

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

LA NUOVA INNOVATIVA GENERAZIONE DI MICROSCOPI DIDATTICI

Leica DM500 & DM750



COSTRUITO PER I FUTURI PREMI NOBEL

La didattica scientifica rivitalizzata

Più tempo ha l'istruttore per insegnare, più apprendono gli studenti. I microscopi Leica DM500 e Leica DM750 sono stati sviluppati con l'obiettivo specifico di dare nuovo impulso alla didattica scientifica, offrendo più tempo per le lezioni di scienze biologiche. Grazie alle molteplici caratteristiche student-friendly e all'elevata qualità della loro struttura, i modelli Leica DM500 e Leica DM750 sono gli strumenti ideali per rafforzare la didattica scientifica e garantire un apprendimento efficiente alla prossima generazione di scienziati.

OTTICA ECCEZIONALE

- › L'impiego della stessa piattaforma ottica della serie di microscopi da ricerca Leica Microsystems, garantisce agli studenti prestazioni ottiche eccezionali e il pieno accesso a tutte le dotazioni di accessori della linea di microscopi Leica Microsystems.
- › NOVITÀ! L'obiettivo 100× a secco (senza olio) assicura una risoluzione estremamente elevata (N.A. 0.8) eliminando l'olio.

EZLITE™

- › L'illuminazione LED produce una luce bianca e fresca garantendo una durata di oltre 20 anni con un impiego medio. Non è più necessario sostituire le lampadine durante il lavoro nel laboratorio e si risparmiano tali costi.
- › Il risparmio ammortizza i costi di vari microscopi per tutta la loro durata.

SAFETSTAGE™

- › Il tavolino del microscopio mantiene le sue dimensioni e ciò elimina il rischio di lesioni causate dalla rastrelliera tavolini convenzionale.
- › Gli spigoli arrotondati sono piacevoli al contatto con la pelle.

EZSTORE™

- › La manopola verticale integrata consente un trasporto e un sollevamento agevoli quando il microscopio viene conservato negli scaffali più alti; l'incavo davanti al basamento e l'impugnatura rendono più sicuro il trasporto a due mani.
- › L'avvolgicavo integrato elimina il rischio di danneggiare i componenti del microscopio con un avvolgimento del cavo scorretto; l'inserimento verticale del cavo impedisce che esso venga parzialmente estratto dal basamento durante la conservazione o l'uso.
- › La forma del basamento, unica nel suo genere, protegge i comandi da possibili danneggiamenti quando i microscopi vengono riposti fianco a fianco.

EZGUIDE™

- › Portavetrini student-friendly contro possibili scheggiature dei vetrini

CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE USB

- › L'alimentazione alle fotocamere Leica USB avviene in maniera estremamente semplice. Basta collegare la fotocamera mediante il cavo USB in dotazione al connettore di alimentazione 5 V/1.5 A USB sul retro dello stativo Leica DM500 e Leica DM750. Ciò consente di risparmiare sui costi di un'alimentazione esterna per la fotocamera, inoltre riduce la complessità della postazione di lavoro.

AGTREAT™

- › La diffusione delle malattie dal contatto con le superfici è una problematica attuale, soprattutto negli ambienti didattici. Leica Microsystems ha studiato un trattamento aggiuntivo che fa sì che tutti i punti di contatto del microscopio siano inibiti contro la crescita di batteri. Ciò aiuta a prevenire il diffondersi di malattie attraverso la superficie del microscopio e contribuisce a mantenere più sano l'ambiente del laboratorio.



LEICA DM500 – L'INSEGNAMENTO DELLA SCIENZA RESO FACILE

Il Leica DM500 è ideale per i corsi di scienze biologiche di primo livello. Le caratteristiche del basamento del microscopio offrono il supporto "plug and play". È sufficiente accendere lo strumento, collocare il vetrino sul tavolino, mettere a fuoco e buona visione!



PRONTI A LAVORARE

- › Condensatore pre-centrato e già messo a fuoco senza necessità di regolazione



EZTUBE™

- › Oculari integrati ai tubi di osservazione per evitare perdite
- › Regolazione di diottrie predefinite senza possibilità di errori
- › Disponibilità di altri tubi di osservazione



ROTAZIONE SICURA

- › Vite a testa zigrinata per garantire una rotazione sicura dell'EZTube™



TUTTO IN UNO

- › Scanalatura del condensatore per cursore di contrasto di fase e cursore in campo scuro, compreso un cursore di fase a 4 posizioni con opzioni di fase e in campo chiaro, tutto in un unico cursore



ILLUMINAZIONE PERFETTA

- › Illuminazione LED studiata per offrire una luce uniforme per tutto il campo visivo senza regolazioni

LEICA DM750 – INSEGNAMENTO DELLA SCIENZA PER UNA NUOVA GENERAZIONE

Il Leica DM750 è progettato specificamente per rispondere alle esigenze di versatilità dei corsi di scienze biologiche avanzate, nonché per la formazione professionale in ambito medico, veterinario e dentistico.

POSSIBILITÀ VERSATILI

- › Condensatore standard per ingrandimenti 4x – 100x
- › Condensatore a torretta per contrasto di fase e in campo chiaro
- › Condensatore flip-top per bassi ingrandimenti
- › Il modello DM750 è disponibile con portaobiettivi a revolver a 4 o 5 posizioni.



RESISTENTE ALL'USURA

- › La particolare finitura del tavolino garantisce un'ulteriore protezione dai danneggiamenti da attrito.



RISPARMIO DI ENERGIA

- › L'arresto ad azione ritardata garantisce un risparmio energetico attraverso lo spegnimento automatico dell'illuminazione dopo 2 ore di non utilizzo.



MESSA A FUOCO A+, CONTRASTO E ILLUMINAZIONE

- › Le manopole di messa a fuoco ponderata consentono una messa a fuoco estremamente precisa e per inerzia.
- › Diagramma di campo Koehler disponibile come opzione per una illuminazione ed un contrasto ottimali



L'OSSERVAZIONE DI GRUPPO È ORA PIÙ SEMPLICE

- › La varietà di tubi di osservazione disponibili coniuga le necessità di una rotazione libera al fissaggio sicuro al basamento.
- › Tubi di osservazione standard con viti di bloccaggio per evitare la perdita degli oculari

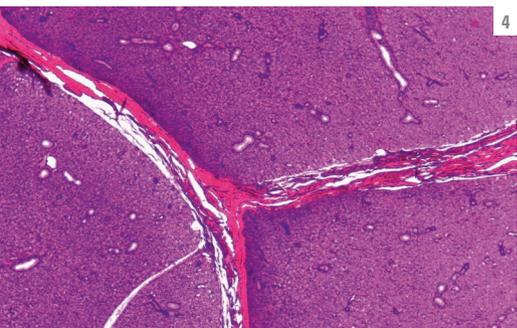
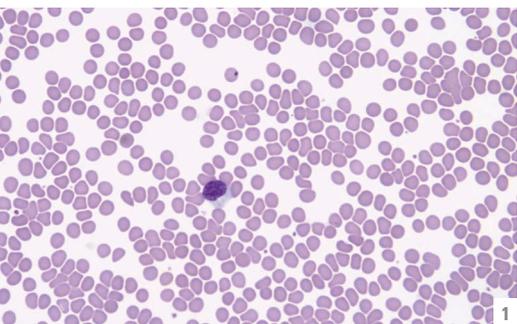


GO WIRELESS!

Nel laboratorio di microscopia, la capacità di condividere, catturare ed archiviare le immagini è un elemento importante. Il Leica DM500 e Leica DM750 sono compatibili con l'intera gamma delle soluzioni di imaging Leica Microsystems: basta selezionare la fotocamera più adatta alle esigenze della vostra scolaresca. Gli studenti restano concentrati e apprendono più in fretta con il modulo di fotocamera senza fili ad alta definizione NUOVA Leica ICC50 W/E.

MODULO FOTOCAMERA ICC50 W/E – INTEGRATO & MODULARE

- › In modalità Ethernet, il collegamento con la fotocamera avviene attraverso la vostra rete, consentendo un ampio numero di utenti di connettersi alla telecamera. Per utilizzare questo metodo, tutti i dispositivi devono collegati essere alla stessa rete del microscopio.
- › In modalità USB è possibile collegare il PC direttamente tramite il cavo USB alla fotocamera, ciò rende l'immagine dal vivo più veloce il che è utile ad esempio per muovere velocemente un campione.
- › Gli utenti di computer possono utilizzare il software Leica Imaging per la connessione alla fotocamera e per lavorare con le immagini. Per i PC Windows si può invece utilizzare il software Leica Application Suite, e utilizzare Leica Acquire per Mac.
- › Sono a disposizione tantissime opzioni con Leica AIRLab App: Permette ad esempio di regolare le impostazioni della fotocamera, fare annotazioni, misure, acquisire le immagini, condividerle via e-mail, o altre connessioni social media. Leica AIRLab App è disponibile gratuitamente per i dispositivi Android e iOS.
- › Siate flessibili! Se non vi è alcun PC o altro dispositivo: Basta acquisire le immagini direttamente su una scheda di memoria.
- › Potrete impostare la camera secondo le vostre necessità o gusti, catturare le immagini sulla scheda SD, e visualizzare in una galleria il contenuto della scheda SD – tutto ciò è possibile anche solo con il telecomando in dotazione
- › Proiettate le vostre immagini: utilizzando la porta HDMI o mostratele su schermi HD.
- › Non è necessario alcun cavo di alimentazione aggiuntivo: La fotocamera è alimentata direttamente dal microscopio attraverso un cavo USB.

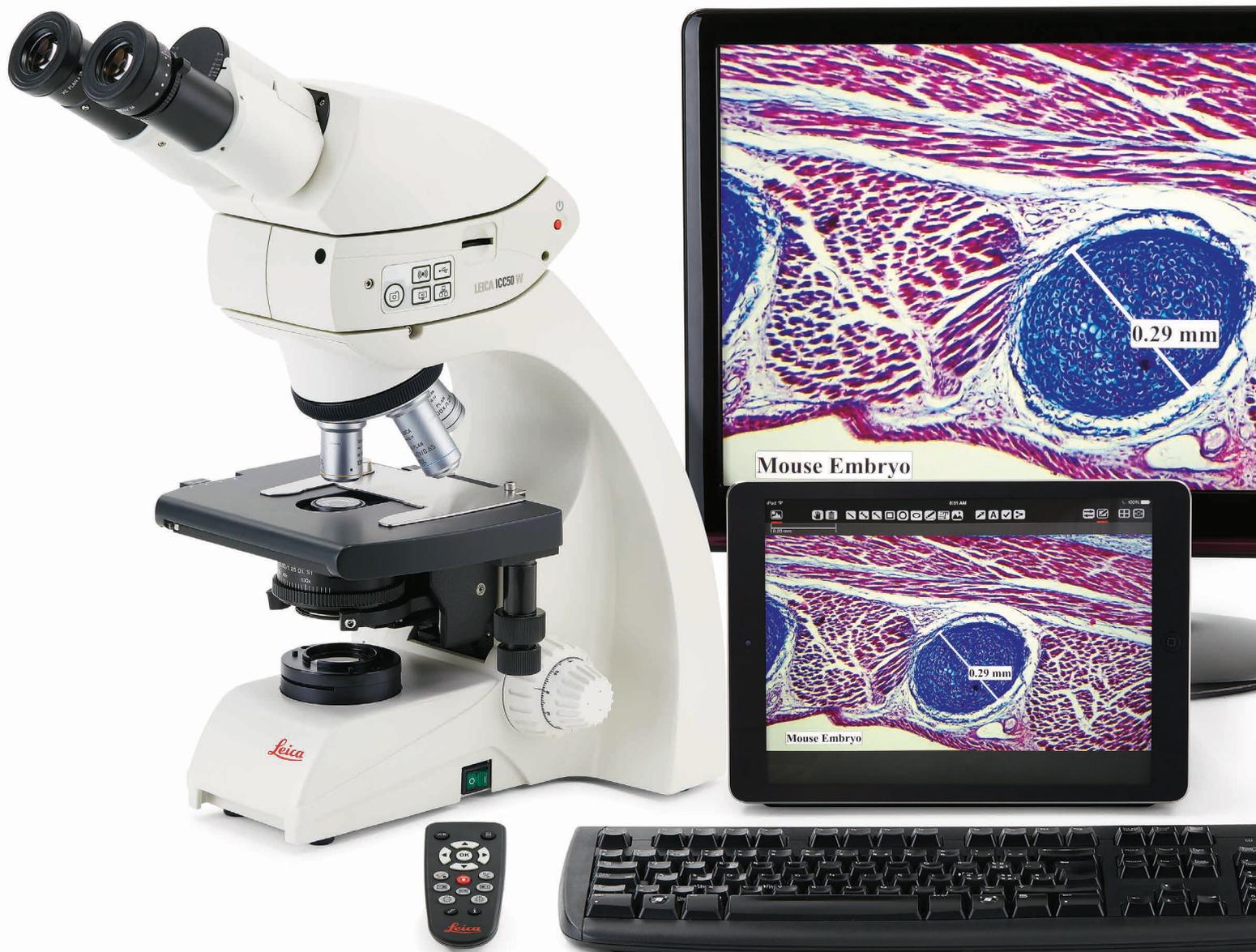




Gli studenti possono collegarsi a Leica **ICC50 W** sia attraverso un proprio apparato **Wi-Fi** utilizzando la modalità Wi-Fi o attraverso la rete utilizzando la modalità Ethernet.



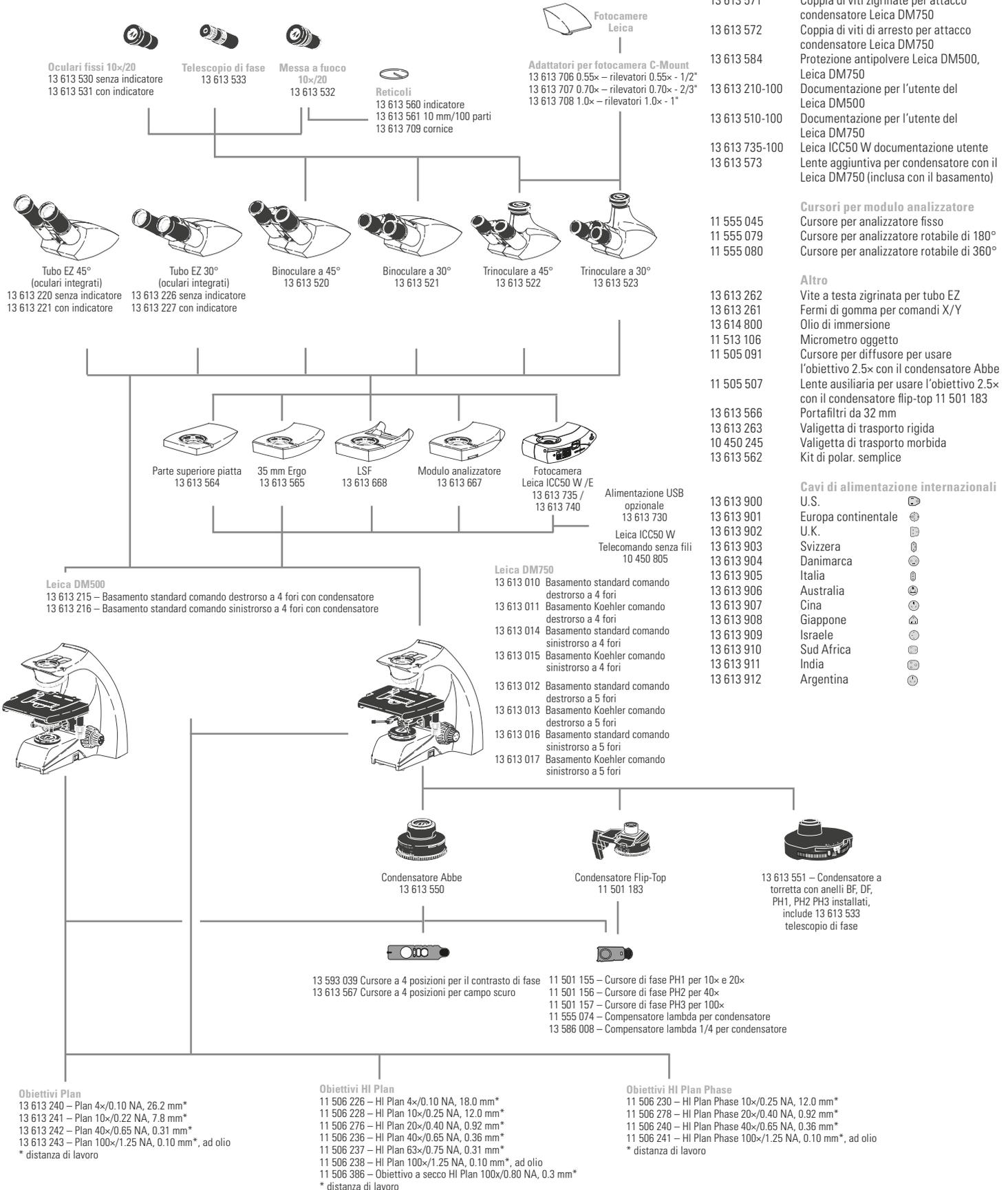
ICC50 E utilizza la vostra **rete** interna' (**WLAN o LAN**) per consentire agli studenti di connettersi al microscopio. Questa è una soluzione ideale se non si desidera aggiungere ulteriori punti di accesso Wi-Fi alla rete.



- 1 Sangue umano
- 2 Mughetto – Giglio della Valle
- 3 Cromosomi giganti
- 4 Ghiandola parotide
- 5 Pino
- 6 Papille gustative

Leica DM750 con fotocamera per microscopio digitale Leica ICC50 W

DIAGRAMMA DEL SISTEMA



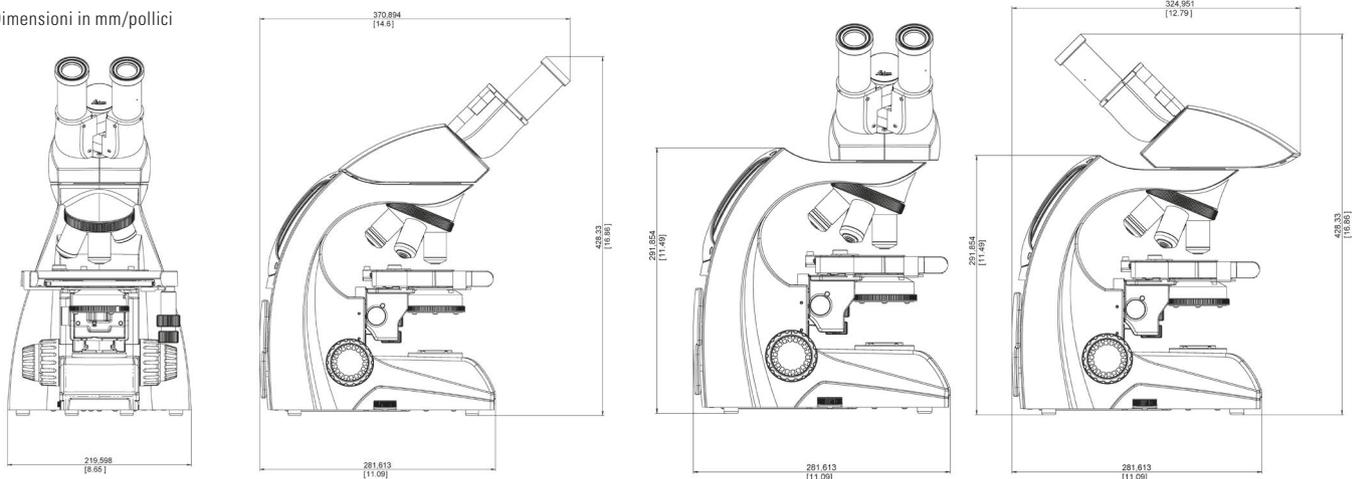
DOTAZIONI PRECONFIGURATE

NUMERO DI ORDINAZIONE DOTAZIONE	13 613 207	13 613 208	13 613 403	13 613 406	13 613 001	13 613 004	13 613 002	13 613 005
	DM500	DM500	DM750	DM750	DM750	DM750	DM750	DM750
BASAMENTI								
13 613 215 Leica DM500 Basamento comando destrorso con condensatore	X	X						
13 613 010 Leica DM750 Basamento comando destrorso			X	X	X	X		
13 613 011 Leica DM750 Basamento Koehlercomando destrorso							X	X
TUBI								
13 613 224 Tubo EZ a 45°	X		X					
13 613 225 Tubo EZ a 45° con indicatore		X		X				
13 613 520 Tubo binoculare a 45°					X	X	X	X
OCULARI								
13 613 530 Oculare 10×/20 con paraocchi					X		X	
13 613 531 Oculare indicatore 10×/20 con paraocchi						X		X
13 613 532 Oculare di messa a fuoco 10×/20 con paraocchi					X	X	X	X
CONDENSATORI								
13 613 550 Condensatore Abbe 0.9 a secco/1.25 ad olio			X	X	X	X	X	X
OBIETTIVI								
13 613 240 Plan 4×/0.10 NA, dist. lav. 26.2 mm	X	X	X	X				
13 613 241 Plan 10×/0.22 NA, dist. lav. 7.8 mm	X	X	X	X				
13 613 242 Plan 40×/0.65 NA, dist. lav. 0.31 mm	X	X	X	X				
13 613 243 Plan 100×/1.25 NA, dist. lav. 0.10 mm, ad olio	X	X	X	X				
11 506 226 HI Plan 4×/0.10 NA, dist. lav. 18.0 mm					X	X	X	X
11 506 228 HI Plan 10×/0.25 NA, dist. lav. 12.0 mm					X	X	X	X
11 506 236 HI Plan 40×/0.65 NA, dist. lav. 0.36 mm					X	X	X	X
11 506 238 HI Plan 100×/1.25 NA, dist. lav. 0.10 mm, ad olio					X	X	X	X
13 614 800 Olio di immersione	X	X	X	X	X	X	X	X

CAVO DI ALIMENTAZIONE NON INCLUSO: Deve essere ordinato a parte

DIMENSIONI LEICA DM500 / DM750

Dimensioni in mm/pollici



SPECIFICHE LEICA DM500 / DM750

	DM500	DM750		DM500	DM750
OCULARI SEPARATI			SAFETSTAGE™		
High-eyepoint	X	X	Superficie tavolino 185 mm (150 mm davanti) ampiezza × 140 mm profondità	X	X
10×/20 (campo visivo 20 mm)	X	X	Spigoli arrotondati	X	X
Disponibile con o senza indicatore	X	X	Rastrelliera non estensibile	X	X
Disponibile in versione fissa o di messa a fuoco	X	X	Vernieri per coordinate X/Y	X	X
Oculari di messa a fuoco con portareticolo per reticolo da 24,5 mm	X	X	Superficie del tavolino resistente all'usura	X	X
Oculari pieghevoli	X	X			
Diametro di montaggio 30 mm	X	X			
EZTUBE™			CONDENSATORE		
Diottrie preimpostate per visione corretta	X	X	Condensatore già messo a fuoco e pre-centrato	X	
Angolo di osservazione di 45 gradi	X	X	Attacco condensatore centrabile e regolabile per messa a fuoco		X
10×/20 (campo visivo 20 mm)	X	X	Scanalatura nel condensatore per cursori di contrasto (fase, campo scuro, compensatore)	X	X
Viene fissato al basamento con la vite di arresto	X	X	Indicazioni d'ingrandimento su condensatore	X	X
Disponibile vite a testa zigrinata per rotazione sicura	X	X	Attacco per condensatori Leica standard (Abbe, a torretta, Flip-top, ecc.)		X
Gli oculari sono integrati nel tubo	X	X			
Disponibile con o senza indicatore	X	X			
Campo distanza interpupillare 52 mm – 75 mm	X	X			
ALTRI TUBI DI OSSERVAZIONE PER OCULARI SEPARATI			MESSA A FUOCO		
45 gradi, 30 gradi, trinoculare	X	X	Comandi di messa a fuoco ribassati	X	X
Campo visivo massimo 20 mm	X	X	Meccanismo di messa a fuoco a regolazione automatica	X	X
Coda di rondine a rotazione	X	X	300 micron per rotazione di messa a fuoco di precisione	X	X
Coda di rondine per tubo Leica standard	X	X	Calibrata con incrementi di 3 micron	X	X
Vite di bloccaggio oculare	X	X	Manopole per messa a fuoco ponderata		X
Campo distanza interpupillare 52 mm – 75 mm	X	X			
BASAMENTO			EZLITE™		
La forma del basamento protegge i comandi	X	X	Apertura campo predefinita soltanto	X	
Struttura del basamento in alluminio pressofuso	X	X	Disponibile con o senza diaframma di campo Koehler regolabile		X
Fusibili esterni	X	X	Illuminazione LED – 6 000 K temp, 25 000 h di vita alla massima intensità	X	X
Portaobiettivi a revolver zigrinato	X	X	Regolazione continua dell'intensità	X	X
Portaobiettivi a revolver a 4 posizioni soltanto	X		Illuminazione sufficiente anche per un'osservazione all'intensità minima	X	X
Disponibile portaobiettivi a revolver a 4 o 5 posizioni		X	Kit di polarizzazione semplice disponibile	X	X
Supporto di alloggiamento per filtri da 32 mm montati o non montati	X	X	Spegnimento automatico dopo 2 ore (disattivabile o attivabile)		X
Alimentazione USB 5 V/1.5 A per alimentare la fotocamera	X	X	Spegnimento automatico di default: basamenti a 4 fori attivati, basamenti a 5 fori disattivati		X
EZSTORE™			CREAZIONE DI IMMAGINI		
Manopola verticale	X	X	Tubi trinoculari disponibili (ripartizione luce 50 %/50 %)	X	X
Incavo frontale al basamento	X	X	Adattatori C-mount con attacco Leica standard	X	X
Avvolgitore cavo	X	X	Modulo fotocamera intermedio Leica ICC50 W (ripartizione luce 50 %/50 %)	X	X
Fissaggio verticale del cavo con il basamento	X	X			
OBIETTIVI			MODULI INTERMEDI		
Piattaforma Infinity	X	X	Modulo Ergo intermedio da 35 mm disponibile	X	X
Obiettivo a secco 100× con apertura numerica N.A. 0.8 (nessun collare di correzione)	X	X	Modulo con parte superiore piatta da 15 mm	X	X
Contrassegni sull'obiettivo realizzati al laser (HI Plans)	X	X	Modulo per illuminatore a luce riflessa LSF	X	X
Filetto portaobiettivi a revolver M25	X	X	Modulo analizzatore	X	X
EZGUIDE™			AGTREAT™		
Caricamento vetrino ad una mano	X	X	Trattamento antimicrobico	X	X
Corsa tavolino 26 mm × 76 mm	X	X			
			CERTIFICAZIONI		
			cULus, CE, RoHS	X	X
			I componenti ottici principali sono conformi ad ISO 9022-11 per quanto riguarda la crescita di muffa	X	X
			SPEDIZIONE		
			Dimensioni: 40 cm × 37 cm × 39 cm	X	X
			Peso: 9 kg	X	X

ECOLOGICO E PULITO



STIAMO ATTIVAMENTE IMPLEMENTANDO DELLE SOLUZIONI CHE POSSANO RENDERE PIÙ PULITO E SICURO IL NOSTRO AMBIENTE, NELL'INTERESSE DI QUESTA GENERAZIONE E DI QUELLA FUTURA

PER MAGGIORI INFORMAZIONI, VISITARE LA PAGINA WWW.LEICA-MICROSYSTEMS.COM/EDUCATION

- › Tutti gli imballi sono completamente riciclabili
- › I componenti in vetro non contengono piombo
- › L'illuminazione LED consuma circa l'80 % di energia in meno rispetto alla normale illuminazione alogena
- › L'opzione di arresto ad azione ritardata del Leica DM750 evita qualsiasi spreco di energia
- › L'ottimizzazione costante della nostra catena logistica per contenere il più possibile l'impronta di CO₂
- › AgTreat™ contribuisce ad evitare la diffusione di malattie attraverso le superfici del microscopio, offrendo un ambiente di laboratorio più salubre
- › Tutti i prodotti sono stati testati da laboratori di sicurezza indipendenti e sono certificati cULus e CE, a garanzia della loro sicurezza
- › Tutti i prodotti sono conformi RoHs, vale a dire che tutti i componenti elettrici soddisfano le restrizioni relative all'impiego di sostanze pericolose

- › Tour interattivo dei modelli Leica DM500 e Leica DM750
- › Serie E di microscopi stereo per l'ispezione, la dissezione e l'acquisizione di immagini a bassi ingrandimenti
- › Microscopio di polarizzazione Leica DM750 P per la didattica delle scienze dei materiali e della terra
- › Microscopio Leica DM750 M per la metallografia
- › Selezione di microscopi di ricerca di livello maggiore
- › Una selezione di opuscoli gratuiti con istruzioni



Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max-Schmidheiny-Strasse 201 · 9435 Heerbrugg, Switzerland
T +41 71 726 34 34 · F +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com

CONNECT
WITH US!

