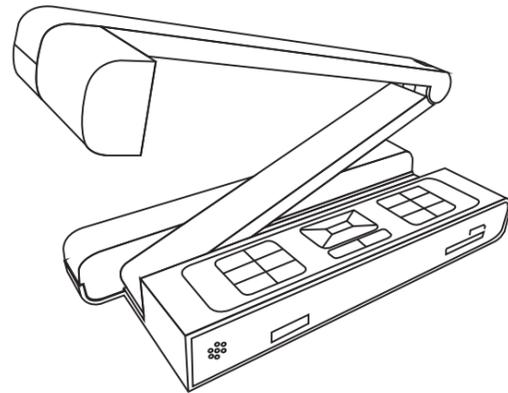


# Optoma

## DC455



### QUICK GUIDE

TS-82-925-01020-005

### KURZANLEITUNG DEUTSCH

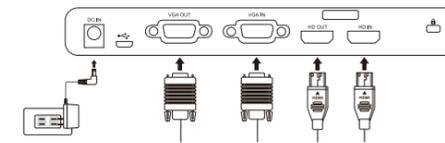
#### A. Sich mit Einzelteilen vertraut machen

#### B. Einschalten

- Schließen Sie die Netzleitung an.
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste ( ), um die Dokumentenkamera einzuschalten.

#### C. Anschließen der Ausgabeanzeige

- Schalten Sie den Projektor oder ein Anzeigegerät.
- Verbinden Sie ein VGA Kabel mit dem VGA Ausgang (oder HDMI Kabel mit dem HDMI Ausgang).
- Verbinden Sie das andere Ende des VGA Kabels mit dem VGA Eingang (oder das andere Ende des HDMI Kabels mit dem HDMI Eingang) Ihres Projektors oder Bildschirms



#### D. Einstellen der OSD-Sprache

- Drücken Sie die MENU-Taste ( ).
- Wählen Sie Einstellung → Sprache.
- Stellen Sie die Sprache mit den Nach-oben/Nach-unten-Pfeilen ein und bestätigen Sie sie durch Drücken von OK ( ).

#### E. Handhabung der Smart DC Pro Software

- Stellen Sie sicher, dass die USB Verbindung auf „PC-Cam“ steht.
- Verbinden Sie die Kamera mit dem PC mit dem mitgelieferten USB Kabel.
- Starten Sie die Smart DC Pro Software auf Ihrem Computer.

#### F. Hinweise für die Bedienung

- Halten Sie bitte den Kamerakopf mit einer Hand am Unterteil fest.
- Um nicht Ihre Augen zu verletzen, schauen Sie bitte nicht direkt in die LED-Lampe.

#### G. Grundbedienung

	Schaltet das Gerät ein/aus
	Keht das Bild um 180° um
	Zeigt das aktuelle Bild als Standbild
	Macht eine Fotoaufnahme
	Zeigt das Menü an und bestätigt eine Auswahl
	Richtungstaste
	Verkleinert das Bild
	Vergrößert das Bild
	Einmaliger Autofokus
	Aktiviert den PC-Modus für die „PASSTHROUGH“-Funktion
	Schaltet die LED-Lampe ein/aus und stellt ihre Helligkeit ein
	Schnelltaste zum Einstellen der Helligkeit.
	Macht eine Video- und Audioaufnahme
	Aktiviert den Wiedergabemodus, um Video- und Bildaufnahmen anzuzeigen
OUTPUT	HDMI-VGA Umschaltung

### QUICK GUIDE ENGLISH

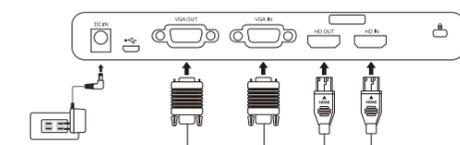
#### A. Knowing the Parts

#### B. Power On

- Plug in the power cord.
- Press the Power button ( ) to turn on the Document Camera.

#### C. Connecting the Output Display

- Turn on projector or any display device
- Connect a VGA Cable to VGA OUT Port (or HDMI Cable to HDMI OUT Port)
- Connect the other end of VGA Cable to VGA In Port (or other end of HDMI Cable to HDMI In Port) of your projector or display device.



#### D. Setting the OSD Language

- Press the MENU button ( ).
- Select Setting → Language.
- Use Right/Left Arrow to adjust and press OK ( ) to confirm.

#### E. Working with Smart DC Pro software

- Make sure the USB connection setting is at "PC-Cam".
- Connect device and PC with accessory USB cable.
- Start Smart DC Pro on your PC.

#### F. Notices for Operation

- Please adjust the camera head with one hand on the base.
- To Prevent your eyes from damaged, please do not look directly to the LED lamp.

#### G. Basic Operation

	Power on/off
	Invert image 180°
	"Freeze the current image "Pause the clip while playing video"
	Capture a still image
	Show or hide Menu
	Direction button
	Zoom in
	Zoom out
	One-time auto focus
	Pass the signal from PC
	Turn on/ off and adjusting the brightness of the LED lamp
	Show/hide brightness adjustment bar
	Record a video clip
	Enter playback mode to display recorded still images and video clips
OUTPUT	HDMI - VGA Output Switch

### GUIDE RAPIDE FRANÇAIS

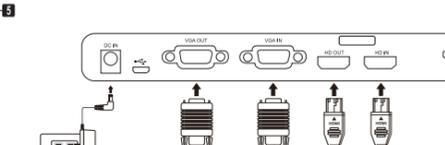
#### A. Présentation des parties

#### B. Mise en marche

- Branchez le câble d'alimentation.
- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt ( ) pour allumer le visualiseur de documents.

#### C. Raccordement de l'affichage de sortie

- Mettez en marche le projecteur ou tout autre périphérique d'affichage.
- Connectez un câble VGA sur la sortie VGA (ou un câble HDMI sur la sortie HDMI)
- Connectez l'autre bout du câble sur l'entrée VGA (ou l'entrée HDMI) de votre projecteur ou autre périphérique d'affichage.



#### D. Réglage de la langue du lecteur optique

- Appuyez sur le bouton MENU ( ).
- Sélectionnez Paramètres → Langue.
- Réglez avec les flèches haut/bas et appuyez sur OK ( ) pour confirmer

#### E. Travailler avec Smart DC Pro

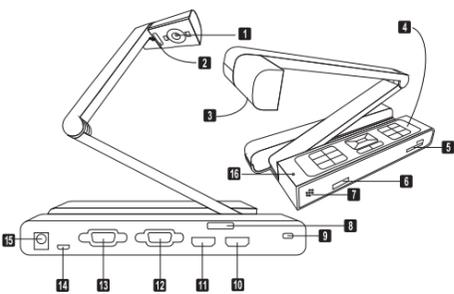
- Vérifiez que le paramètre de connexion USB est sur «PC-Cam».
- Reliez l'appareil et le PC avec le câble USB.
- Démarrez Smart DC Pro sur votre PC.

#### F. Instructions de fonctionnement

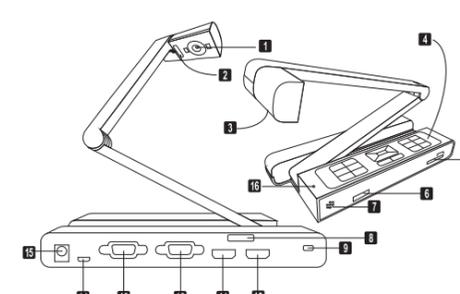
- Réglez la tête de caméra avec une main sur la base.
- Afin d'éviter tout dommage à vos yeux, ne regardez pas directement la lampe LED.

#### G. Fonctionnement de base

	Marche/Arrêt
	Retournement de l'image à 180°
	Arrêt sur image active
	Capture d'une image fixe
	Affichage du menu et sélection
	Bouton de direction
	Zoom arrière
	Zoom avant
	Mise au point automatique unique
	Accès au mode PC pour exécuter la fonction « PASSAGE »
	Allumer/éteindre et régler la luminosité de la lampe LED
	Activer la touche de raccourci de la luminosité.
	Enregistrement d'une séquence vidéo et audio
	Accès au mode Lecture pour visualiser les séquences vidéo et les images enregistrées.
OUTPUT	Interrupteur de sortie HDMI-VGA

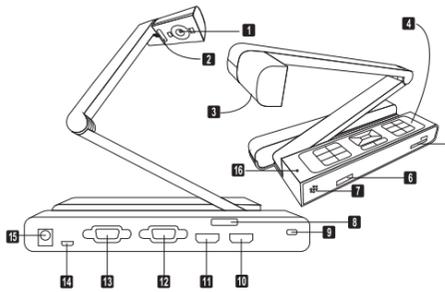


- 1 Camera Head
- 2 LED Lamp
- 3 Lens Rotary
- 4 Control Panel
- 5 SD Card Slot
- 6 Remote Control Signal Receiver
- 7 Speaker
- 8 Remote Control Signal Receiver
- 9 Anti-theft Slot
- 10 HDMI Input Port
- 11 HDMI Output Port
- 12 VGA Input Port
- 13 VGA Output Port
- 14 USB Port
- 15 DC 5V Power Socket
- 16 Microphone



- 1 Tête de caméra
- 2 Lampe LED
- 3 Lentille rotative
- 4 Panneau de commande
- 5 Emplacement carte SD
- 6 Récepteur de signal de télécommande
- 7 Orateur
- 8 Récepteur de signal de télécommande
- 9 Emplacement antivol
- 10 Entrée HDMI
- 11 Sortie HDMI
- 12 Port d'entrée VGA
- 13 Port de sortie VGA
- 14 Port USB
- 15 Prise électrique 5V CC
- 16 Microphone

**A.** Conocer las partes



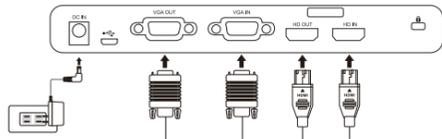
- 1 Cabezal de la cámara
- 2 Lámpara LED
- 3 Lente rotativa
- 4 Panel de control
- 5 Ranura de tarjeta SD
- 6 Receptor de señal del mando a distancia
- 7 Altavoz
- 8 Receptor de señal del mando a distancia
- 9 Ranura antirrobo
- 10 Puerto entrada HDMI
- 11 Puerto Salida HDMI
- 12 Puerto de entrada VGA
- 13 Puerto de salida VGA
- 14 Puerto USB
- 15 Toma de alimentación de CC de 5V
- 16 Micrófono

**B.** Encendido

1. Enchufe el cable de alimentación.
2. Pulse el botón de alimentación ( ) para encender la Cámara de documentos.

**C.** Conectar la Pantalla de salida

1. Encienda el proyector en cualquier dispositivo de visualización
2. Conecte un cable VGA a la salida VGA ( o un cable HDMI a la salida HDMI ).
3. Conecte el otro extremos del cable VGA en el puerto de entrada VGA ( o el cable HDMI en el puerto de entrada HDMI ) de su proyector o dispositivo de visualización.



**D.** Configurar el idioma que aparece en pantalla

1. Pulse el botón MENÚ ( ).
2. Seleccione Configuración→Idioma.
3. Utilice las flechas izquierda/derecho para ajustar y pulse Aceptar ( ) para confirmar.

**E.** Utilización de Smart DC Pro

1. Asegúrese de que el ajuste de conexión USB esté en "PC-Cam".
2. Conecte el dispositivo y el PC con el cable USB adicional.
3. Ejecute Smart DC Pro en su PC.

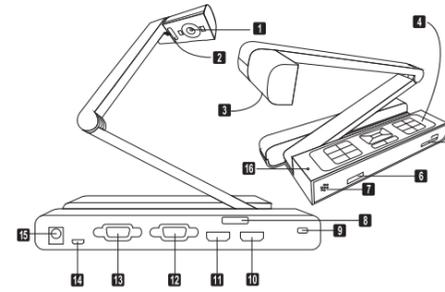
**F.** Instrucciones de funcionamiento

1. Ajuste el cabezal de la cámara sujetando la base con una mano.
2. Para evitar dañarse los ojos, no mire directamente a la lámpara LED.

**G.** Funcionamiento básico

	Encender/apagar
	Invertir imagen 180°
	Congelar la imagen actual
	Capturar una imagen fija
	Mostrar Menú y seleccionar
	Botones de dirección
	Alejar
	Acercar
	Auto-enfoque de una sólo vez
	Activar el modo PC para habilitar la función "CAMBIAR".
	Encender/apagar y ajustar el brillo de la lámpara LED
	Activar la tecla acceso directo de brillo.
	Grabar un video y un dip de audio
	Activar el modo de Reproducción para ver los dips de video grabados y las imágenes tomadas.
OUTPUT	Switch de salida HDMI-VGA

**A.** 瞭解鏡頭的各部位零件



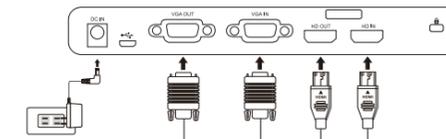
- 1 鏡頭
- 2 LED 輔助燈
- 3 鏡頭旋轉環
- 4 控制台
- 5 SD卡插槽
- 6 遙控器紅外線感測器
- 7 揚聲器
- 8 遙控器紅外線感測器
- 9 防盜插槽
- 10 HDMI 輸入埠
- 11 HDMI 輸出埠
- 12 VGA輸入埠
- 13 VGA輸出埠
- 14 USB連接埠
- 15 DC 5V電源孔
- 16 麥克風

**B.** 啟動機台

1. 請將機台連接電源。
2. 按下電源開關( )打開實物攝影機。

**C.** 連接正確的輸出埠

1. 開啟您的投影機或其他外接顯示裝置
2. 連接VGA線到裝置的VGA-OUT連接埠 (或連接HDMI線到裝置的HD-OUT連接埠)
3. 連接VGA線的另一端到外接顯示器的VGA IN連接埠 (或連接HDMI線的另一端到外接顯示器的HD- IN連接埠)



**D.** 設定螢幕顯示語言

1. 按下MENU鍵( )。
2. 選擇設定→語言。
3. 使用左右鍵選擇欲設定語言並按下OK鍵完成設定( )。

**E.** 使用"Smart DC Pro"

1. 確定USB連結設定在"網路攝影機"
2. 使用USB線連結電腦與裝置
3. 執行Smart DC Pro 應用程式

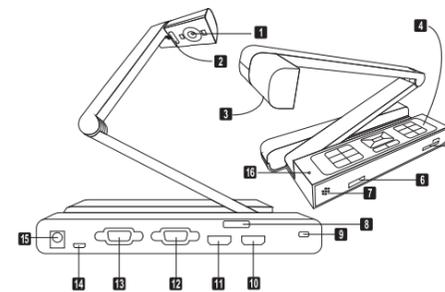
**F.** 注意事項

1. 當調整實物攝影機鵬管時請保持一隻手在機台底座保持機台穩定。
2. 不要直視LED燈避免造成眼睛損害。

**G.** 基本操作

	電源開關
	影像翻轉 180°
	畫面凍結鍵
	拍攝鍵
	顯示或隱藏OSD選單
	方向鍵
	放大鍵
	縮小鍵
	自動對焦鍵
	進入PC模式執行PASSTHROUGH功能
	LED燈開關並調整亮度
	亮度調整快速鍵
	錄影鍵
	進入播放模式查看已錄製之影片及照片
OUTPUT	VGA-HDMI輸出切換

**A.** ДЕТАЛИ



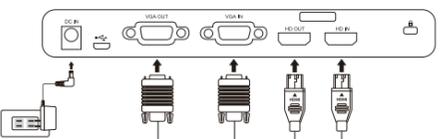
- 1 Камера
- 2 Лампа LED
- 3 Объектив поворотный
- 4 Панель управления
- 5 Разъем для карты SD
- 6 DC 5В разъем
- 7 Динамик
- 8 ИК приемник
- 9 Гнездо замка Kensington
- 10 HDMI вход
- 11 HDMI выход
- 12 Вход VGA
- 13 Выход VGA
- 14 USB-порт
- 15 DC 5В разъем
- 16 Микрофон

**B.** Включение

1. Подключите шнур питания
2. Нажмите кнопку питания ( ), чтобы включить документ-камеру

**C.** Трансляция изображения

1. Включите проектор или другое устройство для трансляции изображения
2. Подключите VGA кабель к выходу VGA (или HDMI кабель к выходу HDMI)
3. Подключите другой конец кабеля VGA к входу VGA (или другой конец кабеля HDMI к входу HDMI) проектора или другого устройства для трансляции изображения.



**D.** Установка языка экранного меню

1. Нажмите кнопку MENU. ( )
2. Выберите пункт Настройки → Язык .
3. Используйте стрелку (вправо / влево) для выбора и нажмите кнопку ОК для подтверждения. ( ) .

**E.** Работа с программным обеспечением Smart DC Pro

1. Убедитесь, что режим USB Подключения установлен как "PC-Cam"
2. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.
3. Запустите программу Smart DC Pro на вашем компьютере

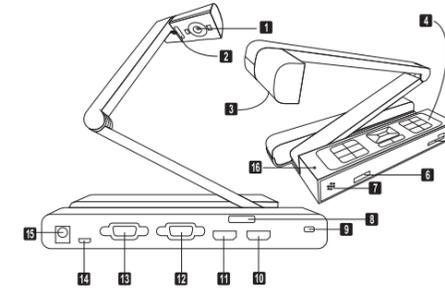
**F.** Советы по эксплуатации

1. Отрегулируйте направление камеры путем вращения головки одной рукой, при этом придерживая основание камеры другой рукой .
2. Пожалуйста, не смотрите прямо на светодиодную лампу, чтобы не повредить глаза.

**G.** Базовое управление

	Питание Вкл/Выкл
	Инvertировать изображение 180°
	Заморозить изображение
	Фотосъемка
	Отображение меню и возможность выбора
	Кнопки управления
	Зум выкл
	Зум выкл
	Единовременная автофокусировка
	Передайте сигнал ПК через RGB
	Включение / выключение светодиодной лампы Настроить яркость
	Показать/скрыть регулировка яркости
	Записать видеоклип
	в режиме воспроизведения
OUTPUT	HDMI - VGA переключение выходов

**A.** 了解镜头的各部位零件



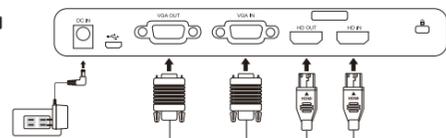
- 1 镜头
- 2 LED 辅助灯
- 3 镜头旋转环
- 4 控制台
- 5 SD卡插槽
- 6 遥控器红外线传感器
- 7 扬声器
- 8 遥控器红外线传感器
- 9 防盗插槽
- 10 HDMI 输入埠
- 11 HDMI 输出埠
- 12 VGA輸入埠
- 13 VGA輸出埠
- 14 USB接埠
- 15 DC 5V电源孔
- 16 麦克风

**B.** 启动机台

1. 请将机台连接电源。
2. 按下电源开关( )打开实物摄影机。

**C.** 连接正确的输出端口

1. 开启您的投影机或其他外接显示设备
2. 连接VGA线到装置的VGA-OUT端口 (或连接HDMI线到装置的HD-OUT端口)
3. 连接VGA线的另一端到外接显示器的VGA IN端口 (或连接HDMI线的另一端到外接显示器的HD-IN端口)



**D.** 设定屏幕显示语言

1. 按下MENU键( )。
2. 选择设定→语言。
3. 使用左右键选择欲设定语言并按下OK键完成设定( )。

**E.** 使用"Smart DC Pro"

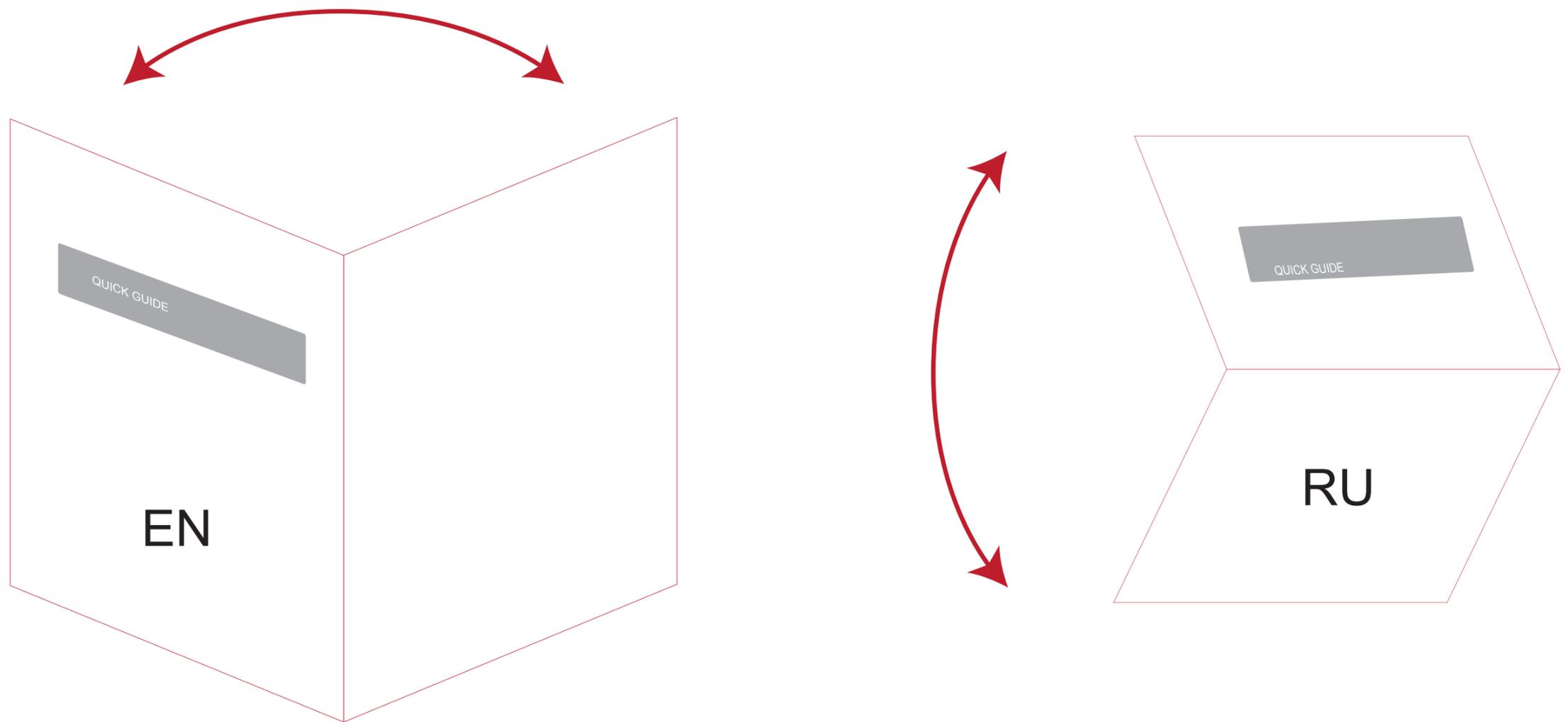
1. 确定USB链接设定在"网络摄影机"
2. 使用USB线链接计算机与装置
3. 执行" Smart DC Pro"

**F.** 注意事项

1. 当调整实物摄影机鵬管时请保持一只手在机台底座保持机台稳定。
2. 不要直視LED燈避免造成眼睛損害。

**G.** 基本操作

	电源开关
	影像翻轉 180°
	画面冻结键
	拍摄键
	显示OSD选单及选取
	箭头键
	缩小键
	放大键
	自动对焦键
	进入PC模式执行PASSTHROUGH功能
	LED灯开关并调整亮度
	亮度调整快速键
	录像键
	进入播放模式查看已录制之影片及照片
OUTPUT	VGA-HDMI输出切换



A3 Size 正面 兩折 封面 朝上

料 號	TS-82-925-01020-005	製作人	Jerry Liu	日 期	2018.08.16
類 別	<input type="checkbox"/> Giftbox <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> Label <input type="checkbox"/> Carton <input type="checkbox"/> Label <input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Q.G. <input type="checkbox"/> Engine <input type="checkbox"/> Other _____				
材 質	<input type="checkbox"/> 灰銅卡/350P <input type="checkbox"/> 雪銅/80P <input type="checkbox"/> 特銅/80P <input checked="" type="checkbox"/> 模造/80P <input type="checkbox"/> 硝銀特多龍 <input type="checkbox"/> 亮銀龍 <input type="checkbox"/> Other _____				
製 法	<input type="checkbox"/> 模具雕刻 <input type="checkbox"/> 髮線處理 <input checked="" type="checkbox"/> 網版印刷 <input type="checkbox"/> 平版印刷 <input type="checkbox"/> POLY <input type="checkbox"/> 壓凸 <input type="checkbox"/> 壓凹 <input type="checkbox"/> Other _____				
印 色	<input checked="" type="checkbox"/> 單色 (特別色) <input type="checkbox"/> 雙色 <input type="checkbox"/> 三色 <input type="checkbox"/> 四色 <input type="checkbox"/> 五色 <input checked="" type="checkbox"/> Other B100				
尺 寸	<input type="checkbox"/> A4 <input type="checkbox"/> A5 <input type="checkbox"/> A6 <input type="checkbox"/> 24x7mm <input type="checkbox"/> 20x10mm <input type="checkbox"/> 100x100 mm <input checked="" type="checkbox"/> Other A3				
裝 訂	<input type="checkbox"/> 騎馬釘 <input type="checkbox"/> 膠裝 <input type="checkbox"/> 線裝 <input type="checkbox"/> Other _____	頁 數			
上 光	<input type="checkbox"/> UV <input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> 霧PP <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> Other _____	白 底	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ( for CD )		
備 註	A3 Size 正面 兩折 封面 朝上				