

## 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\*\*](#)