单页尺寸：115x115mm 53P
材质：105g哑粉
工艺：骑马钉

注：封面封底的背面是空白的，不要印内容

DEPSTECH

North America E-Mail
US : support@depstech.com
CA :Support.ca@depstech.com

Europe E-Mail
UK : Support.uk@depstech.com
DE : Support.de@depstech.com
FR : Support.fr@depstech.com
IT : Support.it@depstech.com
ES : Support.es@depstech.com

Asia E-Mail
JP : support.JP@depstech.com

User Manual

50HD

Contents

English ..... 01~08
Deutsch ..... 09~16
Francais ..... 17~24
Italiano ..... 25~32
Español ..... 33~40
日本語 ..... 41~48

English

Specifications

View angle	60°
Interface	USB 2.0 UVC
Focal distance	4-8CM/1.7-40CM
Light	6 Adjustable White LED
Resolution	640*480 , 1280*720 , 1280*1024 , 1600*1200
Pixel	2.0 MP

For Windows Computer User

How to use
Way 1: By installing the APP on official website.
Log in http://www.depstech.com → Click "SUPPORT" → Find the corresponding endoscope → Click "Manual/Driver" to enter download page → Click "smartcamera" to download the software. After installed the APP,connect the endoscope with computer, click "Smart camera", then you're ready to use it.

Start to use

Software functions

Please connect the endoscope to your computer, then open the application that has been downloaded from www.depstech.com to preview image, capture photo or record video.

For Android User

Step 1: Please download the software by searching "Camera ff" on Google Play.
Step 2: Connect the endoscope with your phone through micro USB interface. Click the icon on your phone. Then you're ready to use.

For MacBook OS User

Way 1: Connect the USB endoscope with MacBook, open the preinstalled "Photo Booth" software, then you're ready to use it.
Way 2: Install "VLC (VideoLan Client)" software on APP Store => After installed, connect the USB endoscope with Macbook =>open the "VLC (VideoLan Client) on your mac File => Open Capture device => select Tinllong Endoscope => Click "Open". Then you're ready to use it.

Way 3: Connect the USB endoscope with Macbook, open the preinstalled "QuickTime Player" on Macbook. Choose "New Movie Recording" in "File", then you're ready to use it.

(Note: do not support iPhone and iPad tablet).

Attentions

1. For PC computer,it can work with Windows97/7/8/10 and Macbook OS.
2. Please note, this endoscope camera can only work with Android 4.4+ system,also your phone needs to support OTG and UVC function.
3. It is normal that the camera will turn hot especially when the LED is in the brightest, but it will not affect the usage or the lifespan of the camera.
4. When not using, please place it in a dry environment away from damp or wet areas.

5. There is a protective film on the mirror,please peel it off before using.
6. When recording video, the best resolution should be 1280 x 720, MJPEG, 30fps or 640 x 480, MJPEG,30fps, otherwise, it may affect the fluency of video recording.
7. If no light shows up on the camera tip after connected, please adjust the brightness control knob.

How to Install Accessories ?

The three (3) included accessories (mirror, hook and magnet) are all attached to the camera in the same way as illustrated above.
If you do not receive the attachment set, please feel free to contact us and we will arrange the replacement shipping for you once we get your message.

Deutsch

Technische Daten

Betrachtungswinkel	60°
Brennweite	4-8CM/1.7-40CM
Schnittstelle	USB 2.0 UVC
Licht	6 Einstellbare weiße LED
Auflösung	640*480 , 1280*720 , 1280*1024 , 1600*1200
Kamera	2.0 MP

Verwendung

Für Windows des Computers Benutzer
Methode : Die Installation der APP auf der offiziellen Website.
Anmelden http://www.depstech.com → Klicken Sie auf "SUPPORT" → Finden Sie das entsprechende Endoskop → Klicken Sie auf "Manual / Driver", um die Downloadseite aufzurufen → Klicken Sieauf "Smartcamera",um die Software herunterzuladen. Nach der Installationder APP schließen Sie das Endoskop mit dem Computer und klicken Sie auf "Smart Kamera". Dann fangen Sie es zu benutzen an.

Starten der Bedienung

Software-Funktionen

Verbinden Sie bitte das Endoskop mit dem Computer. Dann öffnen Sie die Anwendung, via Sie in der offiziellen Website installiert haben. Sie werden Fotos oder Videos erhalten.

Für Android Benutzer

Schritt 1: Bitte laden Sie die Software herunter, indem Sie den Suchbegriff "Camera ff" oder scannen oder "Camera ff" auf Google Play suche.
Schritt 2: Schließen Sie das Endoskop mit Ihrem Telefon über Mikro-USB-Schnittstelle an. Klicken Sie auf das Symbol auf Ihrem Telefon. Dann können Sie es verwenden.

Für MacBook OS Benutzer

Methode 1: Schließen Sie das USB Endoskop mit dem MacBook an, öffnen Sie die vorinstallierte "Photo Booth" Software, dann können Sie es benutzen.
Methode 2: Installieren Sie die Software "VLC (VideoLan Client)" im APP Store => Nach dem Installieren verbinden Sie das USB Endoskop mit Macbook => öffnen Sie den "VLC (VideoLan Client) auf Ihrem Mac.Mälgerer -Aufnahmegrät auswählen => Tinllong Endoscope => Click "Open" wählen. Dann können Sie es benutzen.

Methode 3: Schließen Sie das USB Endoskop mit Macbook, öffnen Sie den vorinstallierten "Quick Time Player" auf Macbook, wählen Sie "Neue Videoaufnahme" in "Ablage", dann können Sie es benutzen.

(Achtung: Es ist nicht geeignet für iPhone und iPad Tablette).

Wichtig

1. Für PC Computer, es kann mit Windows XP/7/8/10, Mac OS funktionieren.
2. Merken Sie bitte, diese Endoskopkamera kann nur mit Android 4.4+ System funktionieren. Ihr Telefon muss Unterstützung OTG und UVC Funktion stützen.
3. Es ist normal dass die Kamera warm wird, gerade wenn die Led auf die höchste Stufe gestellt ist, dies beeinreächtigt nicht die Lebensdauer des Endoskops.

4. Schalten sich das Gerät nach der Benutzung aus und lagern sie es trocken.
5. Es ist ein schützender Film auf dem Spiegel, schält bitte ihn oben, bevor er verwenden.
6. Bei der Aufnahme von Video sollte die beste Auflösung 1280 x 720, MJPEG, 30fps oder 640 x 480, MJPEG, 30fps sein, andernfalls kann es die Flüssigkeit der Videoaufzeichnung beeinflussen.
7. Wenn nach dem Anschließen kein Licht an der Kameraposition aufleuchtet,stellen Sie bitte den Helligkeitsregler ein.

Installieren Sie Zubehör

Die drei mitgelieferten Zubehörteile (Spiegel, Haken und Magnet) sind in der gleichen Weise wie unten abgebildet an der Kamera befestigt.

Francais

Caractéristiques

Angle de vue	60°
Port	USB 2.0 UVC
Distance focale	4-8CM/1.7-40CM
Lumière	6 LED blanche réglable
Résolution	640*480 , 1280*720 , 1280*1024 , 1600*1200
Capteur	2.0 MP

Comment utiliser

Pour l'utilisateur de l'ordinateur Windows
Moyen : Etre installant l'APP sur le site officiel.
Connectez-vous http://www.depstech.com → Cliquez sur "SUPPORT" → Recherchez l'endoscope correspondant → Cliquez sur "Manuel / Pilote" pour accéder à la page de téléchargement → Cliquez sur "SmartCamérd"pour télécharger le logiciel. Après avoir installé l'APP, branchez l'endoscope à l'ordinateur,cliquez sur "Smart camera", alors vous êtes prêt à l'utiliser.

Commencer à utiliser

Fonctions du logiciel

S'il vous plait connectez l'endoscope à l'ordinateur, ensuite ouvrez l'application qu'a été téléchargée sur le site officiel, pour aperçevoir l'image, prendre des photos ou vidéos.

Pour l'utilisateur Android

Etape 1: télécharger le logiciel en parcourant le code QR ci-dessus ou en effectuant une recherche "Camera ff" sur Google Play.
Etape 2: Connectez l'endoscope avec votre téléphone via une interface micro-USB. Cliquez sur l'icône sur votre téléphone. Alors vous êtes prêt à utiliser.

Pour l'utilisateur de MacBook OS

Moyen 1: Connectez l'endoscope USB au MacBook, ouvrez le logiciel «Photo Booth» préinstallé, alors vous êtes prêt à l'utiliser.
Moyen 2: Installez le logiciel "VLC (VideoLan Client)" sur APP Store => Une fois installé, connectez l'endoscope USB avec Macbook => ouvrez le "VLC (VideoLan Client) sur votre mac. Fichier => Ouvrir le périphérique de capture, => sélectionnez Tinllong Endoscope => Click "Ouvrir". Alors vous êtes prêt à l'utiliser.

Moyen 3: Connectez l'endoscope USB avec le Macbook, ouvrez le "QuickTime Player» préinstallé sur Macbook, choisissez «Nouvel enregistrement» vidéos dans «Fichiers», alors vous êtes prêt à l'utiliser.

(Note: do not support iPhone and iPad tablet).

Attentions

1. Pour ordinateur PC,il peut fonctionner avec Windows97/7/8/10, Mac OS.
2. Notez bien que cette caméra endoscope ne peut fonctionner qu'avec le système Android 4.4+, votre téléphone doit également prendre en charge la fonction OTG et UVC.
3. Il est normal que l'appareil photo tourne au chaud surtout lorsque la LED est la plus brillante,mais il n'affectera pas l'utilisation ou la durée de vie de la camèra.

4. Lorsque vous ne l'utilisez pas, placez-le dans un endroit sec, loin des endroits humides ou moulités.
5. Il y a un film protecteur sur le miroir, s'il vous plaît le décoller avant de l'utiliser.
6. Lors de l'enregistrement vidéo, la meilleure résolution devrait être 1280 x 720, MJPEG, 30fps ou 640 x 480, MJPEG,30fps,sinon, cela peut affecter la fluidité de l'enregistrement vidéo.
7. Si aucune lumière ne s'allume sur la pointe de la camèra après la connexion, réglez le bouton de réglage de la luminosité.

Comment installer les accessoires

Les trois (3) accessoires inclus (miroir, crochet et aimant) sont tous fixés à l'appareil photo de la même manière que ci-dessous.

Italiano

Specifiche

Angolo di vista	60°
Interfaccia	USB 2.0 UVC
Distanza focale	4-8CM/1.7-40CM
Luce	6 regolabile LED bianco
Risoluzione	640*480 , 1280*720 , 1280*1024 , 1600*1200
Sensore	2.0 MP

Come usare

Per Utenti di Windows Computer
Modo : Con l'installazione del APP su ufficiale sito
Log in http:// www.depstech.com → Fare clic su "SUPPORT" → trovare il corrispondente endoscopio → Fare clic su"Manuali / Driver" per accedere alla pagina di download → Fare clic su "smartcamera" per scaricare il software. Dopo aver installato l'applicazione, collegare l'endoscopio con il computer, fare clic su "Smart Camera", allora sei pronto per usarlo.

Comincia a usare

Funzioni di software

Si prega di fare endoscopio viene collegato al computer, poi aprire l'applicazione scaricata nel sito ufficiale per vedere l'immagine, catturare foto o video.

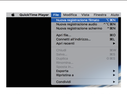
Per utenti di Android

Fase 1: Si prega di scaricare il software attraverso la scansione del codice QR qui sotto o ricercare "camera ff" su Google Play.
Fase 2: Collegare Endoscopio con il telefono tramite micro USB interfaccia.Fare clic icona sul vostro telefono. Allora sei pronto per Fuso.

Per utente MacBook OS

Modo 1: Collegare Endoscopio USB con MacBook,aprire la preinstallato «Photo Booth", poi si è pronto ad usarlo.
Modo 2: Installazione "Client VideoLAN VLC" software su App Store => Dopo installato, collegare Endoscopio USB con Macbook => aprire lo Client VideoLAN VLC sul vostro Mac. File => Apri dispositivo di acquisizione => selezionare Tinllong endoscopio => Click "Apri". Allora sei pronto usarlo.

Modo 3: collegare Endoscopio USB con Macbook, aprire la preinstallato "QuickTime Player" su Macbook, scegliere "Nuova registrazione di un film" in "File", poi si è pronto ad usarlo.



(Nota: non supportano iPhone e tablet iPad).

Attenzioni

1. Per PC computer, può funzionare con Windows XP / 7/8/10 e Macbook OS.
2. Si prega di notare, questo fotocamera endoscopio può funzionare solo con Android4.4 + sistema, anche il telefono deve supportare la funzione di OTG e UVC.
3. È normale che la fotocamera diventa caldo soprattutto quando il LED è nel più brillante, ma non influenza l'utilizzo o la durata di vita

della telecamera.
4. Quando non in uso, si prega di inserirlo in un ambiente secco al riparo dall'umidità o zone umide.
5. C'è una pellicola protettiva sullo specchio, si prega di decorticarla prima di utilizzare.
6. Durante la registrazione di video, la migliore risoluzione dovrebbe essere di 1280 x 720, MJPEG,30fps o 640 x 480,MJPEG,30fps, altrimenti, potrebbe influenzare la fluidità della registrazione di video.
7. Se la luce non si presenta sulla punta fotocamera dopo collegare, regolare la manopola di controllo della luminosità.

Come installare Accessori

Entre (3)accessori inclusi (specchio, gancio e matelécamera nello stesso modo come illustrato di seguit).

Español

Especificaciones

Ángulo de visión	60°
Interfaz	USB 2.0 UVC
Distancia de enfoque	4-8CM/1.7-40CM
Luces	6 LED blancas
Resolución	640*480 , 1280*720 , 1280*1024 , 1600*1200
Pixel	2.0 MP

Para PC Windows

Instrucciones
Opción: Instale la aplicación de la website oficial.
Registrese en http://www.depstech.com → haga clic en "SUPPORT" → Busque el endoscopio, haga clic en "Manual/Driver"para entrar en la página de descargas → Clic en "smartcamera"para descargar software. Después de instalar la app, conecte el endoscopio con el ordenador, haga clic "Smart camera", ya está listo para usarlo.

Empezar a usar

Funciones del software

Por favor conect el endoscopio al ordenador, a continuación, descarga de software en la web oficial, con el fin de previa de imagenes, fotos y video capuirar.

Para Android

Paso 1: Descargue el software escaneando el siguiente código QR o buscando "camera ff" en Google Play.
Paso 2: Conecte el endoscopio a su teléfono a través de la interfaz micro USB.Haga clic en el icon de su móvil. Ya está listo para usarse.

Para MacBook OS

Modalidad 1: Conecte el endoscopio USB endoscope con el Mac Book, abra PhotoBooth ya está listo para su uso.
Modalidad 2: Instale el software "VLC (VideoLan Client)" Disponible en APP Store => Después de instalarlo, conecte el endoscopio con el Macbook, ábrelo VLC (VideoLan Client)en su Mac. Archivo> Abrir dispositivo de captura> Tinllong Endoscope -> Haga clic en "Abrir". Ya está listo para usarlo.

Modalidad 3: Conecte el endoscopio USB con su MacbookAbra si ya tiene instalado "QuickTime Player" en suMacbook, seleccione"Grabar Nueva Película" en "Archivo",Ya está listo para usarse.

(Atención: No compatible ni con iPhone ni con iPad.).

Atención

1. Compatible con Windows97/7/8/10 versión para ordenador y Macbook OS.
2. La cámara de este endoscopio solo puede funcionar con Android4.4+ sistema y,móvil debe ser compatible con las funciones OTG y UVC.
3. Es normal que la cámara se caliente cuando el LED brilla al máximo, pero no afectará al uso o la vida útil de la cámara.

4. Cuando no esté en uso, guárdelo en un lugar seco, lejos de la humedad.
5. Hay un plástico protector en el espejo. Extráigalo antes de usar el endoscopio.
6. Cuando grabe el vídeo, la mejor relación es 1280 x 720, MJPEG, 30fps o 640 x 480, MJPEG,30fps. De lo contrario, puede afectar a la calidad de la grabación de vídeo.
7. Si no se enciende la luz en el extremo de la cámara después de encenderla, ajuste con el botón de control de brillo.

Come installare Accessori

Los tres (3) accesorios incluidos (espejo, gancho e imán) están adjuntos a la cámara de la misma manera que podemos ver en la siguiente ilustración.

日本语

商品仕様

角角	60°
通用端末	USB 2.0
焦点距離	4-8CM/1.7-40CM
先端LED数（補助照明）	6個
最大解像度	640*480 , 1280*720 , 1280*1024 , 1600*1200
光学センサー	200万画素CMOS

使い方

Windowsコンピュータユーザーの場合
方法：ウェブサイトでAPPをインストールします。
http://www.depstech.com以ログイン → [SUPPORT] をクリック → 内視鏡を検索 → [マニュアル / ドライバ] をクリックしてダウンロードページへ → [スマートカメラ] をクリックしてソフトウェアをダウンロードします。APPをインストールした後、内視鏡をコンピュータに接続し、"スマートカメラ"をクリックすると、使用できます。

使用開始

ソフト使用方法

内視鏡をパソコンに接続して、ダウンロードされたアプリを開けて、画像が見えます、写真と録画もできます。

Androidユーザーの場合

ステップ 1：下記のQRコードをスキャンし、あるいはGoogle Playで"Camera ff"を検索してソフトウェアをダウンロードしてください。
ステップ 2：マイクロUSBインターフェイスを使用して内視鏡を携帯電話に接続します。携帯電話のアイコンをクリックし、使用できます。

MacBook OSユーザーの場合

方法1：USB内視鏡をMacBookに接続し、プリインストールされたPhoto Boothソフトウェアを開き、使用する準備が整いました。
方法2：APP StoreでVLC（VideoLan Client）"ソフトウェアをインストールするとインストール後、MacbookにUSB内視鏡を接続するとMac（VLC（VideoLan Client）を開きます。ファイル→キャプチャデバイスを開く→Tinlong Endoscope→Click"キャプチャーデバイス"を選択して選択します。それで、内視鏡は使用できます。

方法3：USB内視鏡をMacbookと接続し、MacBookにプレインストールされた"QuickTime Player」を開き、「ファイル」の「新規ムービー収録」を選択すると、使用できます。

（注：iPhoneとiPadタブレットはサポートしていません）。

注意事項

1. パソコンの場合、Windows XP / 7/8/10、Mac OSに適用します。
2. Android2の場合、このカメラ内視鏡は、OTGとUVC機能をサポートする且つAndroid 4.4-5.0システムの携帯だけで使用できますので、ご注意してください。
3. LEDの最も明るいとき にカメラが熱くなるのは普通ですが、カメラの使用や寿命には影響がありませんので、ご安心ください。
4. 使用しないときは、湿気の多いところを避った場所から離れた乾燥した場所に置いてください。

5. カメラのさに保護フィルムがありますので、使用する前に剥がしてください。
6. ビデオを録画するとき、最高の解像度は1280 x 720、MJPEG、30fps または 640 x 480、MJPEG、30fpsです。しかし、この解像度でビデオ録画の滑動性に影響を与える可能性があります。
7. 接続後、カメラの先端に光がさない場合は、明るさコントロールノブを調整してください。

取り付け方法

三つのアクセサリー（ミラー、フック、マグレット）も下記のようでカメラと繋がりします。