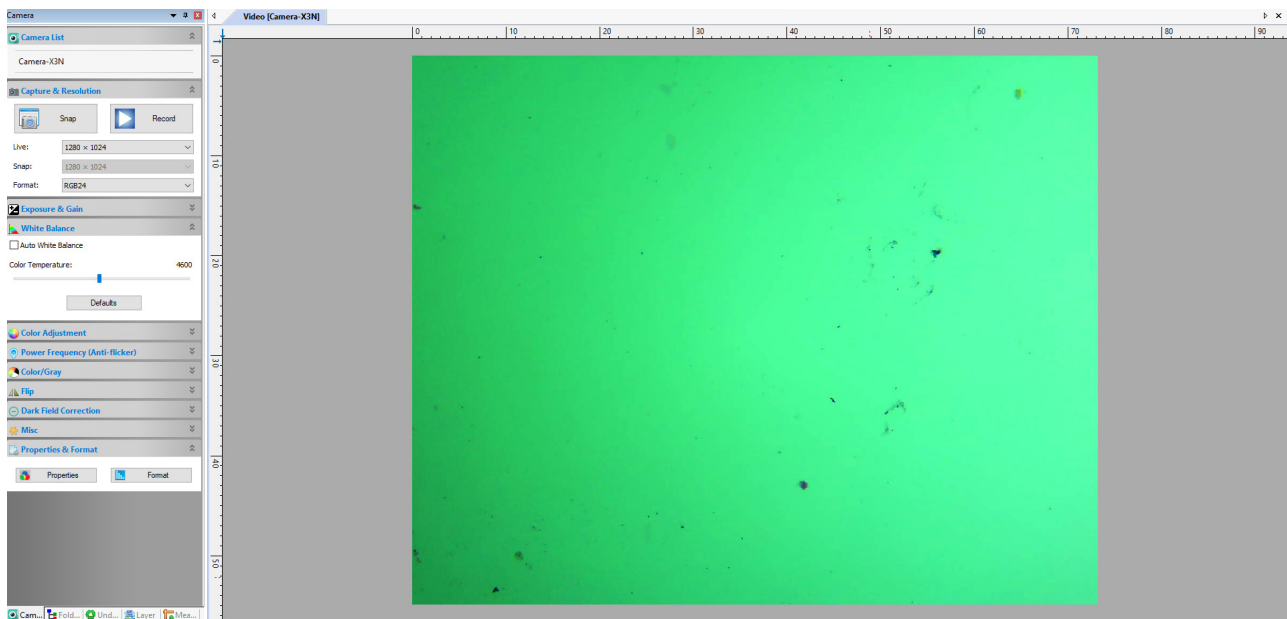
Le manuel d'utilisation du logiciel est disponible en format PDF dans le logiciel lui-même et peut être ouvert à l'aide de la touche de fonction F1.

Vous devez avoir Acrobat Reader installé pour visualiser le manuel.

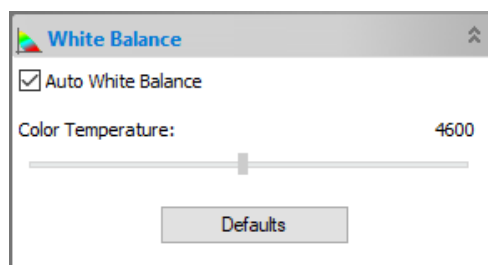
Ce manuel contient toutes les instructions d'utilisation de l'appareil photo et les différentes fonctions du logiciel.

Seul un réglage initial doit être effectué à l'aide de cette caméra afin d'obtenir une bonne balance des blancs:

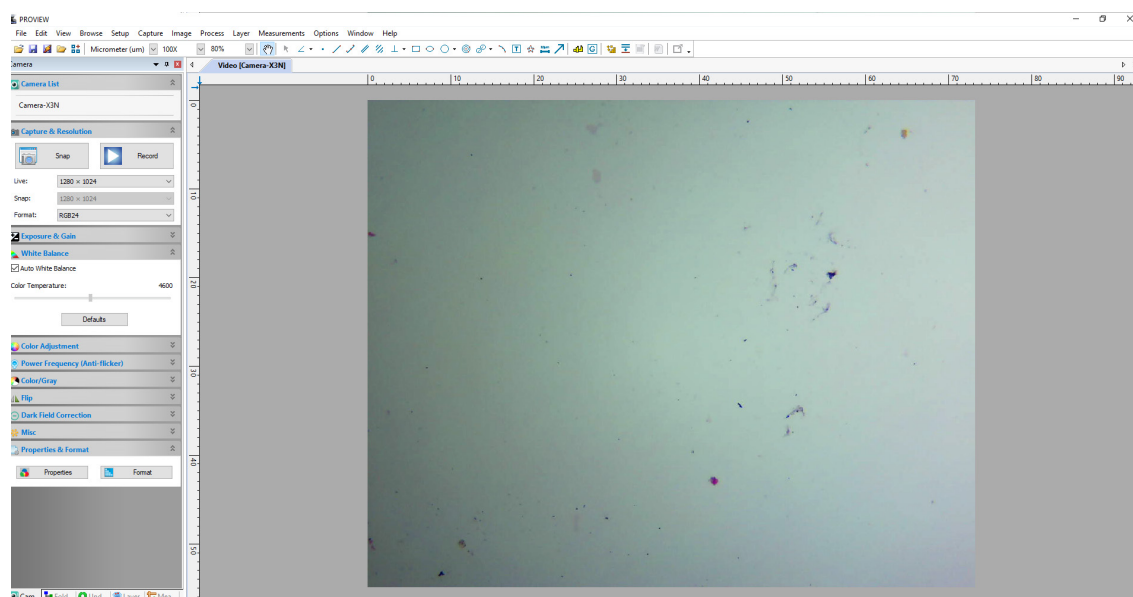
1. Pendant l'observation de l'image en direct, déplacez la lame sur une zone vide (aucun spécimen n'est visible).



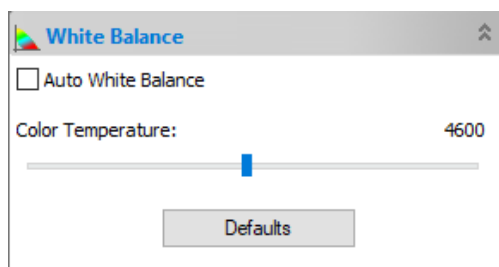
2. Dans la section **Balance des blancs**, cochez la case **Balance des blancs automatique**.



3. L'image en direct change en conséquence.

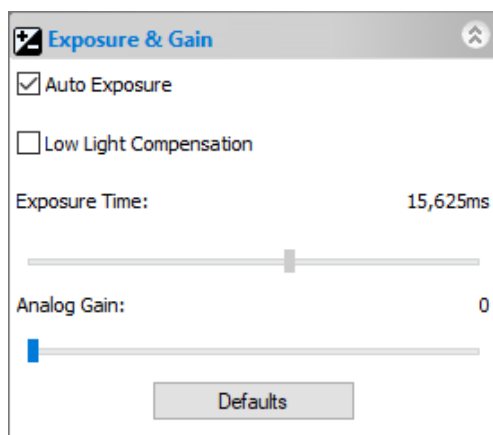


4. Désactivez la case à cocher **Balance des blancs automatique**. De cette façon, la balance des blancs sera conservée par le système, à moins que l'utilisateur ne modifie l'intensité lumineuse ou un paramètre du microscope.



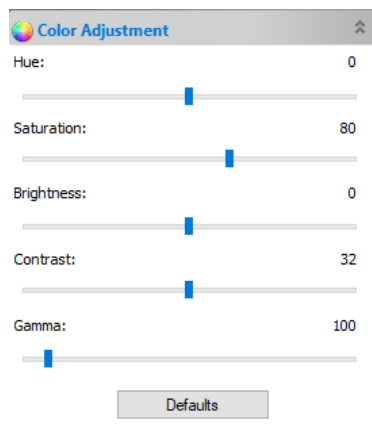
- **REMARQUE:** si la case **Balance des blancs automatique** est toujours cochée, le système modifiera le réglage de la balance des blancs en fonction de l'échantillon, créant ainsi de fausses couleurs dans l'image.

5. Réglez le temps d'exposition dans la section **Exposition et Gain**.



6. L'utilisateur peut activer la case à cocher **Exposition automatique** ou utiliser l'exposition manuelle.

7. Pour affiner le temps d'exposition, l'utilisateur peut utiliser les réglages de la section **Réglage des couleurs** en modifiant le réglage des curseurs de **Luminosité** ou de **Contraste**.



8. Une fois ces réglages effectués, le système est prêt à être utilisé.
9. L'utilisateur peut maintenant se référer au manuel d'utilisation complet pour toutes les autres informations pertinentes.

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALY Tel.: +39 035.571.392
info@optikamicroscopes.com - www.optikamicroscopes.com

OPTIKA® Spain
spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA
usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China
china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® India
india@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Central America
camerica@optikamicroscopes.com

SOFTWARE EINSTELLEN

Modell
B-150D-MRPL
B-150D-BRPL
B-190TB
B-290TB

Version: 2 2019



Inhalt

1. Software installieren	31
1.1 B-190TB / B-290TB	31
1.2 B-150D-Serie	31
2. Verwendung der Kamera	31
2.1 Starten die Software	31
2.2 Verwendung der Software	31
2.3 Anpassen der Kameraeinstellungen	32

1. Software installieren

1.1 B-190TB / B-290TB

Es ist keine Softwareinstallation erforderlich.

Die Software ist vorinstalliert, bevor sie ab Werk ausgeliefert wird.

1.2 B-150D-Serie

Die Kamera wird von der PROVIEW-Software gesteuert.

PROVIEW kann von der Website heruntergeladen werden:

<http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/optika-support/download-drivers-softwares/>

Für den Download der Datei **Optikaproview.zip** müssen Sie sich registrieren.

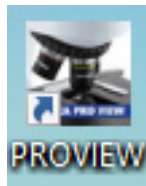
Sobald die Datei heruntergeladen wurde, müssen Sie sie dekomprimieren und die Datei **setup.exe** ausführen. Am Ende der Installation ist es möglich, die Software zu starten.

- **HINWEIS: Für Kameras ist keine Treiberinstallation erforderlich. Die Installation der Software installiert automatisch alle Treiber, die für den ordnungsgemäßen Betrieb der Kamera erforderlich sind.**

2. Verwendung der Kamera

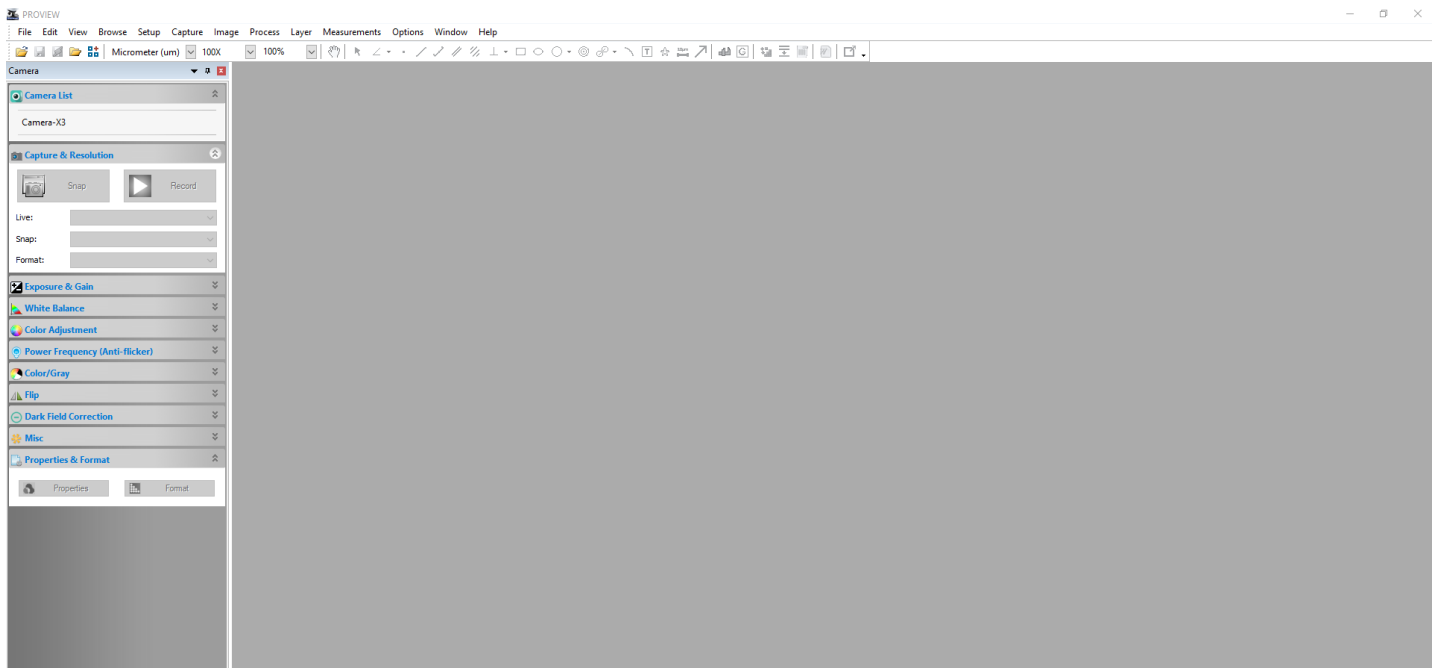
2.1 Starten die Software

1. Doppelklicken auf das PROVIEW-Symbol auf dem Desktop.

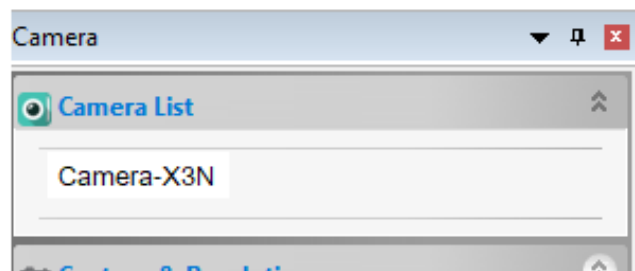


2.2 Verwendung der Software

1. Der Hauptbildschirm der Software erscheint:



2. Wählen Sie im Abschnitt **Kameraliste** die verfügbare Kamera **Camera-X3N** aus.



3. Das Livebild startet.

2.3 Anpassen der Kameraeinstellungen

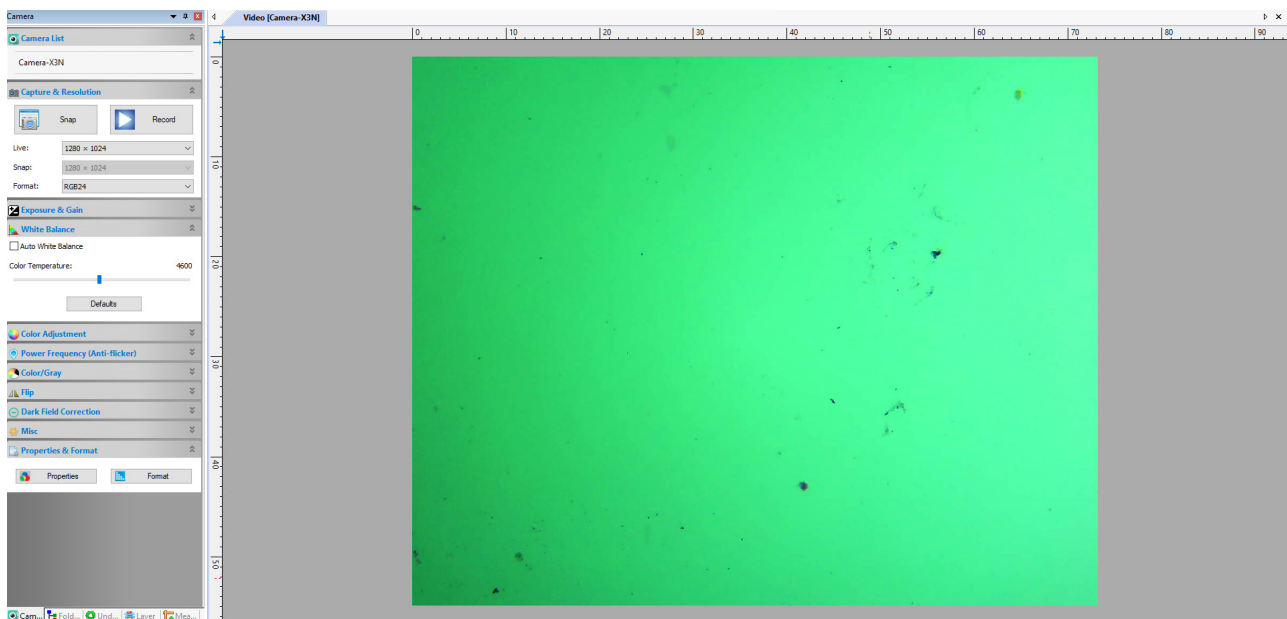
Das Software-Benutzerhandbuch liegt im PDF-Format in der Software selbst vor und kann mit der Funktionstaste F1 geöffnet werden.

Sie müssen den Acrobat Reader installiert haben, um das Handbuch anzeigen zu können.

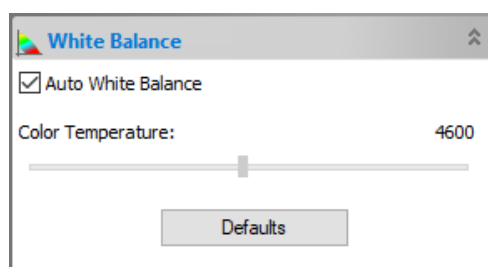
Dieses Handbuch enthält alle Anweisungen zur Verwendung der Kamera und der verschiedenen Funktionen der Software.

Mit dieser Kamera sollte nur eine erste Einstellung vorgenommen werden, um einen guten Weißabgleich zu erreichen:

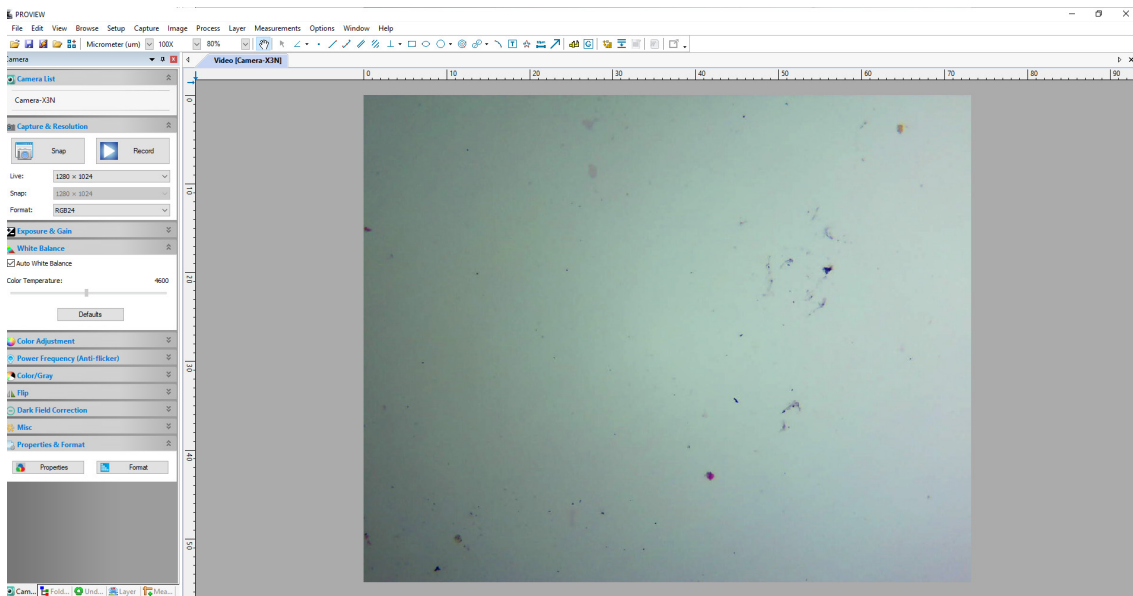
1. Pendant l'observation de l'image en direct, déplacez la lame sur une zone vide (aucun spécimen n'est visible).



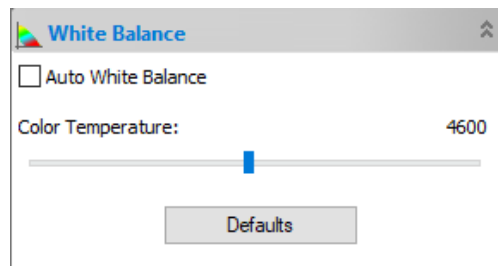
2. Bewegen Sie den Schlitten unter Beobachtung des Livebildes in einen leeren Bereich (keine Probe ist sichtbar).



3. Das Livebild ändert sich entsprechend.

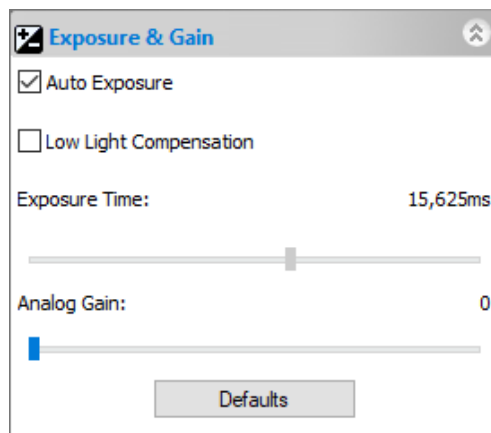


4. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatischer Weißabgleich**. Auf diese Weise wird der Weißabgleich vom System aufrechterhalten, es sei denn, der Benutzer ändert die Lichtintensität oder einen Mikroskopparameter.



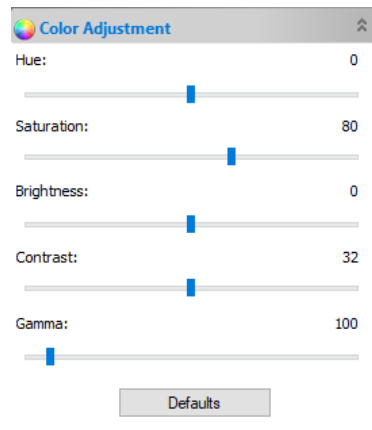
- **HINWEIS:** Wenn das Kontrollkästchen **Automatischer Weißabgleich** weiterhin aktiviert ist, ändert das System die Weißabgleichseinstellung entsprechend dem Muster und erzeugt falsche Farben im Bild.

5. Stellen die Belichtungszeit im Abschnitt **Belichtung und Verstärkung** ein.



6. Der Benutzer kann das Kontrollkästchen **Auto-Exposure** aktivieren oder die manuelle Belichtung verwenden.

-
7. Um die Belichtungszeit zu verfeinern, kann der Benutzer die **Einstellungen im Abschnitt Farbanpassung** verwenden, indem er die Einstellungen des Schiebereglers **Helligkeit** oder **Kontrast** ändert.



8. Sobald diese Einstellungen vorgenommen wurden, ist das System betriebsbereit.
9. Für alle anderen relevanten Informationen kann der Benutzer nun das komplette Benutzerhandbuch einsehen.

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALY Tel.: +39 035.571.392
info@optikamicroscopes.com - www.optikamicroscopes.com

OPTIKA® Spain

spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA

usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China

china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® India

india@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Central America

camerica@optikamicroscopes.com

CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE

Modelos
B-150D-MRPL
B-150D-BRPL
B-190TB
B-290TB

Versão: 2 2019



Tabela de Conteúdos

1. Instalação do Software	38
1.1 B-190TB / B-290TB	38
1.2 Série B-150D	38
2. Utilização da câmara	38
2.1 Executar o software	38
2.2 Utilização do software	38
2.3 Definir os parâmetros da câmara	39

1. Instalação do Software

1.1 B-190TB / B-290TB

Nenhum software precisa ser instalado.

O software é pré-instalado antes do envio da fábrica.

1.2 Série B-150D

A câmara é controlada pelo software PROVIEW.

PROVIEW pode ser baixado do site:

<http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/optika-support/download-drivers-softwares/>

Você precisará se registrar para baixar o arquivo **Optikaproview.zip**.

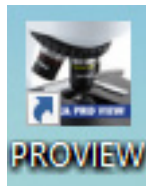
Uma vez que o arquivo tenha sido baixado, você terá descompactado e executado o arquivo **setup.exe**. No final da instalação é possível iniciar o Software.

- **NOTA: Não é necessário instalar controladores para as câmaras. A instalação do software instala automaticamente todos os drivers necessários para o correcto funcionamento da câmara.**

2. Utilização da câmara

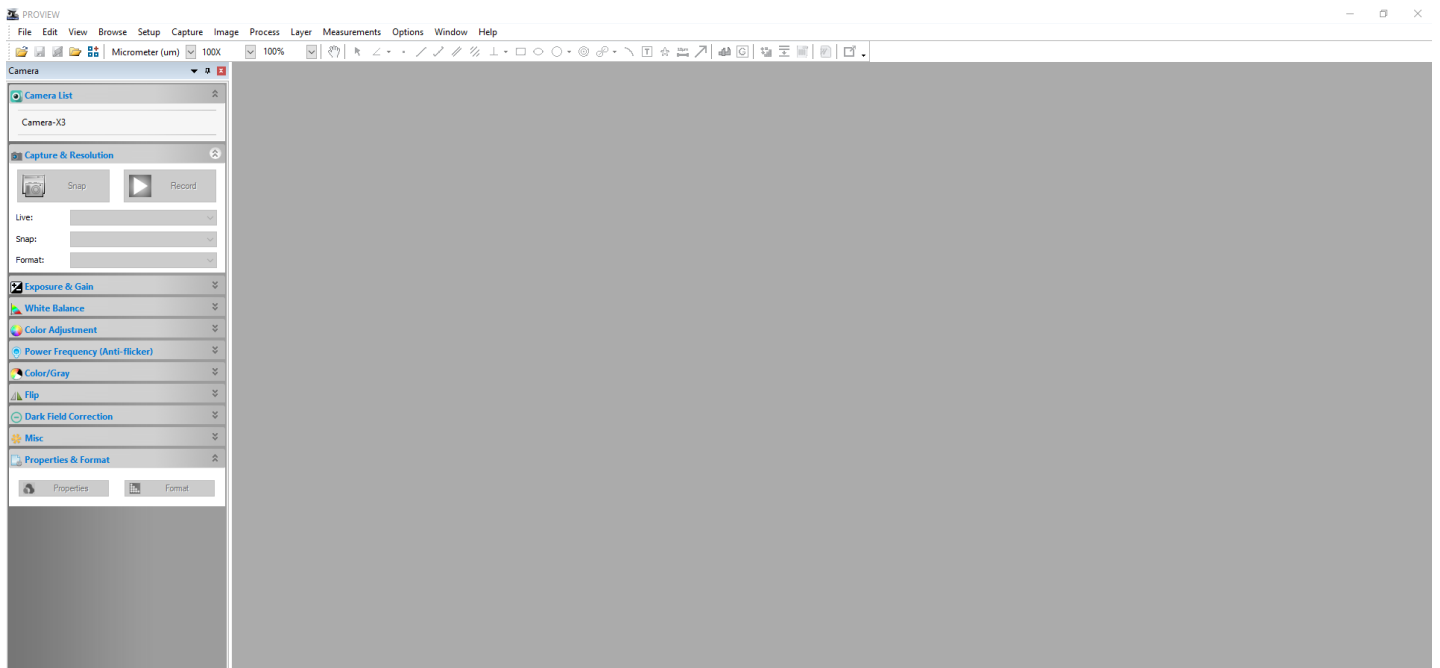
2.1 Executar o software

1. Clique duas vezes no ícone PROVIEW na área de trabalho.

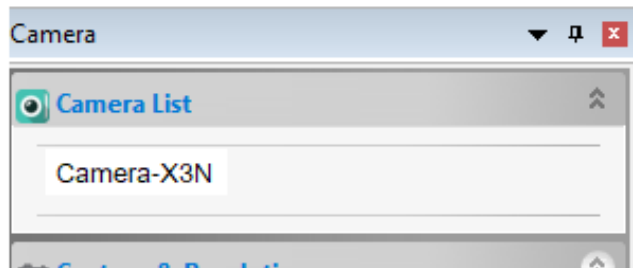


2.2 Utilização do software

1. A tela principal do software aparece:



- Na secção **Lista de câmaras** seleccione a câmara disponível chamada **Camera-X3N**.



- A imagem ao vivo começa.

2.3 Definir os parâmetros da câmara

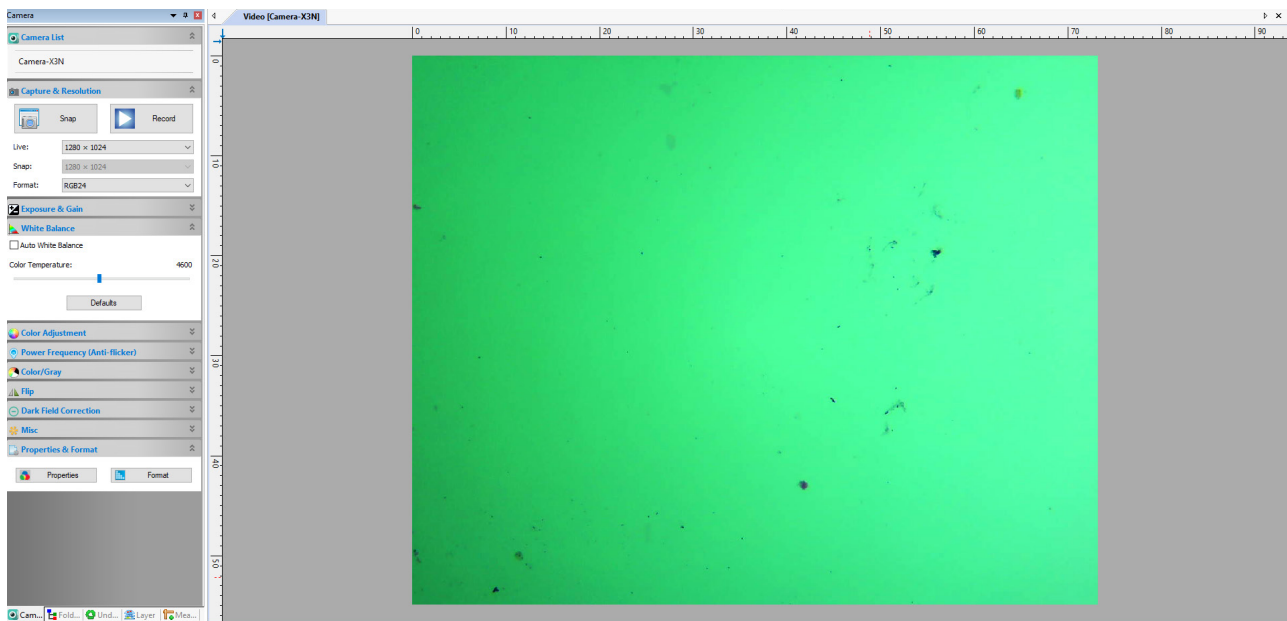
O Manual do Utilizador do Software está disponível em formato PDF dentro do próprio Software e pode ser aberto utilizando a tecla de função F1.

O Acrobat Reader deve ser instalado para visualizar o manual.

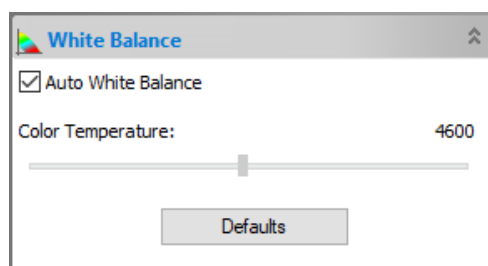
O manual contém todas as instruções de operação para o uso da câmara e para as várias funções do software.

Somente um ajuste inicial usando esta câmara é necessário para ter um equilíbrio de branco adequado:

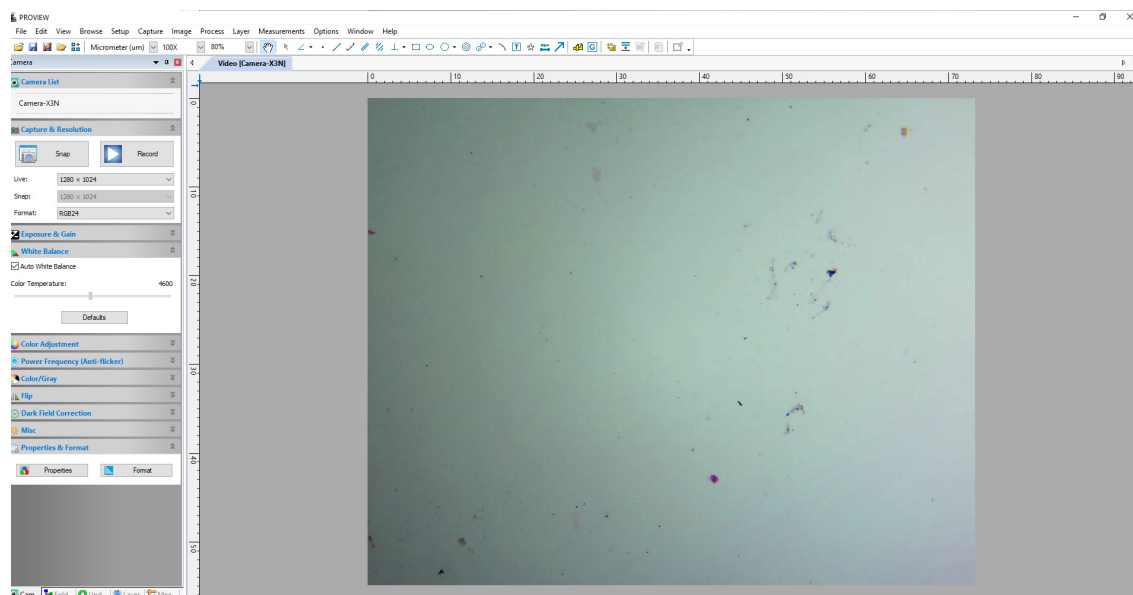
- Enquanto visualiza a imagem ao vivo, mova o slide para uma área vazia (nenhum espécime é visível).



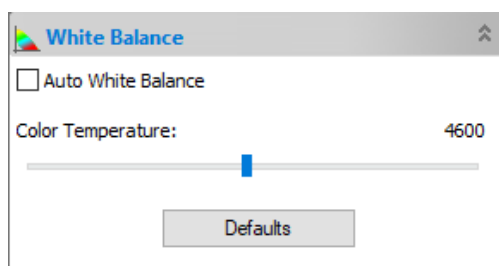
- Agora, na secção **Balanço de brancos**, marque a caixa de seleção **Balanço de brancos automático**.



3. A imagem ao vivo muda em conformidade.

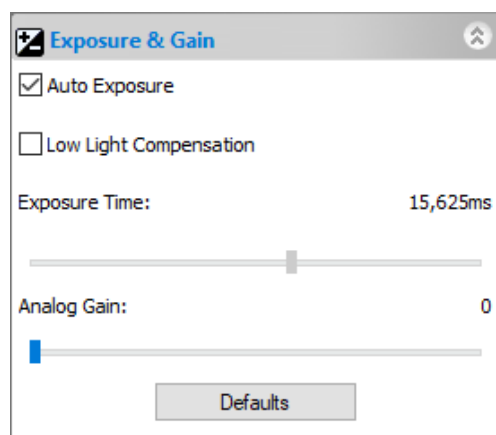


4. Desmarque o campo de seleção **Equilíbrio de brancos automático**. Desta forma, o sistema manterá o equilíbrio de branco, a menos que o usuário altere a intensidade da luz ou algum parâmetro no microscópio.



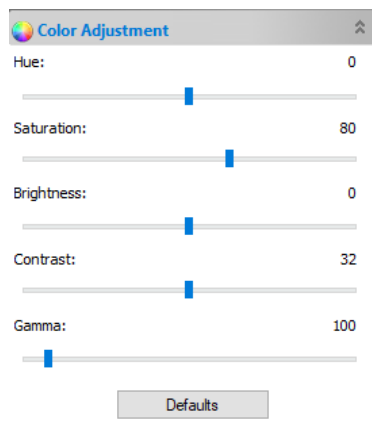
- **NOTA:** Se a caixa de verificação **Equilíbrio Automático de Brancos** estiver sempre seleccionada, o sistema irá alterar a definição do equilíbrio de brancos de acordo com o espécime, criando cores falsas na imagem.

5. Ajuste o tempo de exposição na secção de **Exposição e Ganho**.



6. O usuário pode ativar a caixa de seleção **Exposição automática** ou usar a opção **Exposição manual**.

-
7. Para obter um ajuste fino do tempo de exposição, o usuário pode usar as configurações na seção **Ajuste de cor** alterando a configuração dos controles deslizantes **Brilho** ou **Contraste**.



8. Uma vez feitas essas opções, o sistema está pronto para uso.
9. O utilizador pode agora consultar o manual de instruções completo para obter todas as informações relevantes.

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALY Tel.: +39 035.571.392
info@optikamicroscopes.com - www.optikamicroscopes.com

OPTIKA® Spain
spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA
usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China
china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® India
india@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Central America
camerica@optikamicroscopes.com
