



Leica ICC50 HD

Per condividere, catturare ed archiviare immagini
con il nuovo sistema di fotocamera HD integrato

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Go High Definition!

I vantaggi di Leica ICC50 HD

- Fornisce immagini HD dal vivo da utilizzare con o senza un computer
- Anteprima immagini dal vivo molto veloce, ad alta risoluzione su monitor HD
- La fotocamera compatta si inserisce tra tubo di osservazione e il basamento del microscopio
- Memorizzazione di immagini di alta qualità su una scheda SD o su un computer in modo semplice, accessibile e rapido
- Possibilità di registrazione di videoclip direttamente su scheda SD (formato MP4)
- Funzioni di comando della fotocamera tramite due pulsanti, telecomando a infrarossi o computer
- Elaborazione e gestione delle immagini catturate direttamente su computer
- Massima qualità dell'immagine e nitidezza senza vignettature o riflessi
- Immagini statiche HD grazie al sensore CMOS a 3 megapixel
- Collegamento tramite USB2 per alimentazione e trasferimento dati tramite computer
- Software modulare per PC per un semplice controllo della fotocamera, per la ripresa delle immagini, la documentazione e la misurazione
- Funzione "reset" per riportare la fotocamera alle sue impostazioni di default
- Parametri della fotocamera automatici, preimpostati o specifici di utente per applicazione delle impostazioni specifiche del dispositivo

Immagini dal vivo HD, create rapidamente

Nel laboratorio scientifico, la capacità di condividere, catturare ed archiviare le immagini è un elemento importante. La nuova fotocamera Leica ICC50 HD offre una soluzione economica e modulare per visualizzare rapidamente immagini dal vivo in alta definizione (HD).

Il sistema completo consente all'utente di visualizzare i campioni sul display attraverso il tubo binoculare con o senza collegamento ad un computer, per un'educazione scientifica estremamente versatile.

Struttura senza saldature: Leica ICC50 HD si inserisce tra il basamento del microscopio e il tubo di osservazione senza bisogno di video o fototubo supplementari. È concepita per abbinarsi perfettamente all'ultima generazione di microscopi Leica della serie DM.

Facile da utilizzare: Leica ICC50 HD fornisce immagini perfettamente nitide, luminose e con ottimi colori. Inoltre, l'utente può lavorare con le impostazioni base preimpostate o regolare i parametri del dispositivo come desidera. Premendo uno dei due pulsanti sulla fotocamera, è possibile cambiare rapidamente modalità, eseguire il bilanciamento del bianco o salvare un'immagine su una scheda SD.

Comodo comando fotocamera: Il telecomando a infrarossi (IR) fornisce un sistema di comando supplementare delle impostazioni tra cui bilanciamento del bianco, luminosità e contrasto. Premendo un pulsante del telecomando, è possibile registrare direttamente i videoclip su una scheda SD o visualizzare sullo schermo HD una galleria di immagini catturate o videoclip.

Software per PC a misura di utente

Leica ICC50 HD dispone di un software LAS EZ (Leica Application Suite), che integra microscopio e fotocamera digitale Leica in un unico sistema di imaging. L'intuitiva interfaccia utente riduce al minimo lo sforzo necessario per le lunghe operazioni di imaging. LAS EZ fornisce anche i mezzi per definire le preferenze di acquisizione grazie alla possibilità di impostare individualmente esposizione, resa e livelli gamma, ma anche profondità cromatica e dimensioni. Si ottengono così immagini nitide, incisive, che possono essere salvate e visualizzate come icone in una galleria integrata e riviste in qualunque momento. Tutte le informazioni correlate alle immagini quali data di acquisizione, profondità di bit e calibrazione vengono memorizzate, il che semplifica ancora una volta il processo di richiamo, senza costi aggiuntivi. Adesso è anche possibile inserire un'annotazione a mano libera sulle immagini dal vivo e su quelle salvate!

Software Leica Acquire per MAC

La fotocamera Leica ICC50 HD dispone anche di software Leica Acquire per PC Apple: è rapido e semplice. Proprio come il LAS EZ, anche Leica Acquire include numerose funzioni intuitive per la cattura e l'editing di immagini, che fanno in modo che immagini di alta qualità siano immediatamente disponibili per la visualizzazione e l'elaborazione. In base alle impostazioni delle preferenze è possibile trasferire le immagini riprese direttamente su iPhoto o qualsiasi altra applicazione di imaging per ulteriore elaborazione.

Microscopio Leica DM750 con fotocamera Leica ICC50 HD integrata, telecomando RC HD e full HD monitor.



Caratteristiche tecniche Leica ICC50 HD

Peso	700 g (solo fotocamera)
Altezza	50 mm
Tempo di esposizione	2 ms – 2 s
Immagine dal vivo	45 fps (1256 × 720 Px) – 20 fps (1920 × 1080 Px), in base al livello di luminosità
Rilevamento dell'immagine full-frame	2048 × 1536 pixel, 3.1 megapixel
Videoclip	720 × 480 pixel (MP4)
Dimensioni sensore	6.55 mm × 4.92 mm
Dimensioni pixel	3.2 µm × 3.2 µm
Tipo di sensore	Aptina 1/2" CMOS
Resa	da 1× a 20×
Profondità cromatica	24 bit
Formato dati	JPEG / TIFF / BMP / MP4
Sistemi operativi	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Macintosh OS X
Software disponibili	software Leica LAS EZ (PC), moduli Leica LAS opzionali, Leica Acquire (Macintosh)
Config. min. computer	Intel Pentium 4 o DuoCore, 2GHz, 2 GB RAM, grafica a 24 bit, 1248 × 1024, DVD
Caratteristiche display min.	Risoluzione 1920 × 1080, presa HDMI, collegamento DVI possibile con cavo adattatore HDMI/DVI (non incluso) Vi preghiamo di notare che con alcuni schermi l'immagine dal vivo deve essere cambiata su 1256x720P

Interfacce meccaniche e ottiche

Collegamento tra tubo di osservazione e basamento microscopio tramite interfaccia a coda di rondine standard Leica Microsystems
Offset di centraggio dalla cima della coda di rondine alla base < 0.4 mm
Distribuzione della luce ottica 50% / fotocamera 50%
Ingrandimento interno video 0.5×
Sensore centrato rispetto all'asse ottico ±0.1 mm
Sensore allineato orizzontalmente / verticalmente ±1 grado

Interfacce elettroniche

Computer USB 2.0, spinotto USB mini
Connettore Mini-HDMI ad alta definizione
LED bicolore Pronto (verde) registrazione (rosso)
Slot integrato scheda SD (Secure Digital) da 1–8GB, Eye-Fi, compatibile con WORM
Pulsante nero per la commutazione delle modalità di illuminazione (premere per 1 secondo), e per la commutazione dalla modalità HD alla modalità PC (premere per 5 secondi)
Pulsante rosso per la cattura delle immagini con una scheda SD (premere per 1 secondo), impostazione di un nuovo bilanciamento del bianco (premere cinque secondi), reset della fotocamera (premere 10 secondi)

Altro

Alimentazione USB 2.0
Potenza assorbita 4 W
Alimentatore esterno
Campo di temperature di esercizio +5 °C – 50 °C
Umidità relativa 10 – 90%
Dichiarazione di conformità CE disponibile
Norme testate EMI/RFI: EN55011-B EN50082-1 / EMC: 61000-3-2 61000-3-3

Numeri di ordinazione

13613725	Fotocamera Leica ICC50 HD (include fotocamera, cavo USB, cavo HDMI, scheda SD e software Leica)
13613720	Alimentatore USB 5V per l'uso con le impostazioni predefinite e con i comandi integrati nella fotocamera in assenza di computer.
13613726	Telecomando senza fili della fotocamera per la regolazione fine dell'immagine HD e per effettuare impostazioni aggiuntive della fotocamera in assenza di computer
13613709	Reticolo fotografico per l'uso con l'oculare di messa a fuoco 13613532 nella cattura delle immagini su una scheda SD senza anteprima sul monitor.