

From Eye to Insight

*Leica*  
MICROSYSTEMS

Fotocamera integrata per stereomicroscopi

## DOCUMENTAZIONE VELOCE, FACILE E IN RETE

Leica IC90 E con funzionalità Ethernet

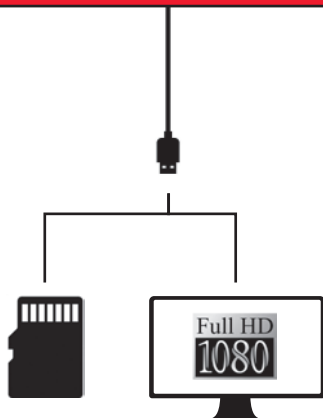


# SCEGLIETE IL TIPO DI COLLEGAMENTO

Esistono diversi modi per collegare la Leica IC90 E ai dispositivi di visualizzazione.

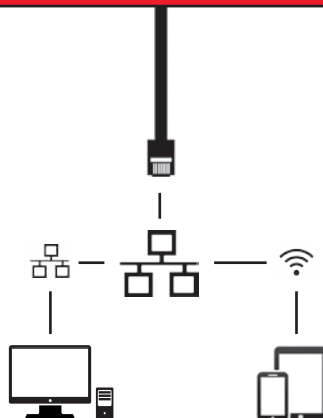


## Modalità HDMI



Utilizzate la **modalità HDMI** per collegare la fotocamera a un grande schermo HD per il **funzionamento stand-alone** senza computer.

## Modalità Ethernet

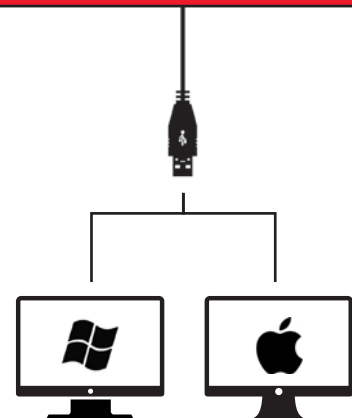


Acquisite le immagini da un PC o MAC remoto con accesso alla vostra rete LAN.

È possibile utilizzare anche dispositivi mobili se hanno accesso alla vostra rete tramite Wi-Fi.

Utilizzate la **modalità Ethernet** per collegare la fotocamera **alla vostra rete tramite** cavo Ethernet (RJ45).

## Modalità USB



Utilizzate la **modalità USB** per collegare la fotocamera a un **PC** o **Mac**, direttamente **tramite cavo USB2**.

# UNICA NELLA SUA CLASSE

La Leica IC90 E è stata sviluppata per gli stereomicroscopi della serie Leica M. Essa facilita il vostro lavoro quotidiano sul microscopio per la documentazioni delle immagini, aiutandovi a essere più efficienti. La fotocamera è facilmente integrabile nella vostra rete aziendale e offre la libertà necessaria per acquisire immagini in maniera velocissima da diversi dispositivi.

## Usfruite di immagini di alta qualità

- > Osservate i minimi dettagli, anche a basso ingrandimento: il sensore CMOS da 10 megapixel, abbinato allo zoom digitale, assicura la massima risoluzione della fotocamera.
- > Lavorate comodamente con l'immagine dal vivo sullo schermo: l'elevata velocità delle immagini, pari a 35 fps, assicura una perfetta visualizzazione, anche con il campione in movimento.
- > Trovate il contrasto migliore per il campione, utilizzando le modalità di acquisizione a colori e monocromatica.
- > Ispezionate, analizzate e organizzate le vostre immagini con il software LAS X, che integrando le innovative tecnologie di imaging rende più semplici le operazioni d'ispezione e documentazione.



La fotocamera integrata consente di visualizzare i campioni sia su schermo che attraverso il tubo binoculare del microscopio.

# ADATTATORI SONO COSA DEL PASSATO

Tutti i connettori della Leica IC90 E sono collocati dentro alla fotocamera e offrono perciò un modo semplice e conveniente per acquisire immagini dal microscopio.



Utilizzate il software Leica Application Suite (LAS) X per i PC e il Leica Acquire per il Mac, oppure scaricate Leica AirLab App da iTunes o Google Play Store se desiderate lavorare con dispositivi mobili.



# SPECIFICHE

## LEICA IC90 E

Tempo di esposizione	Da 1 a 500 ms
Max. frame rate dal vivo	Immagine dal vivo su schermo del computer, fino a 35 fps (1 024 × 768 pixel) Immagine dal vivo su schermo HDMI, fino a 38 fps (1 280 × 760 pixel) Immagine dal vivo su schermo HDMI, fino a 20 fps (1 920 × 1 080 pixel)
Formati immagine	2 160 p 3 840 × 2 160 16:9 (Acquisizione) 1 080 p 1 920 × 1 080 16:9 (Dal vivo & Acquisizione) 720 p 1 280 × 720 16:9 (Dal vivo & Acquisizione) 10 MP 3 648 × 2 736 4:3 (Acquisizione) 5 MP 2 592 × 1 944 4:3 (Acquisizione) 2.5 MP 1 824 × 1 368 4:3 (Acquisizione) 1.9 MP 1 600 × 1 200 4:3 (Dal vivo & Acquisizione) 0.8 MP 1 024 × 768 4:3 (Dal vivo & Acquisizione)
Videoclip	Full HD (1 920 × 1 080) e HD-ready (1 280 × 720) MP4 con 25 fps
Dimensione sensore	6.44 mm × 4.6 mm, 1/2.3" CMOS
Dim. Pixel	1.67 µm × 1.67 µm
Gamma di guadagno	Da 1× a 20×
Profondità cromatica	3 × 8 bit (24 bit)
Formato dati	JPEG / MP4
Software	LAS X 3.0 e successivo (Windows 7, Windows 10) LAS 4.9 e successivo (Windows 7, Windows 8 / 8.1) LAS Acquire 3.3 e successivo (MAC OS X) LAS EZ 3.3 e successivo (Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10)
Configurazione del computer consigliata	In base al software utilizzato

## INTERFACCE MECCANICHE E OTTICHE

Meccanica	S'inserisce perfettamente tra il tubo binoculare e il corpo ottico tramite la coda di rondine standard Leica, senza dover aggiungere un adattatore C-mount o un tubo foto
Suddivisione di luce	Ottica 50 % / fotocamera 50 %
Ingrandimento video interno	0.5×

## INTERFACCE

Connettori	1 × tipo A HDMI (immagine intera) 1 × tipo B USB 2.0 1 × RJ 45 (porta Ethernet) 1 × ingresso analogico per interruttore a pedale/manuale
Telecomando	Telecomando IR: RC3 (raccomandato) o RC2 (compatibile) Telecomando cavo: Interruttore manuale/a pedale
Pannello delle modalità	2 pulsanti per acquisizione e selezione modalità 3 LED per indicare la modalità operativa (USB, HDMI o Ethernet)
LED di stato	2 colori (verde e rosso)
Slot scheda SD	SDHC fino a 32 GB
Interruttore Pin-Hole	Commutazione tra risoluzione uscita HDMI

## ALTRO

Alimentazione	Tramite porta USB 2.0 (alimentazione dal computer o da presa esterna)
Potenza assorbita	5 V DC / 800 mA 4 W
Temperatura di lavoro	Da 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)
Temperatura di immagazzinaggio	Da -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Umidità relativa	Da 10 % a 90 %
Peso	600 g (solo fotocamera)

# KIT FOTOCAMERA E ACCESSORI



Codice articolo: 12 730 521

## Kit fotocamera e software

Consente di catturare le immagini su un PC dotato del software LAS o LAS X.

### Contenuto

- > Fotocamera Leica IC90 E
- > Cavo USB, tipo A-B
- > CD con software Leica Application Suite (LAS)



Codice articolo: 12 730 528

## Kit stand-alone (accessorio)

Consente di collegare la Leica IC90 E a un monitor HDMI e memorizzare le immagini su una scheda SD. Raccomandato se si utilizza la fotocamera senza un PC.

### Contenuto

- > Cavo HDMI, tipo A-A
- > Telecomando RC3 (N° art. 10 450 805)
- > Scheda SD
- > Alimentazione con connettori internazionali per Stati Uniti, Europa, Inghilterra e Australia
- > Cavo Ethernet



Codice articolo: 12 730 229

## Interruttore manuale/pedale (accessorio)

Consente di utilizzare la fotocamera a distanza intervenendo manualmente o con il piede. È possibile programmare le seguenti funzioni: acquisizione immagini, video, bilanciamento del bianco e sovrapposizione. Raccomandato se servono entrambe le mani per manipolare il campione oppure se si utilizza uno stativo a colonna o a parete, o per evitare vibrazioni.

### Contenuto

- > Interruttore manuale/pedale

