ImageFocus Plus

Software

euromex
microscopes holland

guida rapida

Questa guida è solo a scopo informativo e non costituisce alcun impegno. In caso di incoerenza tra l'immagine e il prodotto reale, sarà il prodotto reale a governare

Indice

1. Installazione fotocamera 2

2. Installazione del Software 3

2.1. Raccomandazione della configurazione del sistema: 3
2.2. Collegare la fotocamera al PC 3
2.3. Accedere a Gestione periferiche 3
2.4. Fare doppio clic sull'icona ImageFocus Plus V2 4
2.5. Il numero di versione del software, 4

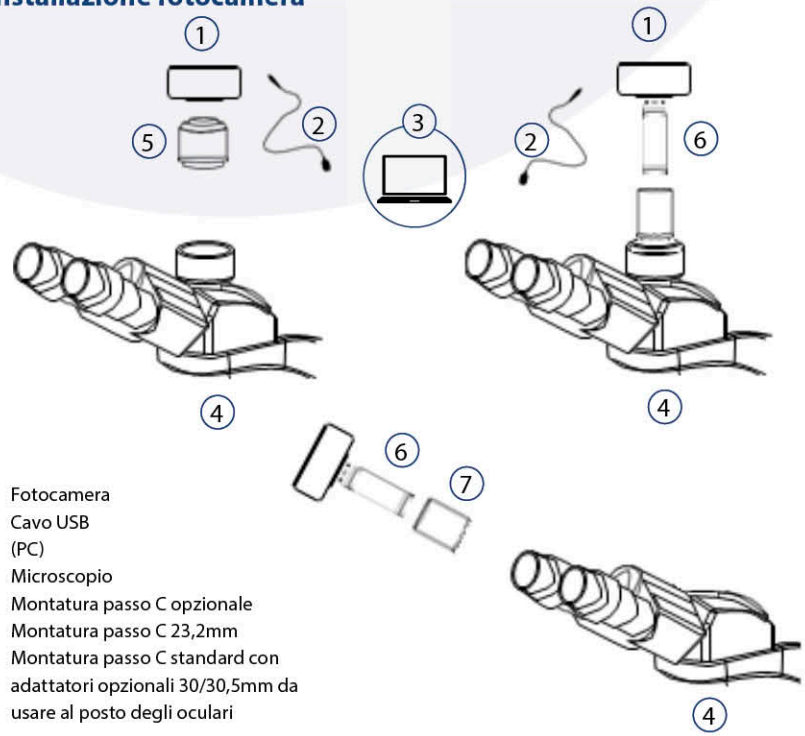
3. Impostazioni software 4

3.1. Impostazioni basiche 4
3.2. Impostazioni immagine 5
3.3. Cattura immagine 6

4. Precauzioni 7

5. Manutenzione 8

1. Installazione fotocamera



1. Fotocamera
2. Cavo USB
3. (PC)
4. Microscopio
5. Montatura passo C opzionale
6. Montatura passo C 23,2mm
7. Montatura passo C standard con adattatori opzionali 30/30,5mm da usare al posto degli oculari

2. Installazione del Software

2.1. Raccomandazione della configurazione del sistema:

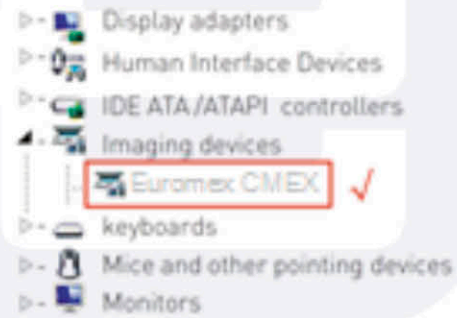
OS	Windows 7/8/10 (64bit)
CPU	Intel Core i5 o superiore
Memoryia	8GB o superiore
Porte USB	USB3.0

2.2. Collegare la fotocamera al PC

Inserire l'USB-Stick (o CD) che viene fornito con la fotocamera, copiare il software "ImageFocus Plus V2 Setup.exe" sul computer. Fare doppio clic su di esso e cliccare [Avanti] per completare l'installazione. Dopo [fine], verrà creato un collegamento software sul desktop

2.3. Accedere a Gestione periferiche

e verificare se il driver è installato correttamente. Se non è presente alcuna bandiera gialla con la fotocamera in Dispositivi di immagine in Gestione periferiche, il driver è stato installato correttamente. Se è presente una gialla , è necessario reinstallare il driver



2.4. Fare doppio clic sull'icona ImageFocus Plus V2

per avviare il software. Quando si esegue il software, la frequenza fotogrammi corrente viene visualizzata nel controllo dell'esposizione

2.5. Il numero di versione del software,

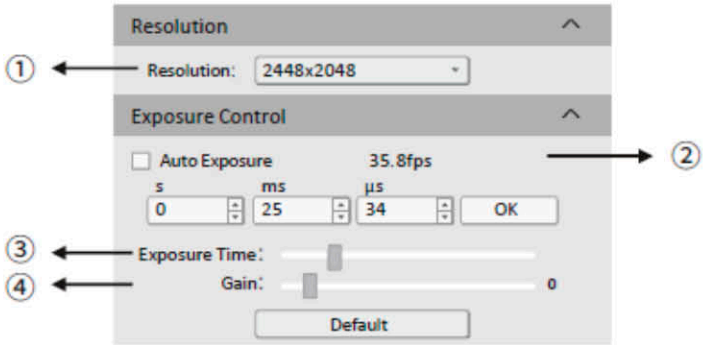
il modello della fotocamera e le informazioni di configurazione del computer saranno ottenuti dalle informazioni nel menu in alto a destra del software

Nota: Se la fotocamera è collegata correttamente, il dispositivo della fotocamera riconoscerà automaticamente e avvierá lo stato di anteprima quando il software è acceso. Se viene visualizzato l'errore "Nessuna fotocamera", è possibile che la fotocamera non venga rilevata dal PC o che il driver non sia installato correttamente. Passare a Gestione dispositivi per verificare lo stato di installazione del driver della fotocamera

3. Impostazioni software

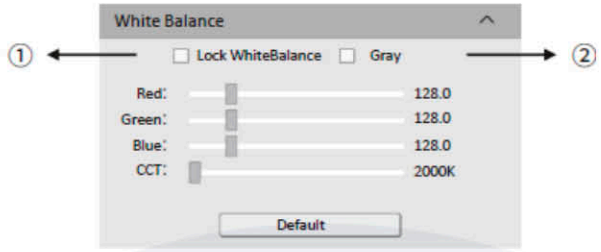
3.1. Impostazioni basiche

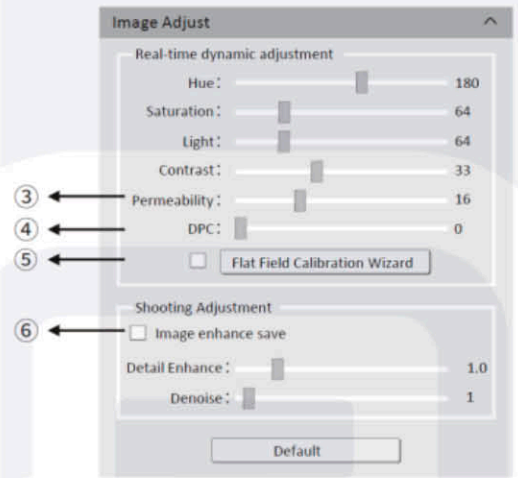
1. Fare clic sulla casella della risoluzione per selezionare la risoluzione di lavoro
2. Visualizzare la frequenza fotogrammi di anteprima dal vivo
3. Osservare la schermata di anteprima e selezionare l'impostazione di esposizione automatica o manuale in base ai requisiti effettivi dell'applicazione per ottenere l'intensità dell'immagine desiderata
4. A seconda dei requisiti dell'applicazione, regolare il valore di guadagno per ottenere l'effetto di miglioramento del segnale dell'immagine richiesto



3.2. Impostazioni immagine

1. Spostare il campione sotto l'obiettivo in una posizione uniformemente illuminata per impostare il bilanciamento del bianco, quindi selezionare l'opzione [Blocca bilanciamento bianco]. Ciò impedirà alla fotocamera di eseguire il ricalcolo automatico del bilanciamento del bianco, che comporterebbe un'aberrazione cromatica
2. Dopo aver selezionato [Gray], la schermata di anteprima si trasformerà in modalità monocromatica
3. Quando l'anteprima mostra un effetto nebuloso, regolare [Permeabilità] per ripristinare l'immagine chiara
4. Quando l'immagine di anteprima ha pixel morti e punti di colore, regolare [DPC] la funzione di correzione dei pixel morti per rimuovere efficacemente i pixel morti per ottenere un'immagine più pulita
5. Quando la sorgente luminosa non è uniforme o l'immagine di anteprima presenta punti sporchi, utilizzare l'opzione [Flat Field Calibration Wizard] per correggere lo sfondo predefinito dell'immagine e ottenere una maggiore uniformità
6. Selezionare [Image enhance save] per eseguire il miglioramento dei dettagli e l'elaborazione della riduzione del rumore per ottenere gli effetti immagine desiderati. Questa funzione è efficace solo quando viene salvata l'acquisizione di immagini e l'anteprima dell'effetto in tempo reale non è supportata

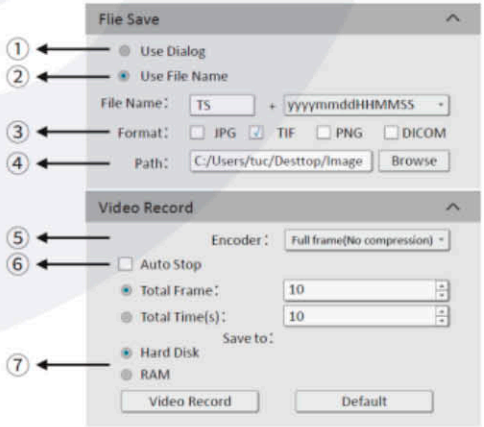




Nota: le telecamere della serie CMEX -f non supportano la temperatura del colore, la tonalità, la luce, la permeabilità e il miglioramento delle immagini

7. Selezione dei canali RGB, visualizzare la mappa in scala di grigi dei diversi canali
8. [Auto Min]&[Auto Max] ottiene automaticamente i valori dei pixel o gli intervalli più scuri e luminosi con una distribuzione uniforme. (Il canale singolo non supporta la graduazione automatica del colore)
9. Regolare opportunamente il valore gamma, modificare il valore di luminosità del tono grigio dell'immagine e aumentare la stratificazione di un'immagine monocromatica

3.3. Cattura immagine



1. Selezionare [Usa finestra di dialogo]: il software aprirà la finestra di dialogo per impostare il percorso di salvataggio dell'immagine, il nome dell'immagine e il formato quando si scattano foto
2. Selezionare [Usa nome file]: Un file verrà salvato con il nome "TS" come predefinito, ma il nome può essere personalizzato. È supportato il comando "Nome personalizzato e timestamp". Un nome può contenere fino a 64 byte
3. Formato di file: Supporto JPG \TIF \PNG \DICOM, il valore predefinito è TIF, e può essere selezionato contemporaneamente, ma almeno uno di essi deve essere scelto
4. Il file di immagine deve essere salvato in una cartella file specificata in definito [Percorso]; l'utente potrebbe modificare il percorso di salvataggio tramite [Sfoglia]
5. Il video fornisce due modalità di codifica: [Compressione] e [Fotogramma completo (Nessuna compressione). [Fotogramma intero (nessuna compressione)] è scelto come predefinito
6. Selezionare [Arresto automatico], la modalità di registrazione è disponibile in [Total Frame] e [Total Time]. [Fotogramma totale] è il predefinito. Deselezionare [Arresto automatico],l'utente può fare clic manualmente per interrompere la registrazione video corrente
7. [Disco rigido] Durante l'acquisizione delle immagini, la funzione scriverà automaticamente i dati su disco. Che è adatto per le riprese a lungo termine. [RAM] Salvare i dati nella memoria del computer; dopo l'acquisizione dell'immagine, scrivere dati in un driver esterno. Limitata dalle dimensioni dello spazio di memoria, questa modalità non è adatta per un lungo periodo di tempo l'acquisizione di immagini

4. Precauzioni

Nota: I danni causati dall'uomo, tra cui l'autosmontaggio, l'ingresso dell'acqua, lo shock fisico e così via, non sono coperti dalla garanzia

5. Manutenzione

1. Evitare di rimuovere il tappo della lente in un ambiente polveroso
2. Quando si rimuove il tappo dell'obiettivo o si monta un obiettivo, tenere la fotocamera a faccia in giù per evitare che la polvere cada sulla superficie del sensore
3. Quando la fotocamera non è in uso, il tappo dell'obiettivo deve essere posizionato
4. Utilizzare uno strumento professionale per la rimozione della polvere per rimuovere qualsiasi polvere sul filtro ottico della fotocamera. Se la polvere arriva sul filtro, deve essere rimossa con aria a bassa pressione.) Per la polvere oleosa, la superficie può essere pulita delicatamente utilizzando un tampone di cotone privo di lanugine immerso nell'etanolo
5. Se non è ancora possibile pulire, contattare il personale post-vendita per assistenza. L'uso di attrezzature non professionali per la pulizia puó causare graffi sulla superficie del sensore
6. Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione originale. Assicurarsi che l'adattatore e i cavi associati siano esenti da elementi che potrebbero causare danni. Se l'adattatore di alimentazione è danneggiato, contattare il fornitore per una sostituzione immediata

Diritto d'autore © Euromex microscopen b.v. , 2019, Tutti i diritti riservati

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands
T +31 (0) 26 323 22 11 • info@euromex.com • www.euromex.com