



Leica DM500

Leica DM750

La nuova innovativa generazione di microscopi didattici

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

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 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 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.

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.

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.

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.



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 brevettata 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 brevettato 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
- Disponibile anche con basamento a batteria ricaricabile per un impiego sul campo

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 brevettato 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

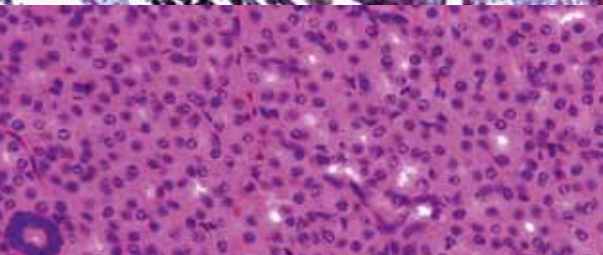
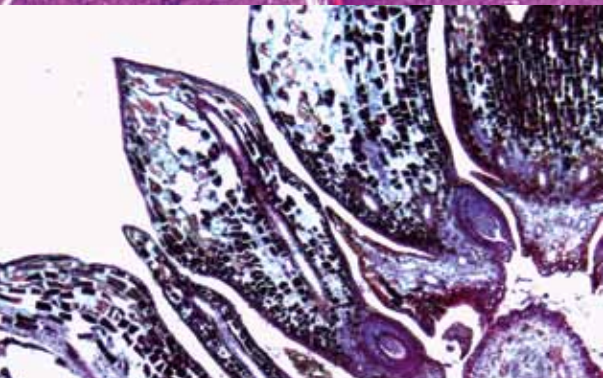
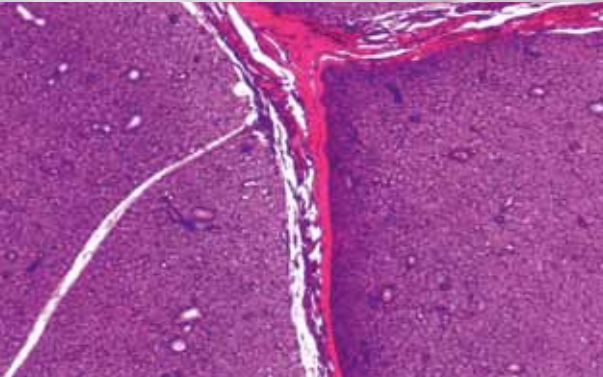
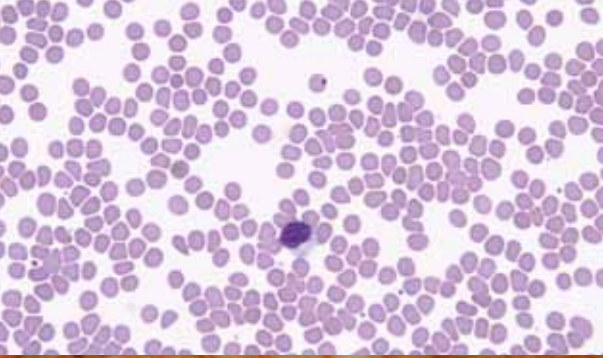


L'osservazione di gruppo è ora più semplice

- 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 High Definition!



Nel laboratorio di microscopia, la capacità di condividere, catturare ed archiviare le immagini è un elemento importante. Ora disponibile: l'intera gamma di soluzioni di visualizzazione Leica Microsystems incluso lo straordinario modulo fotocamera digitale Leica ICC50 HD.

Modulo fotocamera Leica ICC50 HD - integrato e modulare

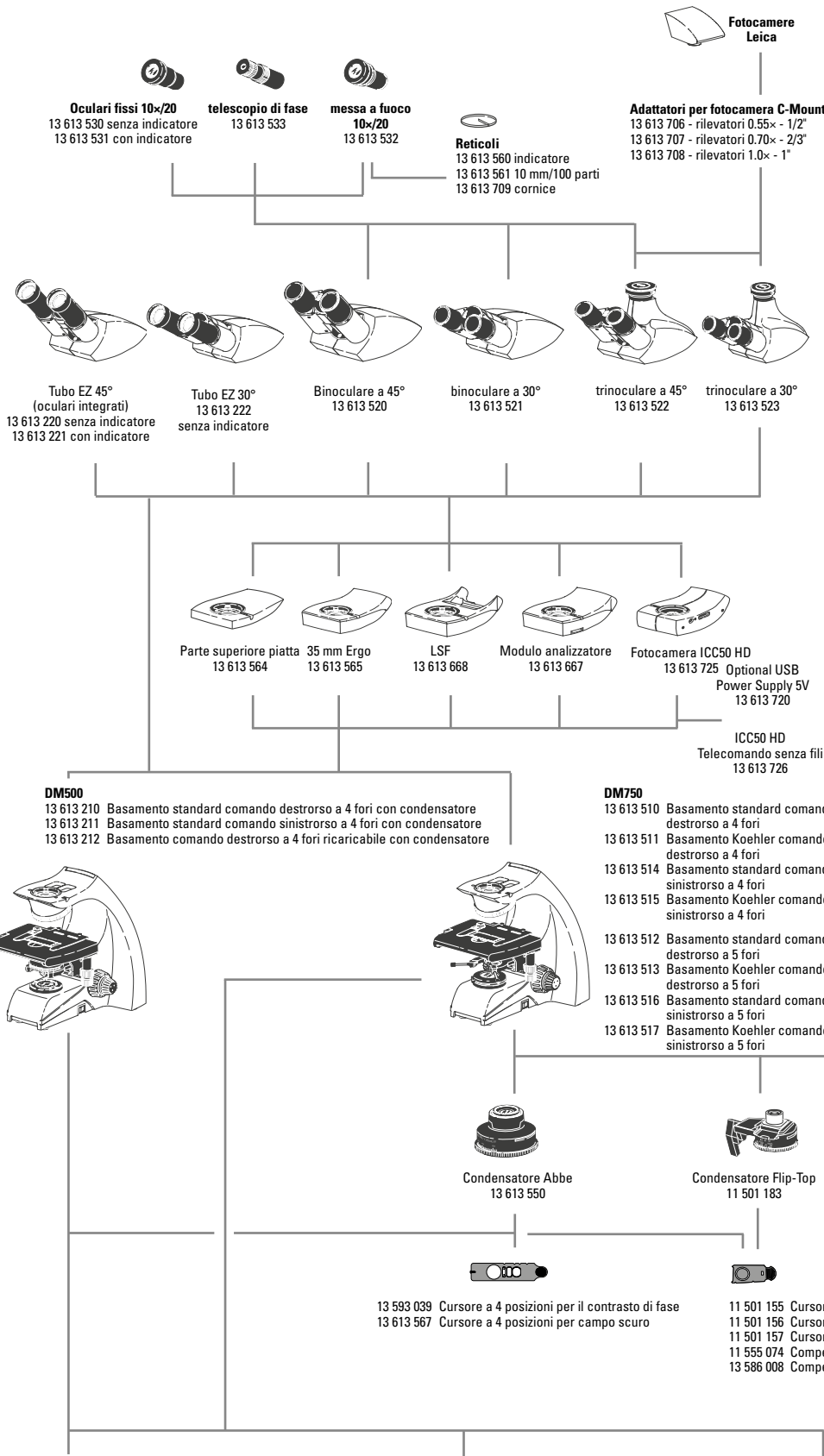
- Veloce immagine dal vivo ad alta risoluzione (fino a 1920×1080) su display HD per la scansione di vetrini, per l'osservazione di campioni in movimento e per la visione dei dettagli più fini su schermi di grandi dimensioni
- Collegamento diretto ad un display HD
- Cattura d'immagini e filmati su una scheda SD per una facile portabilità del sistema
- Controllo delle funzioni della fotocamera tramite due pulsanti integrati per un accesso facile
- Telecomando portatile opzionale per la regolazione fine dell'immagine, per la personalizzazione delle impostazioni della fotocamera e per una facile riproduzione delle immagini e dei filmati dalla scheda SD
- Comprende il software Leica Application Suite (LAS) EZ, che semplifica il controllo della fotocamera, l'acquisizione delle immagini e le operazioni di annotazione, misurazione e documentazione.
NOVITÀ: adesso è possibile un'annotazione a mano libera sulle immagini dal vivo e su quelle salvate!
- Compatibilità con un'ampia gamma di moduli software opzionali di Leica Microsystems.
- Il design modulare del sistema agevola gli aggiornamenti e la manutenzione.

Una vasta serie di tubi di osservazione trinoculari e adattatori C-mount conferisce versatilità alle fotocamere stand-alone; tra queste ricordiamo la fotocamera digitale economica Leica EC3, che offrono infinite possibilità per la creazione di immagini





Diagramma del sistema Leica DM500 / DM750



- Parti di ricambio**
- 13 613 563 Coppia di paraocchi
 - 13 RFAG30003 Fusibili per DM500, DM750
 - 13 613 571 Coppia di viti zigrinate per attacco condensatore DM750
 - 13 613 572 Coppia di viti di arresto per attacco condensatore DM750
 - 13 613 584 Protezione antipolvere DM500, DM750
 - 13 613 210-100 Documentazione per l'utente del DM500
 - 13 613 510-100 Documentazione per l'utente del DM750
 - 13 613 725-100 ICC50 HD documentazione utente
 - 13 613 573 Lente aggiuntiva per condensatore con il DM750 (inclusa con il basamento)
 - 11 505 249 Set di batterie ricaricabili

- Cursori per modulo analizzatore**
- 11 555 045 Corsore per analizzatore fisso
 - 11 555 079 Corsore per analizzatore rotabile di 180°
 - 11 555 080 Corsore per analizzatore rotabile di 360°

- Altro**
- 13 613 262 Vite a testa zigrinata per tubo EZ
 - 13 613 261 Fermi di gomma per comandi X/Y
 - 13 614 800 Olio di immersione
 - 11 513 106 Micrometro oggetto
 - 11 505 091 Corsore per diffusore per usare l'obiettivo 2.5x con il condensatore Abbe
 - 11 505 507 Lente ausiliaria per usare l'obiettivo 2.5x con il condensatore flip-top 11 501 183
 - 13 613 566 Portafiltri da 32 mm
 - 13 613 263 Valigetta di trasporto rigida
 - 10 450 245 Valigetta di trasporto morbida
 - 13 613 562 Kit di polar. semplice
 - 11 505 250 Pannello solare

- Cavi di alimentazione internazionali**
- 13 613 900 U.S.
 - 13 613 901 Europa continentale
 - 13 613 902 U.K.
 - 13 613 903 Svizzera
 - 13 613 904 Danimarca
 - 13 613 905 Italia
 - 13 613 906 Australia
 - 13 613 907 Cina
 - 13 613 908 Giappone
 - 13 613 909 Israele
 - 13 613 910 Sud Africa
 - 13 613 911 India
 - 13 613 912 Argentina

- Obiettivi Plan FOV 18**
- 13 613 240 - Plan 4x/0.10 NA, 26.2 mm *
 - 13 613 241 - Plan 10x/0.22 NA, 7.8 mm *
 - 13 613 242 - Plan 40x/0.65 NA, 0.31 mm *
 - 13 613 243 - Plan 100x/1.25 NA, 0.10 mm *, ad olio
- * distanza di lavoro

- Obiettivi HI Plan FOV 20**
- 11 506 226 - HI Plan 4x/0.10 NA, 18.0 mm *
 - 11 506 228 - HI Plan 10x/0.25 NA, 12.0 mm *
 - 11 506 276 - HI Plan 20x/0.40 NA, 0.92 mm *
 - 11 506 236 - HI Plan 40x/0.65 NA, 0.36 mm *
 - 11 506 237 - HI Plan 63x/0.75 NA, 0.31 mm *
 - 11 506 238 - HI Plan 100x/1.25 NA, 0.10 mm *, ad olio
 - 11 506 322 - Obiettivo a secco HI Plan 100x/0.80 NA, 0.3 mm *
- * distanza di lavoro

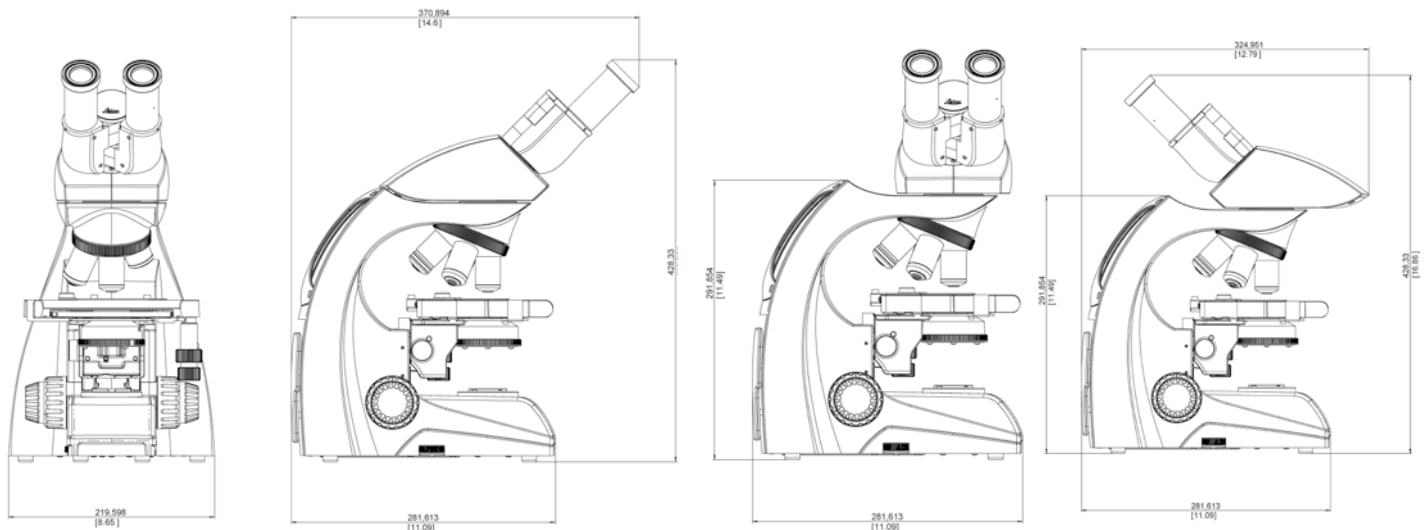
- Obiettivi HI Plan Phase FOV 20**
- 11 506 230 - HI Plan Phase 10x/0.25 NA, 12.0 mm *
 - 11 506 278 - HI Plan Phase 20x/0.40 NA, 0.92 mm *
 - 11 506 240 - HI Plan Phase 40x/0.65 NA, 0.36 mm *
 - 11 506 241 - HI Plan Phase 100x/1.25 NA, 0.10 mm *, ad olio
- * distanza di lavoro

Dotazioni preconfigurate per Leica DM500 / DM750

NUMERO DI ORDINAZIONE DOTAZIONE	13613200	13613201	13613500	13613503	13613501	13613504	13613502	13613505
	DM500	DM500	DM750	DM750	DM750	DM750	DM750	DM750
BASAMENTI								
13613210 DM500 Basamento comando destrorso con condensatore	X	X						
13613510 DM750 Basamento comando destrorso			X	X	X	X		
13613511 DM750 Basamento Koehlercomando destrorso							X	X
TUBI								
13613220 Tubo EZ a 45°	X		X					
13613221 Tubo EZ a 45° con indicatore		X		X				
13613520 Tubo binoculare a 45°					X	X	X	X
OCULARI								
13613530 Oculare 10x/20 con paraocchi					X		X	
13613531 Oculare indicatore 10x/20 con paraocchi						X		X
13613532 Oculare di messa a fuoco 10x/20 con paraocchi					X	X	X	X
CONDENSATORI								
13613550 Condensatore Abbe 0.9 a secco/1.25 ad olio			X	X	X	X	X	X
OBIETTIVI								
13613240 Plan 4x/0.10 NA, dist. lav. 26.2 mm	X	X	X	X				
13613241 Plan 10x/0.22 NA, dist. lav. 7.8 mm	X	X	X	X				
13613242 Plan 40x/0.65 NA, dist. lav. 0.31 mm	X	X	X	X				
13613243 Plan 100x/1.25 NA, dist. lav. 0.10 mm, ad olio	X	X	X	X				
11506226 HI Plan 4x/0.10 NA, dist. lav. 18.0 mm					X	X	X	X
11506228 HI Plan 10x/0.25 NA, dist. lav. 12.0 mm					X	X	X	X
11506236 HI Plan 40x/0.65 NA, dist. lav. 0.36 mm					X	X	X	X
11506238 HI Plan 100x/1.25 NA, dist. lav. 0.10 mm, ad olio					X	X	X	X
13614800 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 / Leica DM750

	DM500	DM750
OCULARI SEPARATI		
High-eyepoint	X	X
10×/20 (campo visivo 20 mm)	X	X
Disponibile con o senza indicatore	X	X
Disponibile in versione fissa o di messa a fuoco	X	X
Oculari di messa a fuoco con portareticolo per reticolo da 24.5 mm	X	X
Oculari pieghevoli	X	X
diametro di montaggio 30 mm	X	X

EZTube™		
Dioftrie preimpostate per visione corretta	X	X
angolo di osservazione di 45 gradi	X	X
10×/18 (campo visivo 18 mm)	X	X
Viene fissato al basamento con la vite di arresto	X	X
Disponibile vite a testa zigrinata per rotazione sicura	X	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		
45 gradi, 30 gradi, trinoculare	X	X
Campo visivo massimo 20 mm	X	X
Coda di rondine a rotazione	X	X
Coda di rondine per tubo Leica standard	X	X
Vite di bloccaggio oculare	X	X
Campo distanza interpupillare 52 mm – 75 mm	X	X

Basamento		
La forma del basamento protegge i comandi	X	X
Struttura del basamento in alluminio pressofuso	X	X
Fusibili esterni	X	X
Portaobiettivi a revolver zigrinato	X	X
Portaobiettivi a revolver a 4 posizioni soltanto	X	
Disponibile portaobiettivi a revolver a 4 o 5 posizioni		X
Supporto di alloggiamento per filtri da 32 mm montati o non montati	X	X

EZStore™		
Manopola verticale	X	X
Incavo frontale al basamento	X	X
Avvolgitore cavo	X	X
Fissaggio verticale del cavo con il basamento	X	X

Obiettivi		
Piattaforma Infinity	X	X
Ottica plan per FOV 18	X	X
HI Plan per FOV 20	X	X
Obiettivo a secco 100× con apertura numerica N.A. 0.8 (nessun collare di correzione)	X	X
Contrassegni sull'obiettivo realizzati al laser (HI Plans)	X	X
Filetto portaobiettivi a revolver M25	X	X

EZGuide™		
Caricamento vetrino ad una mano	X	X
Corsa tavolino 26 mm × 76 mm	X	X

	DM500	DM750
SafeTStage™		
Superficie tavolino 185 mm (150 mm davanti) ampiezza × 140mm profondità	X	X
Spigoli arrotondati	X	X
Rastrelliera non estensibile	X	X
Vernieri per coordinate X/Y	X	X
Superficie del tavolino resistente all'usura	X	X

Condensatore		
Condensatore già messo a fuoco e pre-centrato	X	
Attacco condensatore centrabile e regolabile per messa a fuoco		X
Scanalatura nel condensatore per cursori di contrasto (fase, campo scuro, compensatore)	X	X
Indicazioni d'ingrandimento su condensatore	X	X
Attacco per condensatori Leica standard (Abbe, a torretta, Flip-top, ecc.)		X

Messa a fuoco		
Comandi di messa a fuoco ribassati	X	X
Meccanismo di messa a fuoco a regolazione automatica	X	X
300 micron per rotazione di messa a fuoco di precisione	X	X
Calibrata con incrementi di 3 micron	X	X
Manopole per messa a fuoco ponderata		X

EZLite™		
Apertura campo predefinita soltanto	X	
Disponibile con o senza diaframma di campo Koehler regolabile		X
Illuminazione LED – 6000 K temp, 25 000 h di vita alla massima intensità	X	X
Regolazione continua dell'intensità	X	X
Illuminazione sufficiente anche per un'osservazione all'intensità minima	X	X
Kit di polarizzazione semplice disponibile	X	X
Spegnimento automatico dopo 2 ore (disattivabile o attivabile)		X
Spegnimento automatico di default: basamenti a 4 fori attivati, basamenti a 5 fori disattivati		X

Creazione di immagini		
Tubi trinoculari disponibili (ripartizione luce 50%/50%)	X	X
Adattatori C-mount con attacco Leica standard	X	X
Modulo fotocamera intermedio ICC50 HD (ripartizione luce 50%/50%)	X	X

Moduli intermedi		
Modulo Ergo intermedio da 35 mm disponibile	X	X
Modulo con parte superiore piatta da 15 mm	X	X
Modulo per illuminatore a luce riflessa LSF	X	X
Modulo analizzatore	X	X

AgTreat™		
Trattamento antimicrobico	X	X

Certificazioni		
cULus, CE, RoHS		

Spedizione		
Dimensioni: 40 cm × 37 cm × 39 cm		
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:

- 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.

Per maggiori informazioni, visitare la pagina www.leica-microsystems.com/education

- tour interattivo dei modelli DM500 e 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



