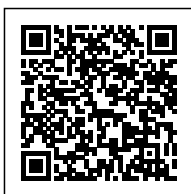


TEKFLEXXY MICROSCOPIO DIGITALE FULL HD ESD (46-140X)



Cod. 159575XY



MICROSCOPIO DIGITALE TEK-FLEX-XY IDEAL-TEK

Sistema di ispezione ottica digitale Full HD TEK-FLEX-XY - Microscopio **antistatico ESD** da banco con ingrandimenti da **46/140x**.

Collegato ad un monitor, restituisce immagini di alta qualità prive di distorsione, senza ritardo e con un'ottima profondità di campo.

Il braccio telescopico consente un preciso posizionamento sugli assi X e Y.

L'ampia distanza di lavoro - regolabile da 60 a 310 mm sull'asse Z - permette l'ispezione di una grande varietà di oggetti.

L'**autofocus ultrarapido** libera le mani dell'operatore, velocizzando l'ispezione a distanze e ingrandimenti diversi. Utilizzato in combinazione con la messa a fuoco manuale garantisce un'operatività elevata e risultati di alta qualità.

Messa a fuoco, ingrandimento, luminosità e molto altro possono essere gestite semplicemente con **telecomando**, così come il salvataggio di immagini su chiavetta USB in modalità **cattura-schermo**. Collegando al microscopio il proprio computer è possibile accedere a funzionalità ulteriori di cattura-schermo, **elaborazione delle immagini** e misurazione.

Il sistema può essere messo in rete tramite **connessione Ethernet** e condividere lo schermo con altri dispositivi aventi lo stesso indirizzo IP.

ATTENZIONE: Sistema ergonomico senza oculari: richiede di essere collegato a un monitor (NON incluso).

Elementi inclusi nella fornitura: Sistema di ispezione ottica con lente 3 di, braccio telescopico e piano di lavoro X-



Y - Telecomando - Chiavetta USB con software di elaborazione immagini e manuale d'uso - Cavo monitor (DisplayPort-DisplayPort) - Cavo PC (micro USB - USB) - Alimentatore.

Modalità di lavoro

- **Uscita DisplayPort: Immagini Live Streaming sul tuo monitor (FHD 1920x1080)**

Collega il monitor con il cavo DisplayPort e usa il telecomando per zoomare dentro/fuori, accendere/spegnere l'autofocus, affinare la messa a fuoco e molto altro.

- **Salva le immagini direttamente sulla memoria USB**

Inserisci la chiavetta nel microscopio ed entra in modalità cattura-schermo: premendo il bottone "MODE" sul telecomando per alcuni secondi, salverai le immagini (solo immagini, NO video) direttamente sulla chiavetta, senza bisogno di collegare un computer.

- **Uscita USB PC: Immagini Live Streaming sul tuo PC (FHD 1920x1080)**

Connetti il tuo computer al microscopio e usa il software in dotazione per controllare l'unità dal PC, catturare immagini e video, effettuare misurazioni e disegnare sugli elementi oggetto dell'ispezione. Il software è preinstallato sulla memoria USB inclusa. L'installazione non richiede l'installazione di Driver e Product Key.

- **Connessione Ethernet**

Connetti il microscopio a internet per consentire la visualizzazione delle ispezioni in simultanea su più schermi aventi lo stesso indirizzo IP.

Specifiche

- Tensione di alimentazione: 230 Vac
- VIDEOCAMERA
 - Ingrandimenti (con monitor 27"): **Ottico 46 x / Digitale 140 x**
 - Sensore immagini: 1/2.8"
 - Pixel effettivi: 2.13 milioni
- Distanza di lavoro regolabile: **da 60 a 310 mm**
- Messa a fuoco: Automatica, Manuale
- Funzione cattura schermo: Immagini (chiavetta USB), Immagini e video (PC)
- Connettività: Ethernet, USB Memory, USB PC (micro USB), DisplayPort*, Alimentazione
- Segnale in uscita: **1920 x 1080 pixel, 60 fps** (DisplayPort), **1920 x 1080 pixel** (USB PC)
- FUNZIONALITÀ SOFTWARE

Menu strumenti nella barra delle applicazioni: Zoom in/out, Registra video (microfono richiesto), Salva, Salva come immagini, Blocca/sblocca autofocus, Regola focus manuale, Mostra crosshair, Freeze, Colore/scala di grigio, Zoom digitale on/off, Modalità disegno (apre menu disegno con **misurazioni**, confronta immagini e altro), Immagine a tutto schermo, Salva valori di preset (zoom).

Menu della modalità disegno: Rettangolo (senza valori di misura), Cerchio (valore diametro, 3 punti), Linea verticale/orizzontale (con valori di misura), Linea obliqua (con valori di misura e di angolazione con base orizzontale), Punti marca-immagine, Testo, Disegno libero, Elimina, Salva immagine coin informazioni, Apri un'immagine salvata per confrontarla, **Confronta** immagini live e immagini salvate (orizzontalmente e verticalmente), Sovrapponi (compara immagine live e immagine salvata), Zoom in, **Calibrazione** (consente di ottenere valori di misura più accurati), Impostazioni, Torna all'immagine live.

- Sistemi operativi compatibili: Windows 10 o +
- Ingombri: Base 300 x 450 mm - Altezza: 600 mm
- Peso netto: 8 kg
- **Protezione ESD: Sì**
- Conforme RoHS
- Tipo spina: C (EU)
- Tipo batteria: Lithium cell CR1220 MFR - 3V + 2 x Alkaline AAA

- Codice prodotto Idealtek: TEK-FLEX-XY.

*Il microscopio può essere collegato a qualsiasi monitor con connessione DisplayPort o HDMI tramite il cavo DisplayPort incluso (adattatore HDMI NON incluso).

Range di ingrandimento con la lente 3 di inclusa (Monitor 27", Distanza di lavoro: 310 mm):

| | Ingrandimento | Profondità di campo X | Profondità di campo Y |
|----------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Ottico | 1.5 x | 370 mm | 215 mm |
| | 2 x | 285 mm | 165 mm |
| | 3 x | 190 mm | 110 mm |
| | 5 x | 115 mm | 65 mm |
| | 10 x | 58 mm | 33 mm |
| | 20 x | 29 mm | 16.5 mm |
| | 30 x | 19 mm | 10.5 mm |
| | 40 x | 14 mm | 8 mm |
| | 45 x | 12.5 mm | 7 mm |
| Digitale | 50 x | 11.5 mm | 6.5 mm |
| | 60 x | 9.8 mm | 5.5 mm |
| | 70 x | 8.5 mm | 4.5 mm |
| | 80 x | 7 mm | 4 mm |
| | 90 x | 6.5 mm | 3.5 mm |
| | 100 x | 5.8 mm | 3.3 mm |
| | 200 x | 3 mm | 1.5 mm |

Esplora la categoria principale: **Microscopi**