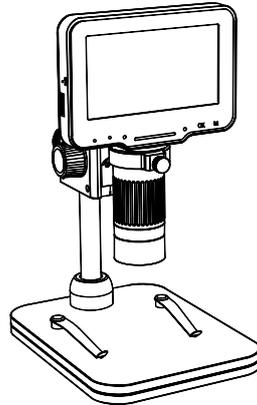


# Technaxx® \* Manuale d'istruzione

## Microscopio digitale Pro TX-277



Prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le informazioni sulla sicurezza.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o da persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso di questo apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con questo dispositivo.

Conservare con cura questo manuale di istruzioni per riferimento futuro o condivisione del prodotto. Fai lo stesso con gli accessori originali di questo prodotto. In caso di garanzia, contattare il rivenditore o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

***Goditi il tuo prodotto \* Condividi la tua esperienza e opinione su uno dei noti portali Internet.***

Le specificazione tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso: assicurati di utilizzare il manuale più recente disponibile sul nostro sito Web.

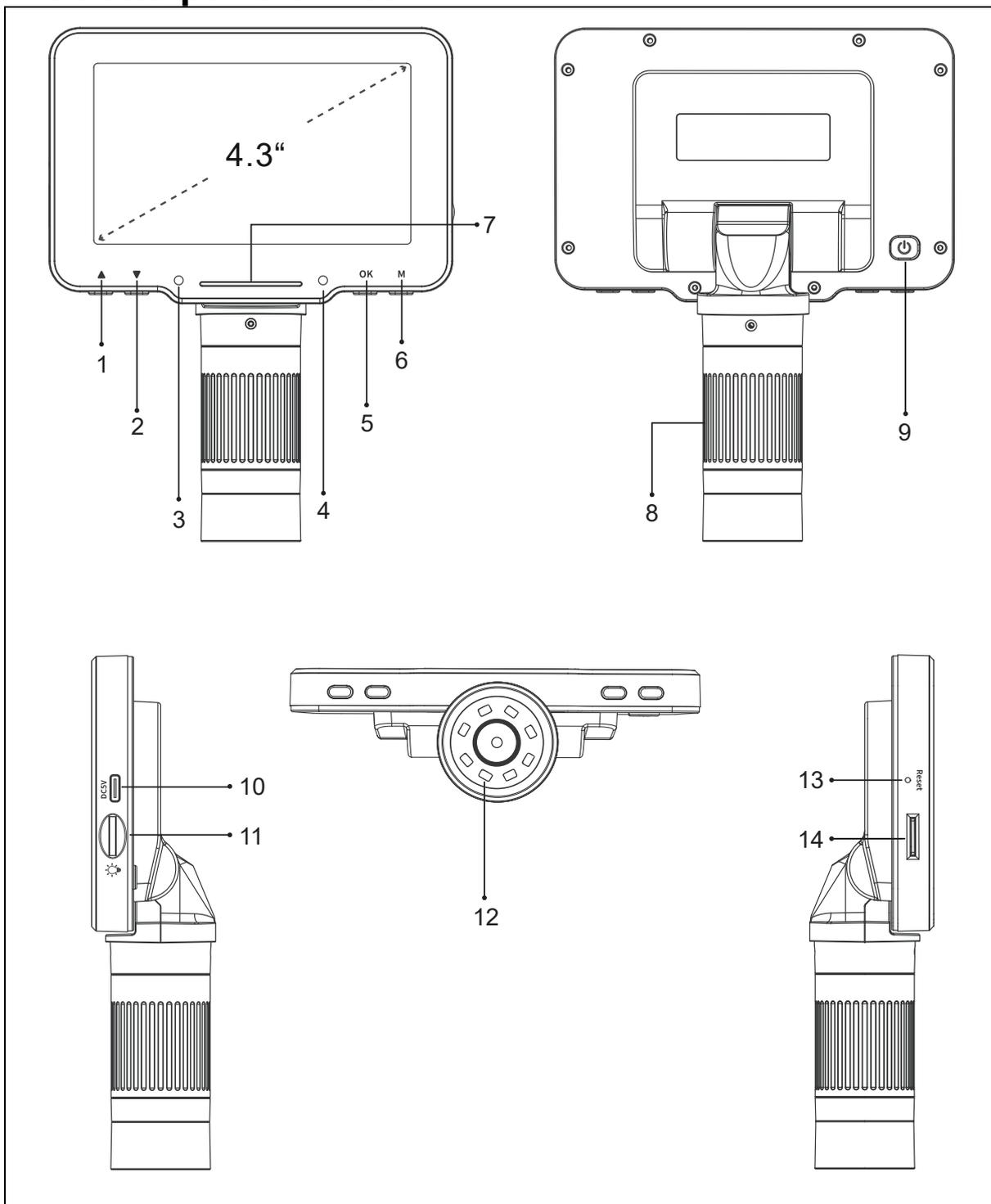
### **Caratteristiche**

- Ingrandimento 50x
- Display IPS da 4,3 pollici
- Regolazione dell'angolo di visualizzazione
- Supporto regolabile
- 8 LED di illuminazione
- Funzione foto e video
- Supporto per scheda MicroSD
- Connessione al computer

## Specificazioni tecniche

Schermo	Schermo IPS da 4,3 pollici
Risoluzione dello schermo	480 x 272 pixel
Dimensioni del sensore CMOS	1/4"
Modalità di messa a fuoco	Manuale
Gamma di messa a fuoco	10 mm – 40 mm
Ingrandimento	50x
Apertura	F4.5
Angolazione della telecamera	16°
Risoluzione foto	10M, 7M, 5M, 3M, 2M, 1M
Formato foto	JPG
Risoluzione video	720P
Formato video	AVI
Risoluzione PC e velocità di trasmissione	1280 x 720 px/25 fps
Memoria supportata da MicroSD	Fino a 32GB (non incluso)
Luci	8 luci LED (regolabili)
Energia	1,9 W
Corrente di lavoro	380mA
Batteria	1800mAh / 3,7 V incorporati
Tempo di carica	Circa 3 ore
Durata batteria	Circa 5 ore
Sistema pc supportato	Windows 10 o versioni successive; Mac OS x 12 o versione successiva
Interfaccia di ricarica e segnale	USB-C
Temperatura per l'utilizzo	10°C a 45°C
Materiale	Plastica ABS
Peso / dimensione	405 g / 200 x 120 x 160 mm
Contenuto della confezione	Microscopio digitale Pro TX-277, asta di supporto, supporto, base, cavo di ricarica, manuale di istruzione

# Prodotto panoramica



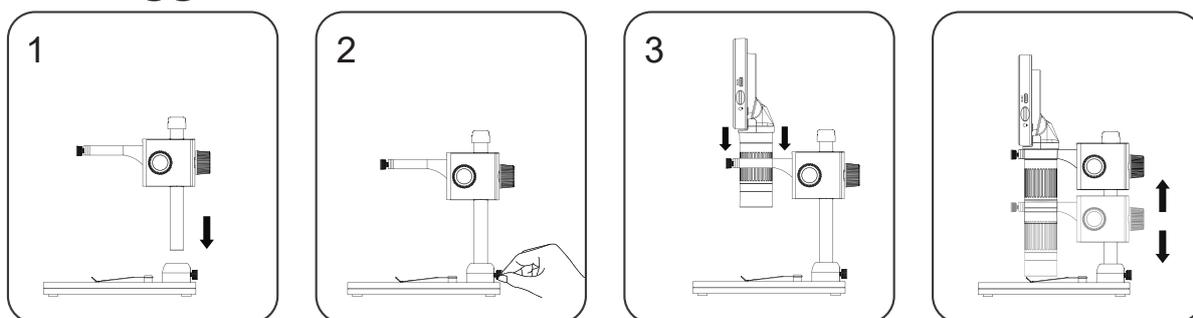
1	Pulsante su	2	Pulsante Giù
3	Indicatore di carica	4	Lavorando indicatore
5	Pulsante Conferma/OK	6	Pulsante del menu
7	Indicatore luminoso	8	Rotella di messa a fuoco
9	Pulsante di accensione	10	Interfaccia di ricarica di tipo C
11	Regolazione della luce	12	a LED
13	Pulsante di reset	14	Slot per scheda MicroSD

## In carica

Si prega di caricare completamente il TX-277 con il cavo di ricarica USB-C incluso prima del primo utilizzo. Collega il cavo di ricarica alla porta USB-C (10) dell'unità microscopio e l'altra estremità a una presa USB di un caricabatterie\* (consigliato 5 V/2 A, \*non incluso).

L'indicatore LED si illuminerà di rosso. Diventa verde quando è completamente carico dopo circa 3 ore.

## Montaggio



**1.** Collegare il palo di supporto al supporto. Il supporto verrà collegato al dispositivo principale in un secondo momento. **2.** Collegare l'asta di supporto alla base. Fissarlo stringendo delicatamente la vite sul lato posteriore. **3.** Ora è possibile collegare il dispositivo principale al supporto e utilizzare il dispositivo.

## Impostazioni dei pulsanti

- **Pulsante Su/Giù:** quando si accede all'interfaccia del menu, è il tasto di selezione; Quando si accede alla modalità Foto e Video, è il tasto zoom avanti/indietro.
- **Indicatore luminoso di carica:** l'indicatore luminoso è rosso per molto tempo dopo la ricarica, verde per molto tempo dopo il completamento.
- **Striscia indicatrice:** utilizzata per indicare lo stato dell'interruttore della luce LED. **Indicatore luminoso di funzionamento:** dopo l'accensione, l'indicatore è lungo e blu brillante. Dopo lo spegnimento, l'indicatore è spento.
- **Pulsante Conferma/OK:** in modalità Foto, premere brevemente per scattare foto e memorizzarle automaticamente; In modalità Video, premere brevemente per avviare/terminare la registrazione; Durante la visualizzazione di file video in modalità Riproduzione, premere brevemente per riprodurre il video; Quando si accede all'interfaccia del menu, premere brevemente per confermare la selezione.
- **Pulsante Menu:** premere a lungo questo tasto per accedere all'interfaccia del menu, quindi premere brevemente per uscire dal menu o tornare al livello precedente; Premere brevemente questo tasto per passare tra le tre modalità Foto/Video/Riproduzione.
- **Pulsante di accensione:** premere a lungo per 3 secondi per accendere

il microscopio

- acceso spento.
- **Rotella di messa a fuoco:** ruotare questa rotella per mettere a fuoco l'oggetto di osservazione, regolare lentamente finché l'immagine non diventa chiara.
- **Interfaccia di tipo C:** questa interfaccia supporta la ricarica e il trasferimento dei dati.
- **Rotella della luce:** girare la rotella per regolare la luminosità della luce LED.
- **Luci a LED:** quando l'ambiente di osservazione non è abbastanza luminoso, può compensare la luce.
- **Pulsante di ripristino:** quando il microscopio presenta anomalie, colpire questo foro con un oggetto appuntito per forzarne lo spegnimento. Tutte le impostazioni verranno modificate ai valori predefiniti.
- **Slot per scheda MicroSD:** supporta una scheda di memoria massima da 32 GB (Nota: utilizzare una scheda ad alta velocità C10)

## Modalità

Premere il pulsante "M" (6) per passare da una modalità all'altra.

Nota: prima di utilizzare il microscopio, inserire la scheda MicroSD nel microscopio (14) per garantire la memorizzazione dei file foto/video.

### Foto

Quando l'icona nell'angolo in alto a sinistra del microscopio è "  ", è in modalità foto; Quando il microscopio è acceso, premere brevemente il pulsante menu sul microscopio per passare alla modalità foto.

### Video

Quando l'icona nell'angolo in alto a sinistra del microscopio è "  ", è in modalità video; Quando il microscopio è acceso, premere brevemente il pulsante menu sul microscopio per passare alla modalità video.

### Riproduzione

Quando l'icona nell'angolo in alto a sinistra del microscopio è "  ", è in modalità riproduzione; Nello stato di accensione, premere brevemente il pulsante menu sul microscopio per passare alla modalità di riproduzione. Visualizzare le immagini selezionate premendo il tasto OK per visualizzarle; Visualizzare il video premendo il tasto OK per riprodurre/mettere in pausa; Visualizza l'immagine/il file video corrente. Premere il tasto di selezione su/giù per girare la pagina o premere nuovamente brevemente il tasto di riproduzione per tornare al livello precedente per rifelezionare il file che si desidera visualizzare.

## Impostazioni

Premere e tenere premuto il pulsante "M" (6) per attivare il menu.

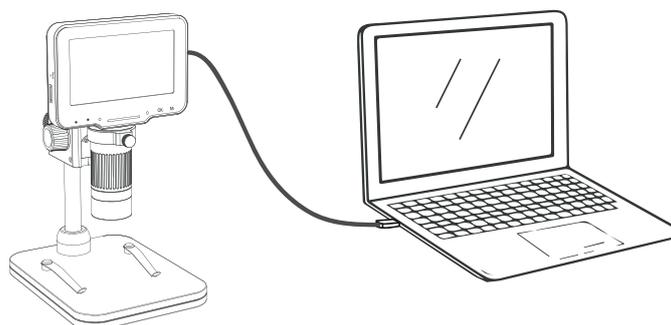
Nota: le impostazioni sono correlate alla modalità di impostazione. (Le impostazioni di foto/video/riproduzione sono diverse)

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

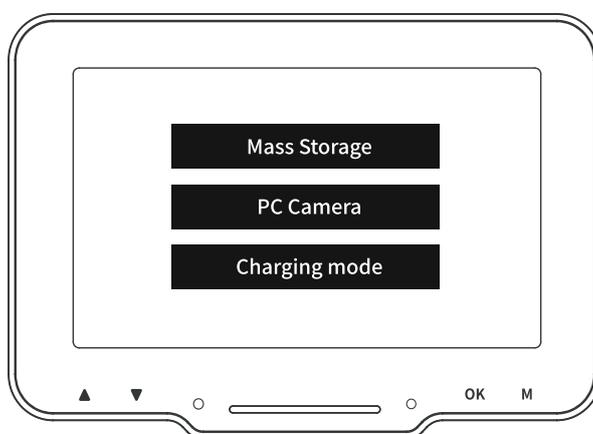
- **Risoluzione foto:** 10M, 7M, 5M, 3M, 2M, 1M.
- **Tag data:** selezionare On, la data e l'ora verranno visualizzate nell'angolo in basso a destra del file foto/video; Selezionare Off, il file foto/video non visualizzerà la data e l'ora.
- **Risoluzione video:** 720P.
- **Registra audio:** se selezioni "On", il video viene registrato con l'audio. Selezionare "Off" per disattivare la registrazione video.
- **Protezione schermo:** selezionare un orario adatto per far sì che il dispositivo spenga automaticamente lo schermo quando nessuno lo sta utilizzando.
- **Spegnimento automatico:** dopo aver selezionato l'orario di spegnimento automatico, il microscopio si spegnerà automaticamente quando nessuno è in funzione; nessuno spegnimento automatico, selezionare "Off".
- **Frequenza della sorgente luminosa:** imposta la frequenza di rete.
- **Impostazioni lingua:** imposta la lingua. (inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, giapponese, coreano, francese, spagnolo, portoghese, tedesco, italiano)
- **Data/Ora:** è possibile impostare il parametro data/ora del display del microscopio.
- **Line Assist:** Selezionare on, nella modalità foto/video, lo schermo del microscopio avrà " + " un display di linea ausiliario; nessuna +linea ausiliaria " ", è possibile selezionare "Off".
- **Formattazione:** questa operazione cancellerà tutti i dati dalla scheda MicroSD. (Nota: non verrà recuperato dopo l'eliminazione, si prega di operare con attenzione)
- **Impostazione predefinita:** ripristinare le impostazioni di fabbrica.
- **Versione:** controlla la versione corrente del firmware.
- **Elimina/Proteggi:** quando visualizzi una singola immagine o video in modalità Riproduzione, premi brevemente il tasto Menu, puoi scegliere di eliminare o proteggere i file

## Connessione al PC

1. Collega il microscopio al computer tramite un cavo USB Type-C. (incluso)



2. Accendere il microscopio. Sono disponibili tre diverse modalità:



**Archiviazione di massa:** accedere alla memoria del microscopio dal lato del computer, è possibile visualizzare ed elaborare i file di immagini e video correnti nella scheda MicroSD, in questo momento sono disponibili solo il pulsante di accensione e il cursore a sfioramento del microscopio.

**Fotocamera PC :** dopo aver selezionato questa modalità, è possibile ottenere un ingrandimento maggiore dell'immagine tramite il software della fotocamera del computer, in questo momento sono disponibili solo il pulsante di accensione del microscopio e il cursore della luce.

**Modalità di ricarica:** quando il microscopio è quasi scarico, è possibile utilizzare il microscopio durante la ricarica, utilizzare il cavo dati USB Type-C per collegare il microscopio e il lato del computer, il microscopio è acceso, selezionare la modalità di ricarica, è possibile accedere alla ricarica stato.

(Nota: è anche possibile utilizzare quotidianamente il caricabatterie del cellulare, il computer o un power bank per caricare il microscopio)

## Software

È possibile utilizzare il microscopio con il computer utilizzando il software della fotocamera predefinito di Microsoft o Mac OS, poiché si collega come fotocamera predefinita al computer. Oppure scaricare il software "HiView"

all'indirizzo: <http://soft.hvscam.com>

Il software può essere scaricato come app per Microsoft e Mac OS anche nei normali negozi.

Nota: adatto a tutti i sistemi Windows 8 o versioni successive; Mac OS x 12 o successivo.

## Supporto

Numero di telefono per supporto tecnico: 01805 012643\*

(14 centesimo/minuto da linea fissa tedesca e 42 centesimo/minuto da reti mobili). Email: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

\*La hotline di supporto è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00.

## Manutenzione

Pulire il dispositivo solo con un panno asciutto o leggermente umido e privo di lanugine.

Non utilizzare detergenti abrasivi per pulire il dispositivo.

## Informazioni utili

●Il cavo di ricarica predefinito funzionerà anche come cavo dati per le connessioni al computer. ●L'ingrandimento è limitato poiché si tratta di un microscopio digitale. Per vedere un ingrandimento maggiore utilizzare il microscopio con il monitor del PC. ●Il microscopio non può essere collegato a nessun telefono cellulare.

## Avvertenze

●Non smontare il prodotto, potrebbe verificarsi un cortocircuito o il prodotto si potrebbe danneggiare ●Avviso sulla batteria : l'uso improprio della batteria può causare incendi o ustioni chimiche. La batteria potrebbe esplodere in caso di danneggiamento. ●Non modificare, riparare o rimuovere senza una guida professionale. ●Non utilizzare liquidi corrosivi o volatili per la pulizia. ●Non far cadere o scuotere il prodotto, potrebbe rompere i circuiti interni o la sua meccanica. ●Conservare il prodotto in un ambiente asciutto e ventilato. Evitare l'umidità elevata e la temperatura elevata. Inoltre, la batterie non devono essere esposte a calore eccessivo o luce solare diretta. ●Non esporre all'acqua o alla pioggia. ●Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini piccoli.

## Dichiarazione di conformità



La dichiarazione di conformità UE può essere scaricata direttamente dal nostro sito [www.technaxx.de](http://www.technaxx.de) (cliccando su "Konformitätserklärung" in fondo alla pagina.

## Smaltimento



Smaltimento degli imballaggi Smaltire l'imballaggio in base al tipo di materiale.

Smaltire il cartone nel raccoglitore della carta, i fogli nella raccolta dei materiali riciclabili.



Smaltimento di vecchie apparecchiature (vale per tutti i paesi membri dell'Unione Europea e per gli altri paesi europei con raccolta differenziata (raccolta di materiali riciclabili). Le vecchie apparecchiature non devono essere smaltite con i rifiuti domestici! Ogni consumatore è obbligato per legge a smaltire separatamente i vecchi dispositivi dai rifiuti domestici nel proprio punto di raccolta nel suo comune o distretto. Ciò garantisce che i vecchi dispositivi vengano adeguatamente riciclati e che si evitino effetti negativi sull'ambiente. Per questo motivo gli apparecchi elettrici sono contrassegnati dal simbolo qui rappresentato.



Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici! In qualità di consumatore, sei obbligato per legge a consegnare tutte le batterie e le batterie ricaricabili, indipendentemente dal fatto che contengano o meno sostanze nocive\*, presso un punto di raccolta nel tuo comune/città o nel commercio, in modo che possano essere smaltite in un modo ecologico. può essere smaltito con delicatezza.

\* contrassegnato con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo. Restituisci il tuo prodotto al tuo punto di raccolta con la batteria installata e solo scarica!

Prodotto in Cina

Distribuito da:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG

Konrad-Zuse-Ring 16-18,  
61137 Schöneck, Germania