

# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Microscopio biologico

CX31

Serie CX2

**UIS2**  
World-leading optics

Immagini più nitide, più definite ed assolutamente planari



# Una performance ottica migliore ad un

Grazie al nuovo sistema ottico incorporato UIS2 con correzione all'infinito, il microscopio Olympus CX31 eredita la straordinaria reputazione che il suo predecessore CX2 si era meritato in svariati settori della medicina e didattici. Oltre ad una performance ottica migliore, il CX31 è estremamente facile da usare e presenta un rapporto qualità/prezzo imbattibile.

## Immagine straordinariamente planari con gli obiettivi PLCN

Le serie di obiettivi UIS2 PLCN aumentano considerevolmente la planarità assicurando immagini nitide e definite su tutto il campo visivo, anche ai margini. Ideale per gli obiettivi 10x e 40x frequentemente utilizzati durante il lavoro quotidiano, la planarità è un punto fisso in questa classe di microscopi.



Confronto della planarità

## Immagine luminose ed omogenee.

Il sistema di illuminazione impiega una lampada alogena ad alta intensità da 6V, 30W, per osservazione di immagini molto luminose. Il diaframma di apertura nel condensatore incorporato nello stativo ed il diaframma di campo di serie lavorano per ottenere un'illuminazione brillante ed omogenea a tutti i livelli di ingrandimento.

## Costruzione rigida e stabile per alte prestazioni e lunga vita di esercizio

La qualità costruttiva è eccellente; gli obiettivi, gli oculari, il tubo di osservazione, il revolver, il tavolino e gli altri componenti sono fissati direttamente allo stativo, in modo che non si possano perdere o far cadere quando si trasporta il microscopio. Viene utilizzato il ben noto tavolino senza cremagliere e, visto che non ci sono parti sporgenti sull'asse X, trasporto ed utilizzo possono essere eseguiti semplicemente ed in estrema sicurezza.

## Adattabilità delle fotocamere digitali

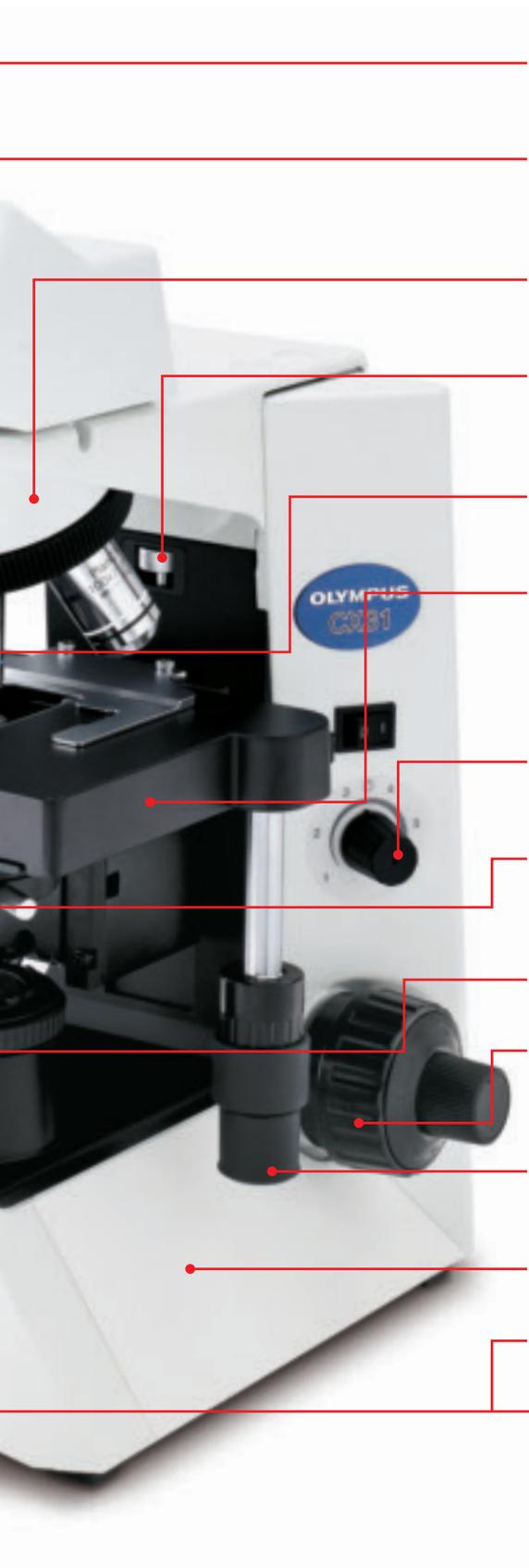
Viene fornito un adattatore per le fotocamere digitali Olympus, per ottenere immagini digitali ad alta risoluzione e basso costo.

## Trattamento anti-fungino

Il trattamento applicato al tubo di osservazione, agli oculari ed agli obiettivi protegge la qualità dei componenti ottici anche in regioni ad elevata umidità.



# eccellente rapporto qualità/prezzo



## Oculari UIS2

Forniscono ampio campo visivo (F.N. 20) e consentono una semplice operatività ai portatori di occhiali.

## Tubo di osservazione bioculare

La regolazione diottrica viene eseguita tramite l'anello di regolazione con collare zigrinato. L'ampia regolazione della distanza interpupillare (48-75 mm) assicura le migliori e più confortevoli condizioni di osservazione per tutti gli operatori.

## Revolver quadruplo rivolto all'interno

Idoneo ad un'ampia gamma di ingrandimenti, consente un uso illimitato dello spazio davanti all'obiettivo e semplifica la conferma dell'area ingrandita.

## Blocco di messa a fuoco

Blocca il punto superiore del tavolino, impedendo il contatto tra obiettivo e preparato durante l'osservazione ad alto ingrandimento.

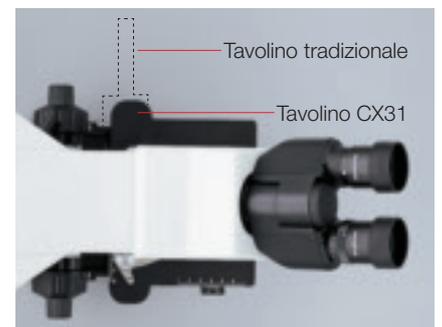


## Obiettivi UIS2

Obiettivi PLCN 4x, 10x, 40x e 100x per una planarità di immagine eccezionale.

## Tavolino senza cremagliere

Tavolino senza cremagliere senza parti sporgenti sull'asse X. Le manopole ribassate assicurano che il movimento del campione sia dolce e fluente. I nonii di lettura sono colorati in bianco su fondo nero.



## Manopola di regolazione intensità

È possibile la regolazione in continuo dell'intensità luminosa.

## Condensatore di Abbe

Il condensatore di Abbe con A.N. 1,25 e diaframma di apertura incorporato assicura l'impostazione del diaframma più idonea al preparato e all'ingrandimento utilizzati.

## Diaframma di campo

Integrato nello stativo, può essere montato un filtro Ø 45 mm.

## Manopole macro/micrometriche di messa a fuoco coassiali

Le manopole macro/micro coassiali consentono ad ogni operatore di regolare la tensione per la macrometrica. La messa a fuoco è dolce e semplice, con la mano dell'operatore sempre posata sul tavolo.

## Comandi del tavolino con manopole in gomma

Le manopole in gomma sono montate sui comandi degli assi X e Y per fornire un movimento dolce del tavolino.

## Stativo ad alta rigidità

Uno stativo eccezionalmente rigido sopporta un uso frequente e numerosi spostamenti.

## Manopole per una semplice trasportabilità

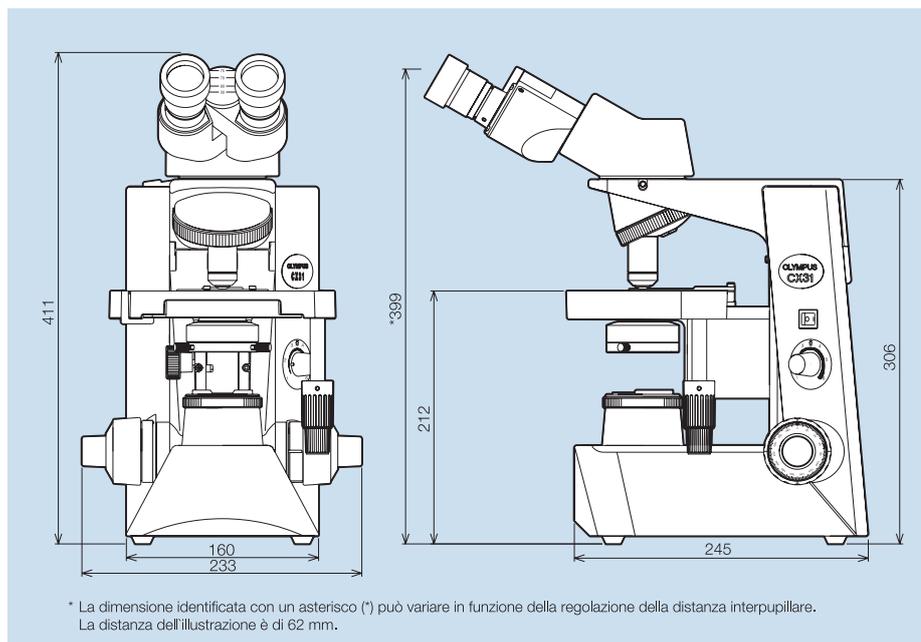
Delle manopole di facile accesso sono disposte in posizione frontale e posteriore per facilitare il trasporto del microscopio.



## Specifiche

Item	CX31	
Sistema ottico	Ottica con correzione all'infinito UIS2 (Universal Infinity-corrected)	
Illuminazione	Illuminazione di Koehler incorporata	
	Lampada alogena 6V, 30W	
Messa a fuoco	100-120 V/220-240 V, ~0,85/0,45 A, 50/60 Hz	
	Movimento verticale del tavolino (pignone e cremagliera)	
	Escursione per rotazione 36,8 mm	
	Corsa totale: 25 mm	
Revolver	Blocco superiore di messa a fuoco	
	Tensione regolabile sulla manopola macrometrica	
Revolver	Quadruplo fisso rivolto all'interno	
Tubo di osservazione	Indice di campo	20
Binoculare	Inclinazione del tubo	30°
	Range regolazione	48-75 mm
Tavolino	distanza interpupillare	
	Dimensioni	188 (L) x 134 (P) mm
	Movimenti	76 mm asse X x 50 mm asse Y
	Ferma-vetrini	Ferma-vetrini per due vetrini
Condensatore	Manopola di gomma	Equipaggiamento di serie
	Tipo	Abbe con filtro daylight incorporato
	A.N.	1,25 con immersione ad olio
	Diaframma di apertura	Incorporato
Dimensioni e peso	233 (L) x 411 (A) x 367,5 (P) mm. 7,7 kg	

## Dimensioni (unità: mm)



## Obiettivi planocromatici

PLCN	Apertura numerica (A.N.)	Distanza di lavoro
4x	0,10	18,5 mm
10x	0,25	10,6 mm
40x	0,65	0,6 mm
100 x O	1,25	0,13 mm

## Oculari

	Indice di campo (FN)
10x	20

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza alcun obbligo di preavviso.

www.olympus-europa.com

**OLYMPUS**

### OLYMPUS LIFE SCIENCE EUROPA GMBH

Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany  
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany  
Phone: +49 40 23 77 30, Fax: +49 40 23 77 36 47  
E-mail: microscopy@olympus-europa.com

### OLYMPUS SCHWEIZ AG

Chriesbaumstrasse 6, CH-8604 Volketswil, Switzerland  
Phone: +41 1 9 47 66 62, Fax: +41 1 9 47 66 77  
E-mail: micro.ch@olympus-europa.com

### OLYMPUS ITALIA S.R.L.

Via Modigliani 45, 20090 Segrate (MI), Italy  
Phone: +39 02 26 97 21, Fax: +39 02 26 97 24 88  
E-mail: infomicro.italia@olympus-europa.com

