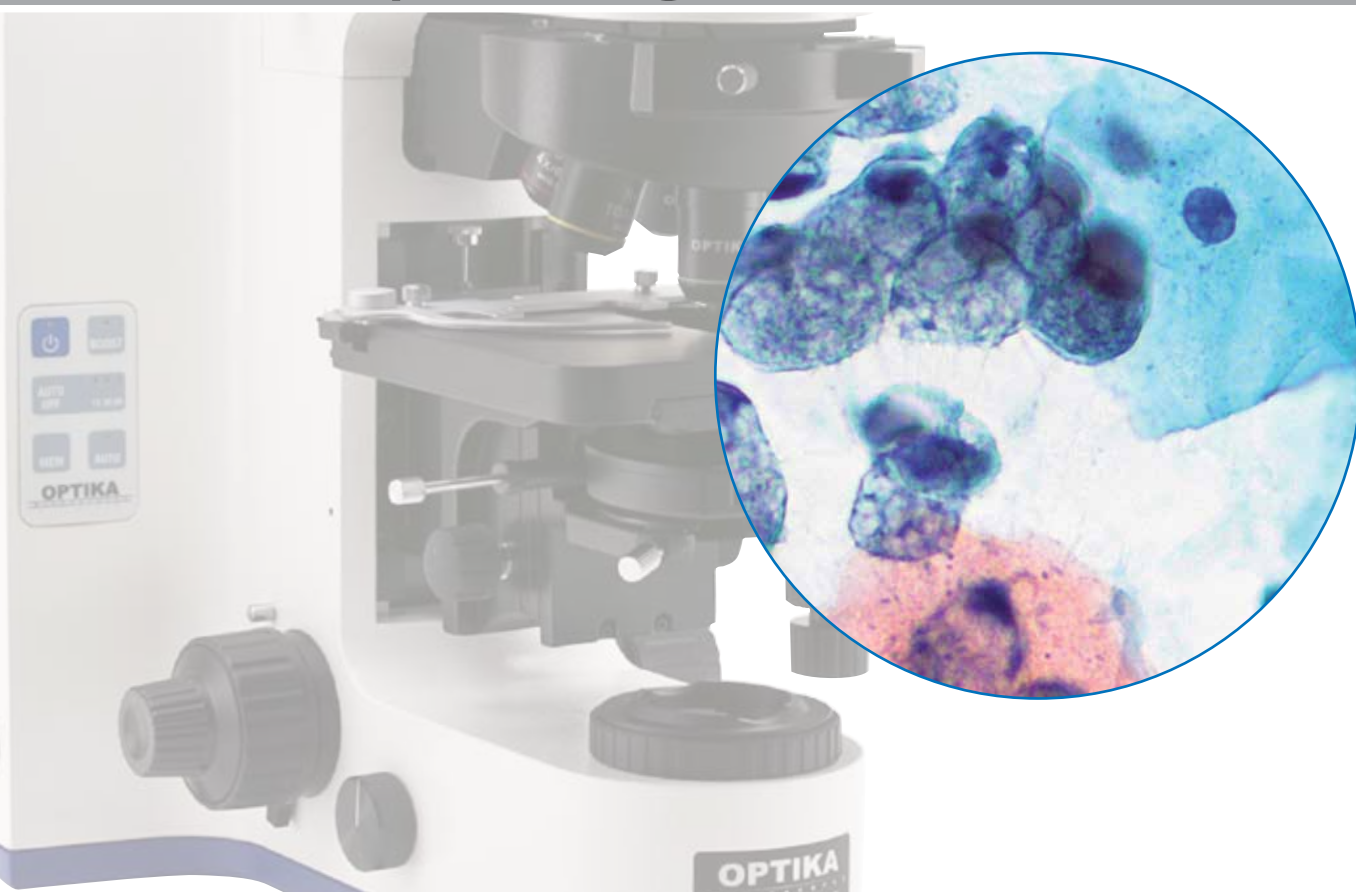


OPTIKA®
I T A L Y

geass.com

Microscopi biologici da **LABORATORIO**



MICROSCOPI FLUORESCENZA POLARIZZATI

Icone

	Monoculare		Ingrandimento 400X		Illuminazione X-LED²
	Binoculare		Ingrandimento 1000X		Illuminazione X-LED³
	Trinoculare		Luce incidente		Illuminazione X-LED⁴
	Numero di campo 16		Luce trasmessa		Illuminazione 1W LED
	Numero di campo 18		Luce polarizzata		Illuminazione LED
	Numero di campo 20		Lampada alogena		Controllo automatico della luce
	Numero di campo 22		Lampada ad incandescenza		Ottiche corrette all'infinito
	Numero di campo 24		Lampada diottrica		Batterie ricaricabili
	Testa girevole 360°		Connessione USB		Trattamento anti-funghi

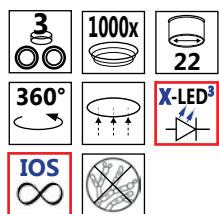
Serie **B-800**

Microscopio da laboratorio di ricerca



Modello **B-800PH** - Versione con contrasto di fase

B-800PH



B-800PH

Tipologia:

MICROSCOPIO DA LABORATORIO DI RICERCA

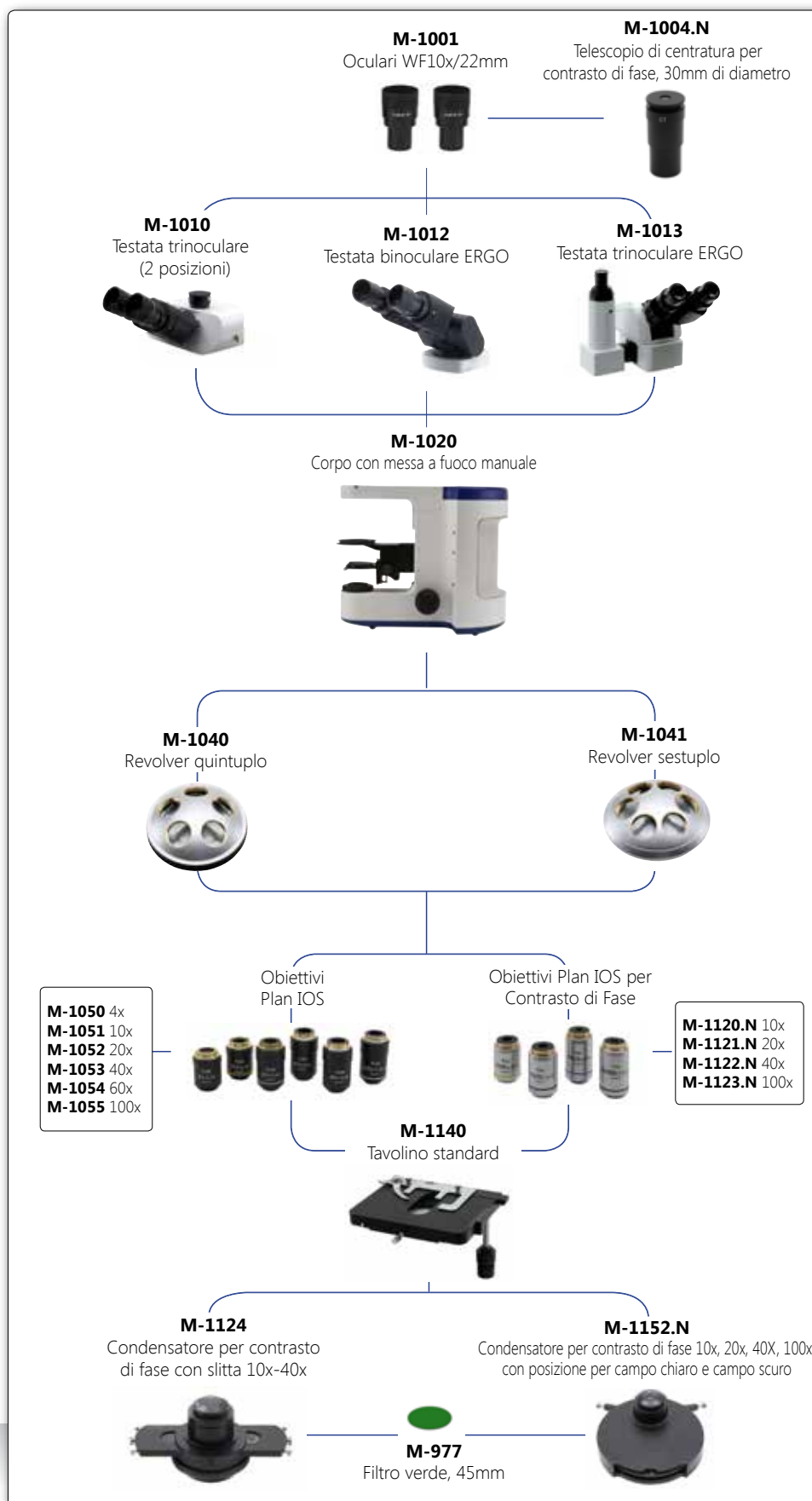
Descrizione:

Microscopio da laboratorio per applicazioni di routine e di ricerca. Stativo pressofuso, altamente stabile ed ergonomico, per osservazioni in luce trasmessa.



Modello **B-800PH** - Schema di configurazione

CONFIGURA IL MICROSCOPIO SECONDO LE TUE ESIGENZE UTILIZZANDO IL SEGUENTE SCHEMA:



Serie B-800 - Accessori

OCULARI

- M-1001 Oculari WF10x/22mm (coppia).
- M-781 Oculare micrometrico WF10x/22mm (10mm, div.0,1mm).
- M-1003 Oculari WF15x/16mm (coppia).

TESTATE

- M-1010 Testata trinoculare (2 posizioni).
- M-1012 Testata binoculare ERGO.
- M-1013 Testata trinoculare ERGO.

REVOLVER

- M-1040 Revolver quintuplo per obiettivi RMS.
- M-1041 Revolver sestuplo per obiettivi RMS.

OBIETTIVI

- M-1050 Obiettivo PLAN IOS 4x.
- M-1051 Obiettivo PLAN IOS 10x.
- M-1052 Obiettivo PLAN IOS 20x.
- M-1053 Obiettivo PLAN IOS 40x.
- M-1054 Obiettivo PLAN IOS 60x.
- M-1055 Obiettivo PLAN IOS 100x.
- M-1060 Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 4x.
- M-1061 Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 10x.
- M-1062 Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 20x.
- M-1063 Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 40x.
- M-1064 Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 100x (oil).
- M-1120.N Obiettivo PLAN IOS 10x, per contrasto di fase.
- M-1121.N Obiettivo PLAN IOS 20x, per contrasto di fase.
- M-1122.N Obiettivo PLAN IOS 40x, per contrasto di fase.
- M-1123.N Obiettivo PLAN IOS 100x, per contrasto di fase.

TAVOLINI

- M-1140 Tavolino traslatore standard.
- M-1141 Tavolino traslatore Belt Drive.
- M-1142 Tavolino traslatore Ceramico.
- M-1143 Tavolino traslatore Belt Drive MPC (Mineral Solid Surface).
- M-1144 Tavolino riscaldante.

CONDENSATORI

- M-1150 Condensatore N.A. 0,90 Tipo swing-out.
- M-1151 Condensatore N.A. 1,25 Tipo swing-out.
- M-1152.N Condensatore per contrasto di fase 10x, 20x, 40X, 100x, con posizione per campo chiaro e campo scuro.
- M-618 Condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.
- M-1124 Condensatore per contrasto di fase con slitta 10x-40x.

ACCESSORI

- M-1004.N Telescopio di centratura per contrasto di fase, 30mm di diametro.
- M-005 Vetrino micrometrico, 26x76mm, range 1mm, div. 0,1mm.
- M-613 Set per luce polarizzata (solo filtri).
- M-615 Filtro Lambda per set luce polarizzata.
- M-617.1N Set per contrasto di fase, obiettivo PLAN IOS 40x.
- M-977 Filtro verde, diametro 45mm.
- M-690 Paraocchi (coppia).
- M-619 Adattatore fotografico per Reflex con sensore Full Frame.
- M-173 Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
- M-699 Adattatore fotografico per fotocamera DIGI.
- M-620 Adattatore per telecamere CCD con sensore 1/3".
- M-620.1 Adattatore per telecamere CCD con sensore 1/2".
- M-114 Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
- M-116 Adattatore per telecamera CCD 0,50x.
- M-113.1 Anello adattatore, 30mm (per microscopio monoculare e binoculare).
- 15008 Olio da immersione OPTIKA, 10ml.



Come collegare la telecamera ai nostri microscopi.

Fare riferimento alla lista adattatori nella Sezione Digitali.

15104 - Detergente speciale per ottiche, 50ml

Detergente per ottiche in vetro, rapido ed efficace.

Deterge senza lasciare né residui né odori.

Ideale per la pulizia di lenti e prismi.



10X: M-1120.N

20X: M-1121.N



40X: M-1122.N

100X: M-1123.N

Obiettivi IOS Plan (corretti all'infinito) per contrasto di fase.



M-1010

Testata trinoculare (2 posizioni).



M-1040

Revolver quintuplo, per obiettivi RMS.



M-1124

Condensatore per contrasto di fase con slitta 10x-40x.

Serie **B-1000**

Microscopio da laboratorio di ricerca



Serie **B-1000**

Grazie alla lunga esperienza maturata nel campo dello sviluppo dei microscopi, OPTIKA Microscopes ha ideato il nuovo B-1000: un passo da giganti per la nostra offerta tecnologica. B-1000, fiore all'occhiello della nostra strumentazione, nasce dai feedback e dalle richieste dei nostri clienti più esigenti. La sua modularità e versatilità lo rendono ideale per ogni laboratorio clinico o di ricerca di base. Tutti i comandi sono facilmente accessibili ed ergonomici, pensati anche per lunghi periodi di osservazione. La grande qualità delle apparecchiature ottiche della nostra gamma di prodotti garantisce una visione chiara e nitida in qualsiasi situazione, mentre il design meccanico di alto livello è sinonimo di robustezza e lunga durata.

B-1000 è dotato di sistema ottico corretto all'infinito (IOS) che offre, oltre a eccellenti prestazioni ottiche, la possibilità di potenziare lo strumento per mezzo di un'ampia gamma di accessori e componenti. Il sistema di illuminazione X-LED è l'ideale se si desidera una luce bianca pura, molto intensa anche ad alti ingrandimenti, combinata con un'elevata efficienza grazie alla fonte allo stato solido.

Se cercate uno strumento in grado di soddisfare le vostre esigenze professionali presenti e future, B-1000 è la soluzione giusta per voi.

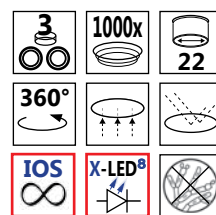
B-1000BF	Microscopio trinoculare per campo chiaro.
B-1000PH	Microscopio trinoculare per contrasto di fase.
B-1000FL-LED	Microscopio trinoculare, fluorescenza LED.
B-1000FL-HBO	Microscopio trinoculare, fluorescenza HBO.
B-1000POL	Microscopio trinoculare, polarizzazione trasmessa.
B-1000POL-I	Microscopio trinoculare, polarizzazione incidente.
B-1000MET	Microscopio trinoculare metallografico.
B-1000TI-2	Microscopio trinoculare da discussione, 2 teste.
B-1000TI-3	Microscopio trinoculare da discussione, 3 teste.
B-1000TI-5	Microscopio trinoculare da discussione, 5 teste.
B-1000TI-10	Microscopio trinoculare da discussione, 10 teste.



Serie **B-1000**



B-1000FL-HBO



Serie B-1000 - Informazioni generali

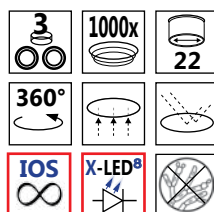
Stativo Solido - Stabilità Extra

Un design completamente rinnovato e uno stativo in alluminio pressofuso offrono solidità e robustezza, anche per gli utilizzi in laboratorio più complessi.

Questo nuovo microscopio può essere facilmente potenziato grazie ai diversi accessori in grado di ampliare la sua sfera di utilizzo.



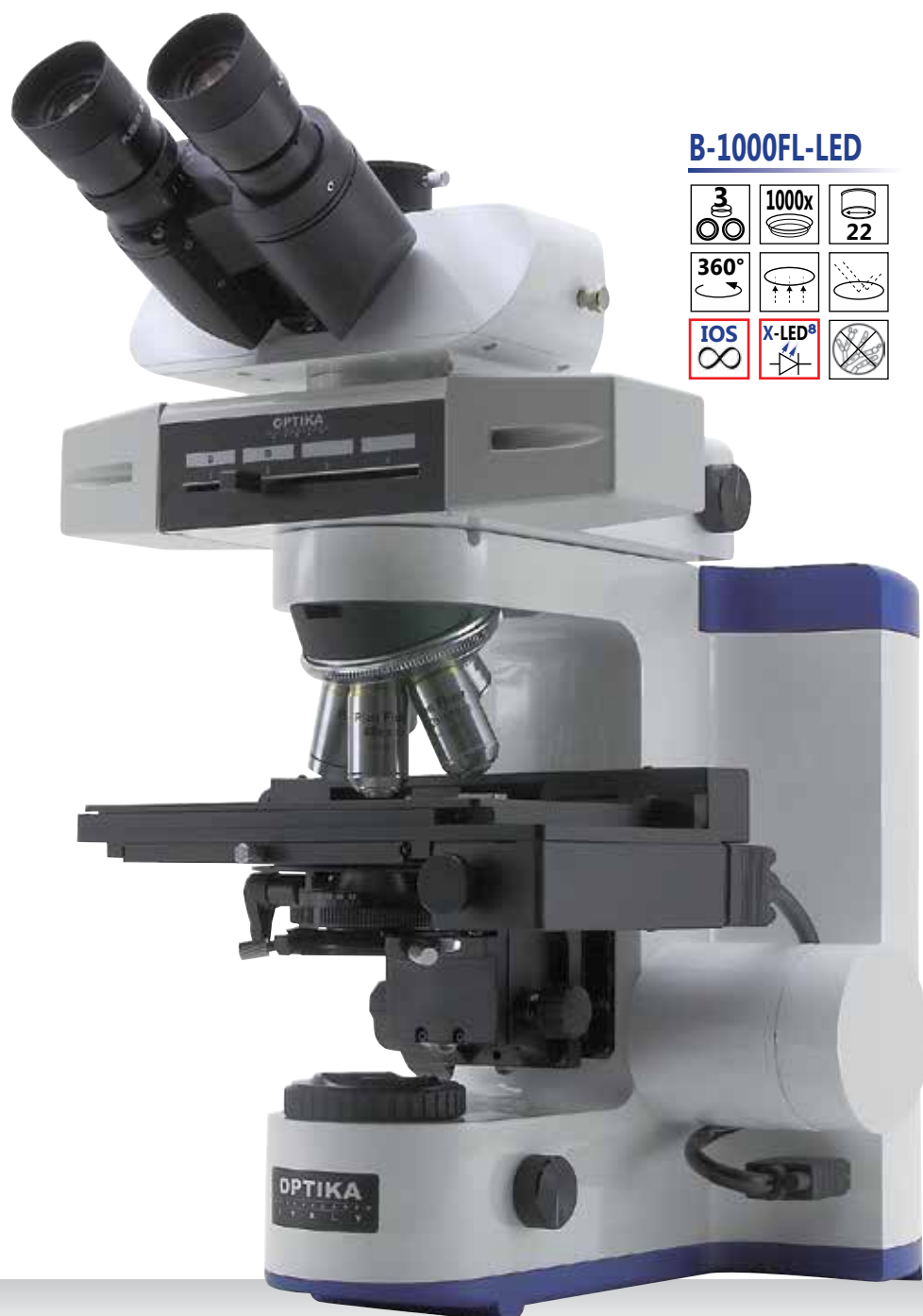
B-1000FL-LED



Modularità - Create la vostra soluzione

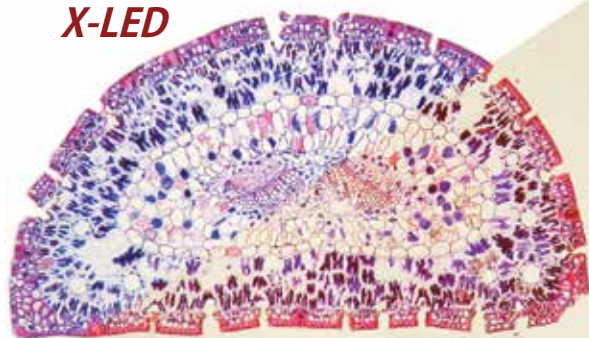
Tanti universi in un unico strumento. La modularità permette di creare la soluzione desiderata (campo chiaro, campo scuro, contrasto di fase, scienze della materia, fluorescenza, automazione motorizzata, ecc.)

La flessibilità del microscopio B-1000 vi permetterà di lavorare in modo ottimale.



Serie **B-1000** - Informazioni generali

X-LED



Halogen

Sistema di illuminazione a luce bianca X-LED

Il sistema di illuminazione X-LED si basa sulla combinazione di un LED a elevata efficienza che emette luce bianca pura e una speciale lente ottica. Garantisce una temperatura del colore costante, assenza di riscaldamento e un'estrema efficienza a livello di consumo elettrico.

L'intero sistema è preallineato e vanta una vita operativa di 50.000 ore.

Luce sotto controllo

Controllo intelligente dell'illuminazione del microscopio: la funzione "AUTO-OFF" spegne automaticamente la luce dopo un periodo di tempo impostato dall'utente. La funzione "BOOST" offre un livello extra di illuminazione per quelle applicazioni che richiedono una maggiore quantità di luce. La funzione "AUTO" permette di memorizzare un livello di illuminazione e di mantenerlo durante tutta l'osservazione.

Ergonomia

I comandi di messa a fuoco e traslazione posti in posizione ribassata permettono un funzionamento rapido e confortevole. I comandi utilizzati più di frequente, come ad esempio la regolazione dell'intensità e il diaframma, sono anch'essi posti nella parte bassa dello stativo, per continuare a lavorare senza dover staccare gli occhi dal campione.

Ogni testa ottica è dotata di oculari high-point e di regolazione diottrica, per un'esperienza di visione ottimale.

Comodo Tavolino

Raffinato tavolino in ceramica, con ampia superficie di lavoro e movimento X-Y di alta precisione.



Serie B-1000 - Informazioni generali

Sistema Ottico IOS di Alta Qualità

Il sistema ottico corretto all'infinito, basato su obiettivi planacromatici, alla fluorite e semia-pocromatici, è stato progettato per fornire immagini chiare e nitide, sia per l'utente che per le macchine fotografiche digitali. I revolver quintupli e sestupli permettono di creare il set di ottiche più adatto alle vostre esigenze. Il sistema è completo di oculari high-point ad ampio campo, con numero di campo pari a 24 mm.



Pronto per il Digital Imaging

Una serie di adattatori permette di alloggiare macchine fotografiche a passo "C" e reflex. La regolazione della messa a fuoco produce immagini digitali perfettamente chiare.

Le nostre macchine fotografiche sono dotate di un software specifico integrato per catturare, misurare, realizzare e memorizzare le vostre immagini. Il software Optika Vision Pro permette di effettuare l'acquisizione, la post-elaborazione, le misurazioni e la memorizzazione delle immagini. Gli utenti possono salvare una serie di preselezioni per lavori successivi e persino creare una composizione multi-focale.

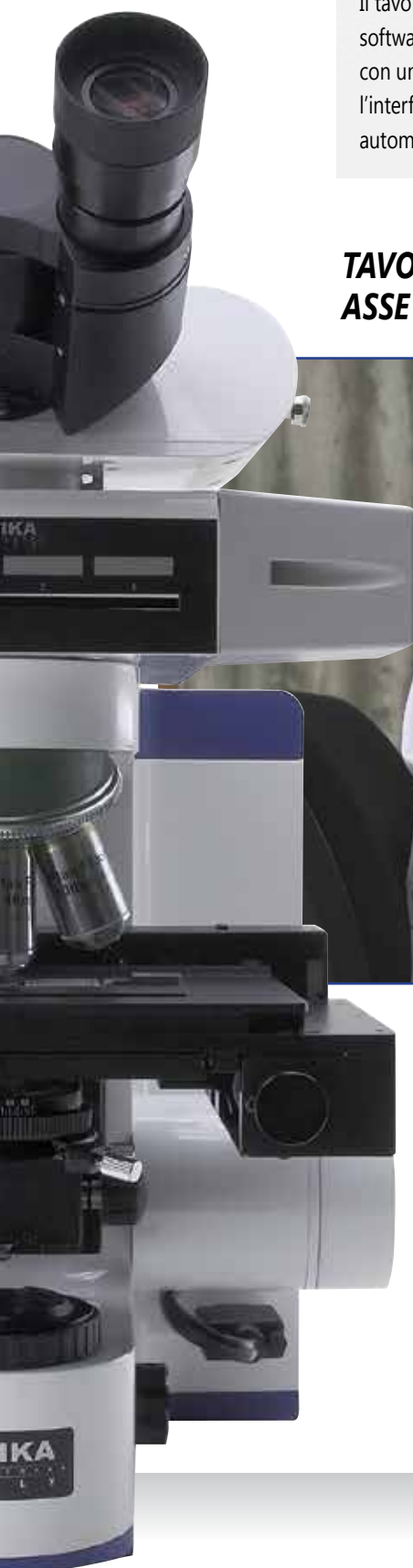


Serie **B-1000** - Informazioni generali

Controllo Remoto del Tavolino Traslatore

Il tavolino può essere controllato in remoto per mezzo di un software dedicato: gli assi X, Y e Z possono essere traslati con un solo click. Il protocollo di comunicazione consente l'interfacciamento con il software personalizzato, per analisi automatizzate o autofocus, ad esempio.

TAVOLINO MOTORIZZATO X-Y ASSE Z CON SISTEMA AUTOFOCUS

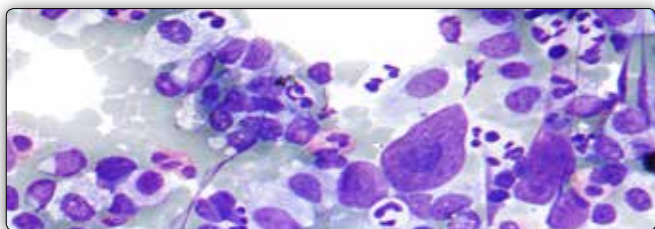


Benefici del sistema X-LED

Potente illuminazione a LED a luce bianca, ideale per applicazioni in campo chiaro, campo scuro e contrasto di fase. Temperatura del colore costante a tutti i livelli di intensità. Nessuna generazione di calore, che rischierebbe di danneggiare il campione.

Il precentraggio in fabbrica garantisce un'illuminazione uniforme del campo visivo, fornendo al contempo un perfetto allineamento del sistema Koehler. Lunga durata di vita operativa ed elevata efficienza.

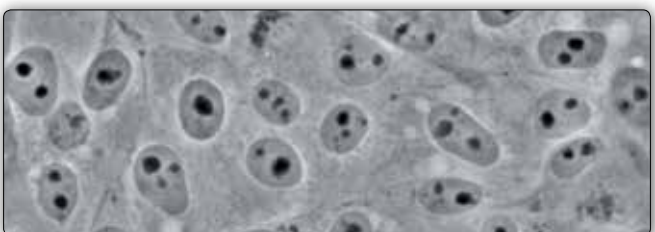
Serie B-1000 - Campi di utilizzo



Patologia / Citologia

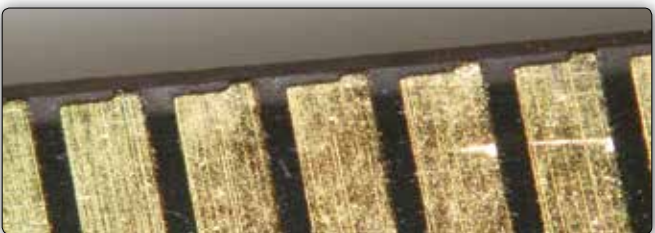
Poiché i modelli B-800 / B-1000 impiegano l'illuminazione a LED bianco, sono in grado di mantenere la stessa temperatura del colore anche se si varia la luminosità. La funzione "AUTO" regola automaticamente l'intensità della luce quando si cambia obiettivo o si imposta un valore diverso per il diaframma di apertura.

Queste caratteristiche, insieme al tavolino motorizzato e ai comandi ergonomici, semplificano il vostro flusso di lavoro.



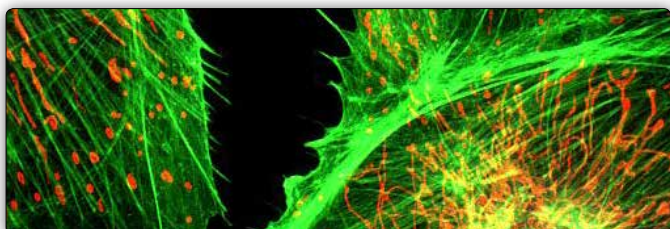
Microscopio a Contrasto di Fase

Il brillante illuminatore LED offre una confortevole visione in contrasto di fase per tutti gli ingrandimenti. Il condensatore a disco universale permette di muoversi rapidamente tra campo chiaro, campo scuro e contrasto di fase. Ideale per laboratori clinici o per l'analisi delle fibre (come ad esempio l'amianto).



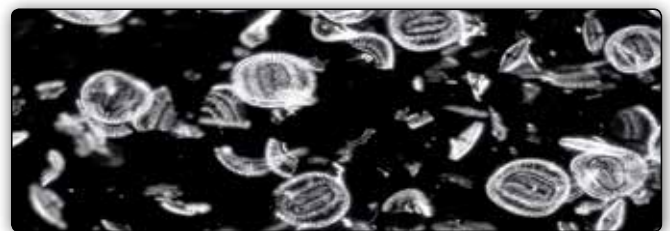
Scienze della Materia

Un nuovo attacco studiato appositamente per l'osservazione metallografica, con una serie di obiettivi dedicati, per un'analisi completa con strumenti di epi-illuminazione: visione in campo chiaro, campo scuro e luce polarizzata.



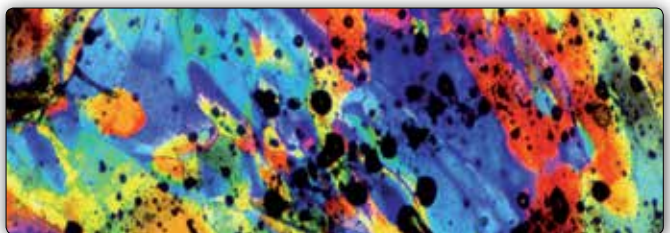
Microscopio a Fluorescenza

Il nuovo attacco per epi-fluorescenza è l'ultimo ritrovato nel campo della diagnosi in fluorescenza. Il filtro rotante a sei posizioni privo di vibrazioni con otturatore e diaframmi di campo e di apertura, mette a vostra disposizione tutti gli elementi necessari per condurre un'analisi completa. Set di filtri personalizzati sono disponibili e montabili su richiesta. Adatto per applicazioni in cui l'efficienza, la rapidità e la semplicità di impiego sono cruciali, questo modello offre anche un attacco per epi-fluorescenza a LED, con potentissimi illuminatori standard.



Microscopio a Campo Scuro

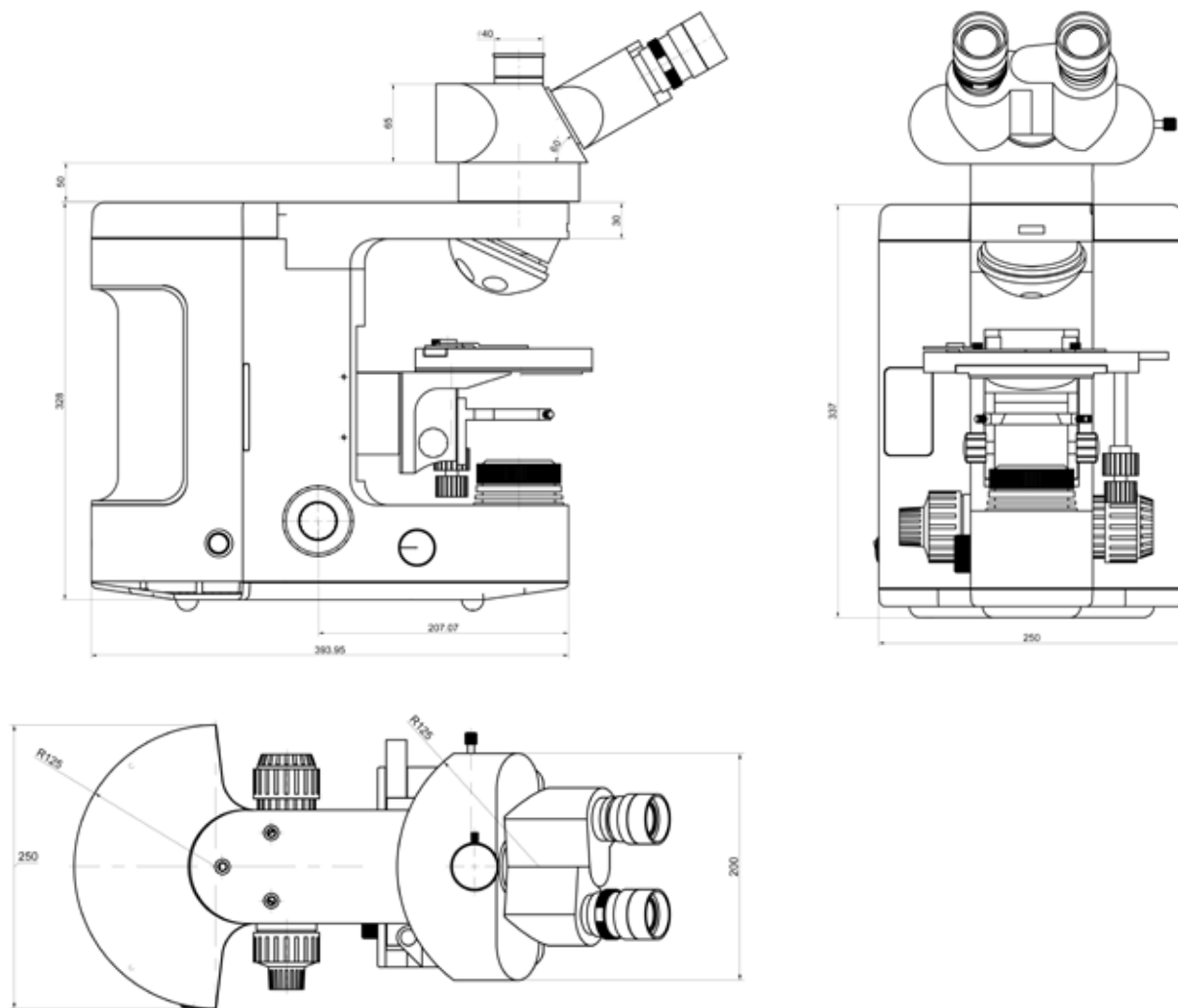
Ideale per osservare cellule ematiche, diatomee, piccoli insetti, ossa, fibre, batteri non colorati, lieviti, protozoi, cristalli chimici e minerali, particelle colloidali, campioni per il conteggio delle polveri e piccole sezioni di polimeri e ceramica.



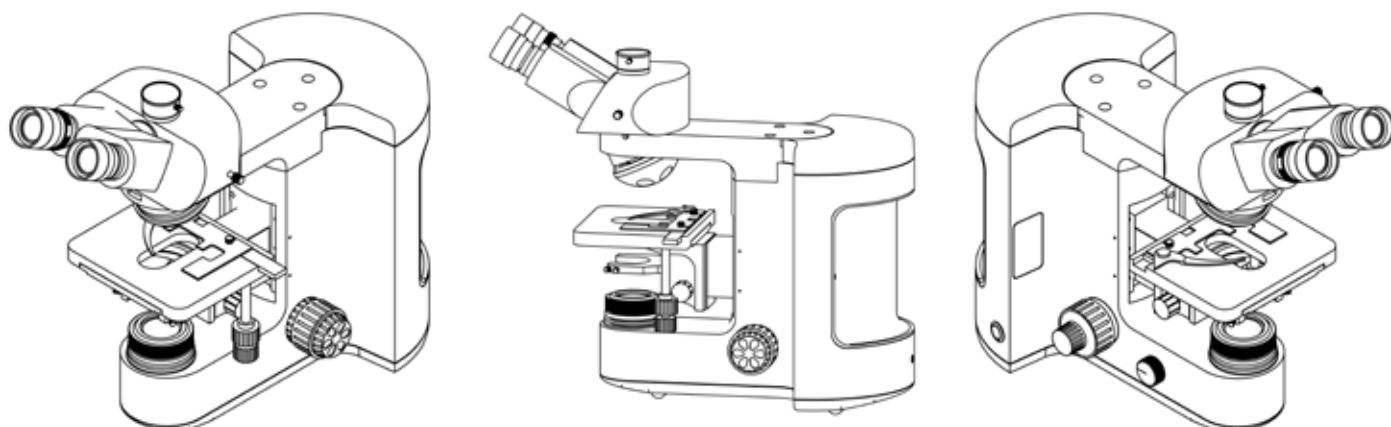
Microscopio Polarizzante

Il microscopio a luce polarizzata è utilizzato per applicazioni in campo geologico e per l'osservazione di minerali industriali e naturali, composti come calcestruzzo, ceramica, fibre minerali e polimeri, oltre a molecole cristalline o biologiche, come DNA, amido, legno e urea. Sono disponibili attacchi per un'analisi in polarizzazione completa (sia per luce trasmessa che incidente), affinché sia possibile osservare immediatamente le frange di colore.

Serie **B-1000** - Disegni dimensioni



Serie **B-1000** - Concept art



Serie **B-1000** - Componenti

Oculari



M-1001

Oculari WF10x/22 mm, tipo high-point



M-1002

Oculari WF10x/24 mm, tipo high-point

Teste



M-1011

Testata Trinoculare 100/0 - 50/50 - tipo 0/100



M-1012

Testata Binoculare Ergonomica



M-1013

Testata Binoculare Ergonomica con attacco foto/video laterale

Revolver portaobiettivi



M-1042

Revolver sestuplo girevole, per obiettivi RMS; con slot DIC



M-1043

Revolver sestuplo girevole motorizzato, per obiettivi RMS; con slot DIC



M-1044

Revolver quintuplo girevole, con posizioni centrabili per obiettivi polarizzati



M-1045

Revolver quintuplo girevole per obiettivi metallurgici per campo scuro; con 3 anelli adattatori per obiettivi per campo scuro



M-1046

Revolver quintuplo girevole motorizzato per obiettivi metallurgici per campo scuro; con 3 anelli adattatori per obiettivi motorizzati per campo scuro

Serie B-1000 - Componenti

Obiettivi



Obiettivi Plan IOS (corretti all'infinito)



Obiettivi IOS Semi-APO FLUO E-Plan (corretti all'infinito)



Obiettivi IOS Semi-APO FLUO High-Grade Plan (corretti all'infinito)



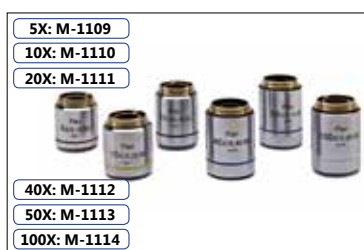
Obiettivi Plan IOS POL (corretti all'infinito), per luce polarizzata trasmessa



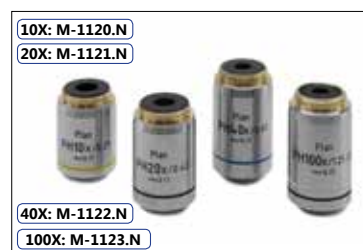
Obiettivi LWD Plan IOS POL (corretti all'infinito), per luce polarizzata trasmessa e incidente



Obiettivi IOS LWD MET Plan (corretti all'infinito), per campo chiaro



Obiettivi IOS LWD MET Plan (corretti all'infinito), per campo scuro



Obiettivi Plan IOS per Contrasto di Fase (corretti all'infinito)

Tavolini



Tavolino Meccanico Standard



Tavolino Meccanico con trasmissione a cinghia; manopole per la traslazione con controllo di regolazione della frizione



Tavolino Meccanico con rivestimento in ceramica; manopole per la traslazione con controllo di regolazione della frizione



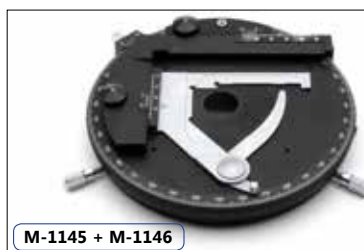
Tavolino Meccanico MPC (superficie minerale solida) con trasmissione a cinghia; manopole per la traslazione con controllo di regolazione della frizione



Tavolino metallografico per B-1000 MET



Tavolino Riscaldante



Tavolino Girevole + tavolino XY fissabile



Tavolino motorizzato

Serie B-1000 - Componenti

Condensatori



Condensatore swing-out N.A. 0,90.



Condensatore swing-out N.A. 1,20.



Condensatore Polarizzato swing-out N.A. 0,90.



Condensatore swing-out N.A. 0,70.



Condensatore swing-out N.A. 0,90/0,25.



Condensatore a campo scuro (a secco).



Condensatore per contrasto di fase 10x, 20x, 40x, 100x, con posizione per campo chiaro e campo scuro.



Condensatore per contrasto di fase con slitta 10x-40x.

Attacchi per fluorescenza



Attacco Fluorescenza LED a quattro posizioni



Attacco Fluorescenza HBO a sei posizioni

Attacchi per polarizzazione



Lente di Bertrand con analizzatore e lamine Lambda



Attacco Polarizzante per Luce Incidente, con diaframmi di campo e di apertura

Teste per discussione



M-1160 - Attacco 2 teste
M-1161 - Attacco 3 teste

M-1162 - Attacco 5 teste
M-1163 - Attacco 10 teste

Attacchi per metallurgia



Attacco Metallurgico per Campo Chiaro/Scuro, con diaframmi di campo e di apertura, filtro neutro e filtri analizzatore/polarizzatore.

Serie **B-1000** - Microscopi da discussione

Condividi la tua visione con più di 10 persone. Il puntatore mobile, è un valido aiuto per l'insegnamento o per un'esperienza di discussione di gruppo

M-1001

Oculari WF10x/22mm



M-1004.N

Telescopio di centratura per contrasto di fase, 30mm di diametro



M-1011

Testa trinoculare



M-1012

Testa ERGO binoculare



Teste per discussione



M-1160 - Ponte per 2 teste d'osservazione.

M-1161 - Ponte per 3 teste d'osservazione.

M-1162 - Ponte per 5 teste d'osservazione.

M-1163 - Ponte per 10 teste d'osservazione

M-1021 Corpo con messa a fuoco manuale



M-1022 Corpo con messa a fuoco motorizzata



M-1042 Revolver sestuplo con slot DIC



M-1043 Revolver sestuplo motorizzato con slot DIC



Obiettivi IOS
Contrasto di fase



Obiettivi
Plan IOS



Obiettivi IOS Semi-APO
FLUO E-Plan



Obiettivi IOS Semi-APO
FLUO High-Grade Plan



M-1140

Tavolino standard



M-1141

Tavolino con trasmissione a cinghia



M-1142

Tavolino in ceramica



M-1147

Tavolino motorizzato



M-1150

Condensatore swing-out N.A. 0,90



M-1152.N

Condensatore per contrasto di fase 10x, 20x, 40x, 100x, con posizione per campo chiaro e campo scuro



M-1124

Condensatore per contrasto di fase con slitta 10x-40x



M-1151

Condensatore swing-out N.A. 1,20



M-1155

Condensatore swing-out N.A. 0.90/0.25 (necessario con obiettivo M-1049)



M-977 Filtro verde, 45mm



B-1000Ti-2

B-1000Ti-3

B-1000Ti-5

B-1000Ti-10

B-1000Ti-5



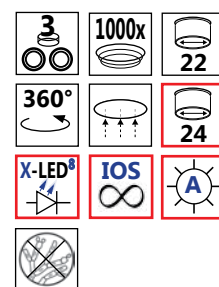
B-1000Ti-10



Modello **B-1000PH** - Versione in contrasto di fase



B-1000PH



B-1000PH

Tipologia:

MICROSCOPIO DA LABORATORIO DI RICERCA-

Descrizione:

Microscopio da laboratorio per applicazioni di routine e di ricerca. Stativo pressofuso, altamente stabile ed ergonomico, per osservazioni in luce trasmessa.



Versione per analisi in contrasto di fase.
Illuminazione: X-LED[®] (potenza 8W).

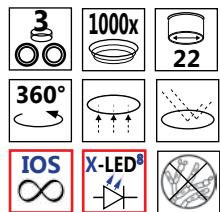
Modello **B-1000PH** - Schema di configurazione

CONFIGURA IL MICROSCOPIO SECONDO LE TUE ESIGENZE UTILIZZANDO IL SEGUENTE SCHEMA:



Serie B-1000 - Modelli aggiuntivi

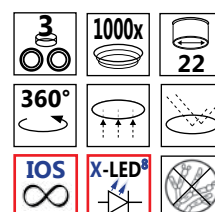
B-1000FL-LED



Per maggiori
informazioni
SERIE FLUO



B-1000FL-HBO



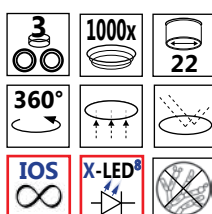
Per maggiori informazioni
SERIE FLUO



Serie B-1000 - Modelli aggiuntivi

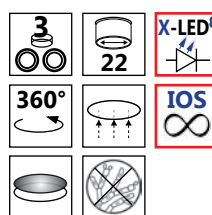


B-1000MET



Per maggiori
informazioni
SERIE INDUSTRY

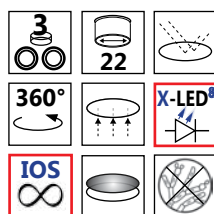
B-1000POL



Per maggiori
informazioni
SERIE POL



B-1000POL-I



Per maggiori
informazioni
SERIE POL



Serie B-1000 - Accessori

OCULARI

M-1001	Oculari WF10x/22mm (coppia)
M-781	Oculare micrometrico WF10x/22mm (10mm, div.0,1mm)
M-1002	Oculari WF10x/24mm (coppia)
M-1003	Oculari WF15x/16mm (coppia)

TESTATE

M-1011	Testata trinoculare (3 posizioni)
M-1012	Testata binoculare ERGO.
M-1013	Testata trinoculare ERGO.

ILLUMINATORI

M-1030	Sistema di Controllo Automatico della Luminosità
M-1031	Illuminatore per Fluorescenza LED a 4 posizioni, filtri standard Blu e Verde (FITC & TRITC).
M-1032	Illuminatore per Fluorescenza HBO a 6 posizioni, filtri standard Blu e Verde (FITC & TRITC).
M-1033	Lente di Bertrand con Analizzatore e slitta per lamine (con Lambda, ¼ Lambda e cuneo di quarzo)
M-1034	Illuminatore incidente per luce polarizzata.
M-1035	Illuminatore incidente per metallografia.

REVOLVER

M-1042	Revolver sestuplo per obiettivi RMS con predisposizione per DIC.
M-1043	Revolver sestuplo motorizzato per obiettivi RMS con predisposizione per DIC.
M-1044	Revolver quintuplo con sistema di centratura per obiettivi POL.
M-1045	Revolver quintuplo per obiettivi MET in campo scuro, con 3 anelli adattatori per obiettivi RMS.
M-1046	Revolver quintuplo motorizzato per obiettivi MET in campo scuro, con 3 anelli adattatori per obiettivi RMS.

OBIETTIVI

M-1049	Obiettivo PLAN IOS 2x.
M-1050	Obiettivo PLAN IOS 4x.
M-1051	Obiettivo PLAN IOS 10x.
M-1052	Obiettivo PLAN IOS 20x.
M-1053	Obiettivo PLAN IOS 40x.
M-1054	Obiettivo PLAN IOS 60x.
M-1055	Obiettivo PLAN IOS 100x.
M-1060	Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 4x.
M-1061	Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 10x.
M-1062	Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 20x.
M-1063	Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 40x.
M-1064	Obiettivo Semi-APO E-PLAN IOS 100x.
M-1070	Obiettivo Semi-APO High-Grade PLAN IOS 4x.
M-1071	Obiettivo Semi-APO High-Grade PLAN IOS 10x.
M-1072	Obiettivo Semi-APO High-Grade PLAN IOS 20x.
M-1073	Obiettivo Semi-APO High-Grade PLAN IOS 40x.
M-1074	Obiettivo Semi-APO High-Grade PLAN IOS 100x.
M-1080	Obiettivo PLAN IOS POL 4x.
M-1081	Obiettivo PLAN IOS POL 10x.
M-1082	Obiettivo PLAN IOS POL 40x.
M-1083	Obiettivo PLAN IOS POL 60x.
M-1090	Obiettivo PLAN IOS POL LWD 5x.
M-1091	Obiettivo PLAN IOS POL LWD 10x.
M-1092	Obiettivo PLAN IOS POL LWD 20x.
M-1093	Obiettivo PLAN IOS POL LWD 50x.
M-1099	Obiettivo PLAN IOS MET 2,5x per campo chiaro (con depolarizzatore).
M-1100	Obiettivo PLAN IOS MET 5x, per campo chiaro.
M-1101	Obiettivo PLAN IOS MET 10x, per campo chiaro.

M-1102	Obiettivo PLAN IOS MET 20x, per campo chiaro.
M-1103	Obiettivo PLAN IOS MET 50x, per campo chiaro.
M-1104	Obiettivo PLAN IOS MET 100x, per campo chiaro.

M-1109	Obiettivo PLAN IOS MET 5x, per campo scuro.
M-1110	Obiettivo PLAN IOS MET 10x, per campo scuro.
M-1111	Obiettivo PLAN IOS MET 20x, per campo scuro.
M-1112	Obiettivo PLAN IOS MET 40x, per campo scuro.
M-1113	Obiettivo PLAN IOS MET 50x, per campo scuro.
M-1114	Obiettivo PLAN IOS MET 100x, per campo scuro.

M-1120.N	Obiettivo PLAN IOS 10x, per contrasto di fase.
M-1121.N	Obiettivo PLAN IOS 20x, per contrasto di fase.
M-1122.N	Obiettivo PLAN IOS 40x, per contrasto di fase.
M-1123.N	Obiettivo PLAN IOS 100x, per contrasto di fase.

TAVOLINI

M-1140	Tavolino traslatore standard.
M-1141	Tavolino traslatore Belt Drive.
M-1142	Tavolino traslatore Ceramico.
M-1143	Tavolino traslatore Belt Drive MPC (Mineral Solid Surface).
M-1144	Tavolino riscaldante.
M-1145	Tavolino ruotante, centrabile.
M-1146	Meccanismo traslatore per tavolino ruotante.
M-1147	Tavolino traslatore motorizzato.
M-1148	Tavolino per metallografia, con inserto in vetro.

CONDENSATORI

M-1150	Condensatore N.A. 0,90 Tipo swing-out.
M-1151	Condensatore N.A. 1,25 Tipo swing-out.
M-1152.N	Condensatore per contrasto di fase 10x, 20x, 40X, 100x, con posizione per campo chiaro e campo scuro
M-1153	Condensatore POL N.A. 0,90 Tipo swing-out.
M-1154	Condensatore MET N.A. 0,70 Tipo swing-out.
M-1155	Condensatore N.A. 0,90/0,25 Tipo swing-out (da usare con obiettivo M-1049).
M-618	Condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.
M-1124	Condensatore per contrasto di fase con slitta 10x-40x.

ACCESSORI

M-1004.N	Telescopio di centratura per contrasto di fase, 30mm di diametro
M-005	Vetrino micrometrico, 26x76mm, range 1mm, div. 0,01mm.
M-613	Set per luce polarizzata (solo filtri).
M-615	Filtro Lambda per set per luce polarizzata.
M-617.1N	Set per contrasto di fase, obiettivo PLAN IOS 40x.
M-977	Filtro verde, diametro 45mm.
M-690	Paraocchi (coppia).
M-619	Adattatore fotografico per Reflex con sensore Full Frame.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-699	Adattatore fotografico per fotocamera digitale DIGI.
M-620	Adattatore per telecamere CCD con sensore 1/3".
M-620.1	Adattatore per telecamere CCD con sensore 1/2".
M-151	Lampada ad alta pressione HBO 100W a vapori di mercurio per Fluorescenza.
M-1164	Blocchetto portafiltri vuoto per B-1000FL HBO.
M-1165	Filtro per Fluorescenza V (portafiltro incluso) per B-1000FL HBO.
M-1166	Filtro per Fluorescenza UV-DAPI (portafiltro incluso) per B-1000FL HBO.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.
M-113.1	Anello adattatore, 30mm (per microscopio monoculare e binoculare).
15008	Olio da immersione OPTIKA, 10ml.
15104	Detergente speciale per ottiche, 50ml.



Come collegare la telecamera ai nostri microscopi.

Fare riferimento alla lista adattatori nella Sezione Digitali.

Serie **POL**

Microscopi polarizzati da laboratorio



Serie POL

La microscopia in luce polarizzata fornisce i vantaggi dell'illuminazione in campo chiaro uniti ad un insieme di preziose informazioni non ottenibili tramite altre tecniche di microscopia: indice di rifrazione, birifrangenza, ritardo ottico, angolo di estinzione, pleocroismo.

Il microscopio polarizzatore è meglio noto per le applicazioni in campo geologico principalmente per lo studio di minerali e rocce in sezioni sottili, ma può anche essere utilizzato per l'analisi di molti altri materiali.

I microscopi polarizzatori OPTIKA offrono un sistema completo per le vostre analisi di laboratorio, e sono inclusi filtro polarizzatore e analizzatore, lente di Bertrand per osservazione conoscopica, lamine di compensazione, e un tavolino rotante di alta precisione.

Disponibile anche il sistema di illuminazione X-LED, una sorgente di luce ad alta intensità che consente di ottenere immagini brillanti e definite.

Le straordinarie caratteristiche di questa serie sono ora accessibili ad ogni laboratorio, soddisfacendo i bisogni di chi è in cerca di uno strumento di prima qualità.

B-383POL

Microscopio trinoculare polarizzatore, con obiettivi E-PLAN IOS.

B-500POL

Microscopio polarizzatore da laboratorio, illuminazione X-LED.

B-500POL-I

Microscopio polarizzatore da laboratorio, illuminazione X-LED incidente & trasmessa.

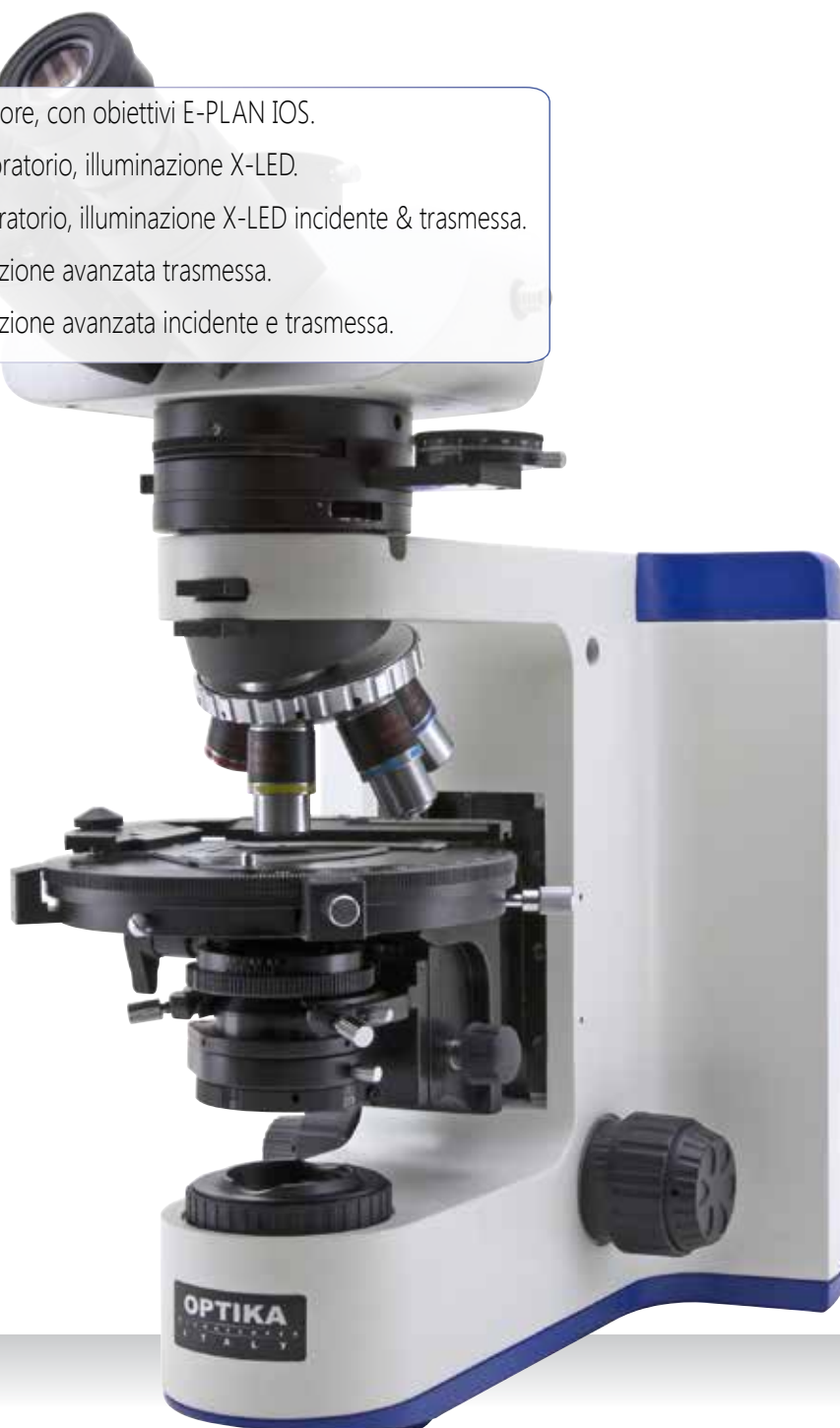
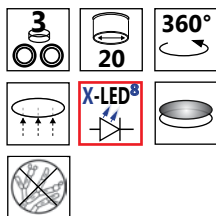
B-1000POL

Microscopio trinoculare, polarizzazione avanzata trasmessa.

B-1000POL-I

Microscopio trinoculare, polarizzazione avanzata incidente e trasmessa.

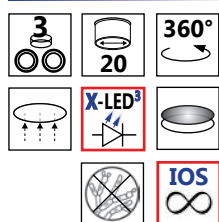
B-1000POL



Serie B-383POL - Specifiche tecniche



B-383POL



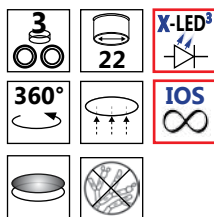
Specifiche tecniche

Part	Description
Testata	Trinoculare, inclinata a 30°, ruotabile 360°.
Oculari	WF10/20mm, uno con croce interna
Lente di Bertrand	Tipo Swing-out; centrabile.
Dispositivo polarizzazione	Filtro analizzatore ruotabile 0°-90°. Lamine di ritardo incluse: rosso 1° ordine(λ), O Lambda, cuneo di quarzo.
Revolver	4-positioni con sistema di centraggio su ogni obiettivo.
Obiettivi	E-PLAN IOS POL (Strain-free) 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 60x/0.80.
Messa a fuoco	Macro e micrometrica caossiale.
Tavolino	160mm dia.; ruotabile 360° con vite di fissaggio e scala di Vernier div.0.1°.
Condensatore	N.A. 1.25, con diaframma ad iride, fochettabile e centrabile. Con filtro polarizzatore ruotante.
Illuminazione	X-LED ³ , con controllo manuale della luminosità.
Alimentatore	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz / Output 6Vdc 1A

Modello **B-500POL**



B-500POL

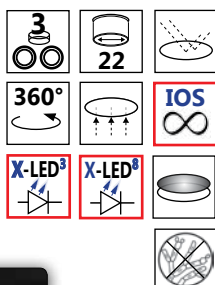


Specifiche tecniche

Componente	Descrizione
Testata	Trinoculare, inclinata 30°, rotante 360°.
Oculari	WF10/20mm, uno con croce interna.
Lente di Bertrand	Tipo swing-out, centrabile (per Conoscopia/Ortosopia)
Attacco polarizzante	Filtro blu, filtro analizzatore ruotabile 0°-90°, 1 lamina (rosso 1° ordine), 1 lamina 1/4, cuneo di quarzo
Revolver	4 posizioni con sistema di centraggio per ogni obiettivo
Obiettivi	PLAN IOS POL (strain-free): 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 60x/0.85.
Sistema di messa a fuoco	Manopole macrometrica e micrometrica coassiali.
Tavolino	Diametro 160mm, rotante 360°, con vite di blocco e nonio 0,1°.
Condensatore	0,9 A.N. con diaframma di apertura, regolabile in altezza e centrabile. Con filtro polarizzatore rotante (tipo swing-out).
Illuminazione	Sistema d'illuminazione X-LED ³ con controllo della luminosità

Modello **B-500POL-I**

B-500POL-I

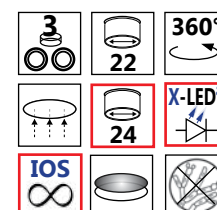


Specifiche tecniche

Componente	Descrizione
Testata	Trinoculare, inclinata 30°, rotante 360°.
Oculari	WF10/20mm, uno con croce interna.
Lente di Bertrand	Tipo swing-out, centrabile (per Conoscopia/Ortoscopia)
Attacco polarizzante	Filtro blu, filtro analizzatore ruotabile 0°-90°, 1 lamina (rosso 1° ordine), 1 lamina 1/4, cuneo di quarzo
Revolver	4 posizioni con sistema di centraggio per ogni obiettivo
Obiettivi	LWD PLAN IOS POL (strain-free), per luce trasmessa e incidente: 5x/0.15, 10x/0.3, 20x/0.45, 50x/0.55.
Sistema di messa a fuoco	Manopole macrometrica e micrometrica coassiali.
Tavolino	Diametro 160mm, rotante 360°, con vite di blocco e nonio 0,1°.
Condensatore	0,9 A.N. con diaframma di apertura, regolabile in altezza e centrabile. Con filtro polarizzatore rotante (tipo swing-out).
Illuminazione	Trasmessa: sistema X-LED³. Incidente: dispositivo di polarizzazione con sistema X-LED³ con filtro polarizzatore integrato, diaframma di apertura e di campo.

Modello **B-1000POL** - Polarizzazione trasmessa

B-1000POL



B-1000POL

Tipologia:
**MICROSCOPIO DA LABORATORIO
DI RICERCA**

Descrizione:
Microscopio da laboratorio per applicazioni di routine e di ricerca. Stativo pressofuso, altamente stabile ed ergonomico, per osservazioni in luce trasmessa.

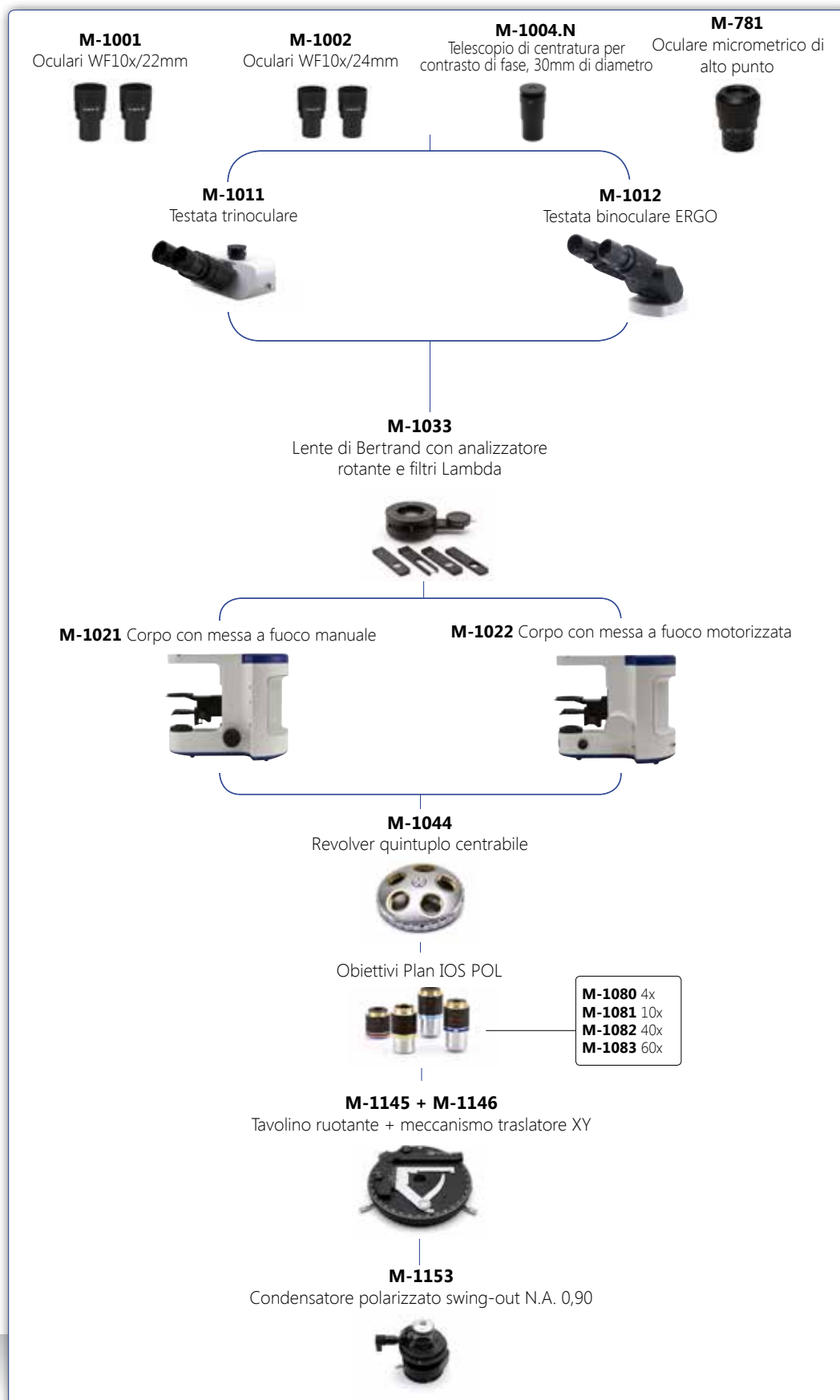


Versione per analisi in polarizzazione della luce trasmessa.

Illuminazione: X-LED⁸ (potenza 8W).

Modello **B-1000POL** - Schema di configurazione

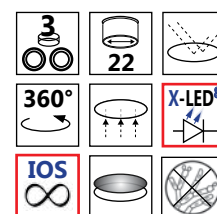
CONFIGURA IL MICROSCOPIO SECONDO LE TUE ESIGENZE UTILIZZANDO IL SEGUENTE SCHEMA:



Modello **B-1000POL-I** - Polarizzazione trasmessa e incidente



B-1000POL-I



B-1000POL-I

Tipologia:

MICROSCOPIO DA LABORATORIO DI RICERCA

Descrizione:

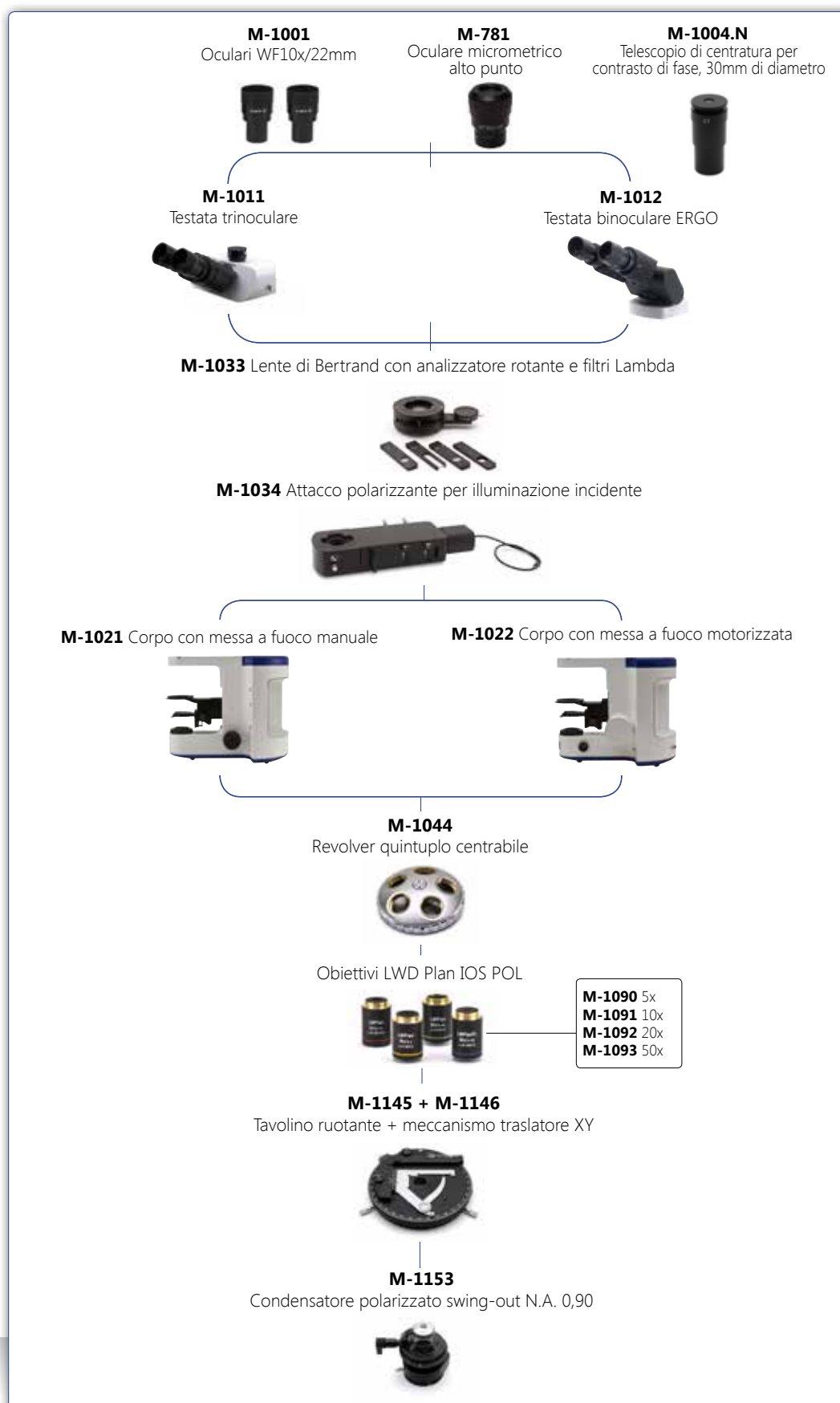
Microscopio da laboratorio per applicazioni di routine e di ricerca. Stativo pressofuso, altamente stabile ed ergonomico, per osservazioni in luce trasmessa e incidente.



Versione per analisi in polarizzazione della luce trasmessa e incidente. Illuminazione trasmessa: X-LED[®] (potenza 8W). Epiilluminazione: attacco speciale con LED bianco integrato ad alta potenza.

Modello **B-1000POL-I** - Schema di configurazione

CONFIGURA IL MICROSCOPIO SECONDO LE TUE ESIGENZE UTILIZZANDO IL SEGUENTE SCHEMA:



Serie POL - Accessori

Accessori per B-383POL

M-160	Oculare WF10x/20mm.
M-161	Oculare WF15x.
M-162	Oculare WF20x.
M-163	Oculare micrometrico WF10x/20mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-144P	Obiettivo E-PLAN IOS POL 4x/0,10.
M-145P	Obiettivo E-PLAN IOS POL 10x/0,25.
M-146P	Obiettivo E-PLAN IOS POL 20x/0,40.
M-147P	Obiettivo E-PLAN IOS POL 40x/0,65.
M-149P	Obiettivo E-PLAN IOS POL 60x/0,80.
M-148P	Obiettivo E-PLAN IOS POL 100x/1,25 (Oil).
M-185	Condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.
M-069	Batteria a energia solare.

Accessori per B-1000POL / B-1000POL-I

M-1004.N	Ocular telescópico para centrar los anillos de contraste de fases, 30mm de diámetro.
M-781	Oculare micrometrico WF10x/22mm (10mm, div.0,1mm).
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-690	Paraocchi (coppia).
M-619	Adattatore per macchine REFLEX con sensore FULL FRAME.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-699	Adattatore universale per camere OPTIKAM & DIGI (solo per modelli con adattatore oculare 23mm).
M-620	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/3").
M-620.1	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/2").
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.
M-113.1	Anello adattatore, 30mm (per microscopio monocale e binocale).
M-617.1N	Set per contrasto di fase, obiettivo PLAN IOS 40x.

15104 - Detergente speciale per ottiche, 50ml

Detergente per ottiche in vetro, rapido ed efficace.
Deterge senza lasciare né residui né odori.
Ideale per la pulizia di lenti e prismi.



M-069 - Batteria a energia solare

Batteria a energia solare
Batteria ricaricabile ai polimeri di litio
Capacità: 2600 mAh Voltaggio di uscita: 5,5 Vdc
Dimensioni: 120x73x10mm
Autonomia: oltre 6 ore a media intensità (X-LED³).
Modalità di ricarica: con pannello solare (12h),
con alimentatore esterno USB (NON incluso) o
dalla porta USB del PC (5h).



Accessori per B-500POL

M-680	Testata binoculare ERGO 30°-60°.
M-780	Oculare EWF10x/22mm.
M-601	Oculare WF15x/16mm.
M-781	Oculare micrometrico EWF10x/22mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-691	Obiettivo IOS POL PLAN Acromatico 4x/0,10.
M-692	Obiettivo IOS POL PLAN Acromatico 10x/0,25.
M-693	Obiettivo IOS POL PLAN Acromatico 40x/0,65.
M-694	Obiettivo IOS POL PLAN Acromatico 60x/0,85.
M-619	Adattatore per macchine REFLEX con sensore FULL FRAME.
M-699	Adattatore universale per camere OPTIKAM & DIGI (solo per modelli con adattatore oculare 23mm).
M-620	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/3").
M-620.1	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/2").
M-034	Copertina anti-polvere tipo 5.
M-975	Filtro blu, diametro 45mm.
M-977	Filtro verde, diametro 45 mm.
M-979	Filtro giallo, diametro 45 mm.
M-989	Vetro smerigliato, diametro 45 mm.
M-690	Paraocchi (coppia).
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.

Accessori per B-500POL-I

M-680	Testata binoculare ERGO 30°-60°.
M-780	Oculare EWF10x/22mm.
M-601	Oculare WF15x/16mm.
M-781	Oculare micrometrico EWF10x/22mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-695	Obiettivo IOS POL LWD PLAN Acromatico 5x.
M-696	Obiettivo IOS POL LWD PLAN Acromatico 10x.
M-697	Obiettivo IOS POL LWD PLAN Acromatico 20x.
M-688	Obiettivo IOS POL LWD PLAN Acromatico 50x.
M-619	Adattatore per macchine REFLEX con sensore FULL FRAME.
M-699	Adattatore universale per camere OPTIKAM & DIGI (solo per modelli con adattatore oculare 23mm).
M-620	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/3").
M-620.1	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/2").
M-034	Copertina anti-polvere tipo 5.
M-975	Filtro blu, diametro 45mm.
M-977	Filtro verde, diametro 45 mm.
M-979	Filtro giallo, diametro 45 mm.
M-989	Vetro smerigliato, diametro 45 mm.
M-690	Paraocchi (coppia).
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.



Come collegare la telecamera ai nostri microscopi.

Fare riferimento alla lista adattatori nella Sezione Digitali.

Serie **FLUO**

Microscopi dritti e rovesciati per epi-fluorescenza

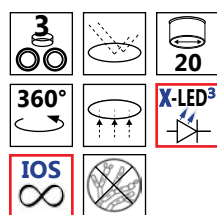


Serie **FLUO**

Una gamma completa di microscopi, studiati per soddisfare le vostre esigenze nella microscopia a fluorescenza. Qualità, innovazione tecnologica, potenza, sicurezza e semplicità d'uso sono le comuni caratteristiche di questi strumenti.

B-383LD1	Microscopio trinoculare a fluorescenza LED, filtro standard B.
B-383LD2	Microscopio trinoculare a fluorescenza LED, filtri standard B&G.
B-383FL	Microscopio trinoculare a fluorescenza HBO, filtri standard B&G.
SZP-FL	Accessorio Fluorescenza per Serie SZP.
B-500TiFL	Microscopio trinoculare a EPI fluorescenza illuminazione HBO.
B-1000FL-LED	Microscopio trinoculare a Fluorescenza LED.
B-1000FL-HBO	Microscopio trinoculare a Fluorescenza HBO.
XDS-2FL	Microscopio trinoculare rovesciato a EPI Fluorescenza HBO, con obiettivi FLUO.
XDS-3FL	Microscopio trinoculare rovesciato a EPI Fluorescenza HBO.
XDS-3FL4	Microscopio trinoculare rovesciato a EPI Fluorescenza HBO, con portafiltri a 4 posizioni.

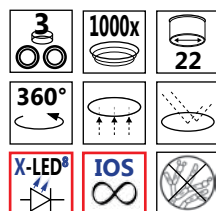
B-383LD2



Modello **B-1000FL-HBO**



B-1000FL-HBO



Serie **FLUO** - Fluorescenza LED

Immagina un microscopio a fluorescenza che richieda un cambio di lampada ogni 50.000 ore.
Immagina un microscopio a fluorescenza con una sorgente fredda che produca un calore ridotto durante l'uso.
Immagina un microscopio a fluorescenza che possa essere acceso, spento e subito riacceso senza attese.
Immagina un microscopio a fluorescenza che non richieda nessuno schermo protettivo e possa essere usato da chiunque senza particolari precauzioni.
Immagina un microscopio a fluorescenza che possa essere alimentato da batterie.
Immagina un microscopio a fluorescenza così solido e compatto che possa essere usato sul campo senza problemi di trasporto.
Potresti pensare che questo strumento sia solo nella tua immaginazione.
In realtà, questo microscopio esiste e il suo nome è **OPTIKA B-383LD**.
Sviluppato dai laboratori di ricerca **OPTIKA** il **B-383LD** segna una rivoluzione nel campo della microscopia a fluorescenza. Derivato direttamente dal modello **B-383FL** con cui condivide il corpo dello stativo e il set di filtri, il **B-383LD** impiega un LED ad alta potenza anziché la classica lampada ai vapori di mercurio. Il LED ha caratteristiche specifiche per le applicazioni FITC-TRITC.
L'illuminatore per campo chiaro utilizza il nostro sistema **X-LED**, e la temperatura di colore simula quella solare. Il microscopio è disponibile in due versioni: **B-383LD1** and **B-383LD2**.

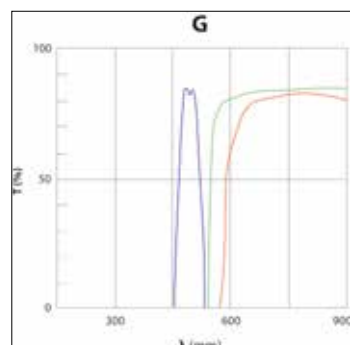
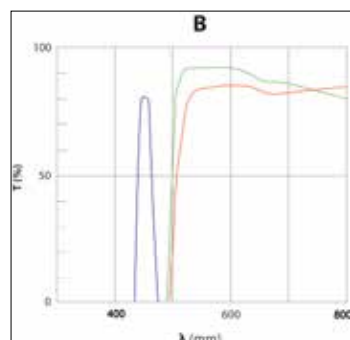
Modello **B-383LD1** - Specifiche tecniche

Parte	Descrizione
Testata	Trinoculare, inclinata 30°, ruotabile 360°. Distanza interpupillare regolabile 48-75mm.
Oculari	WF10X/20mm
Revolver	Revolver inverso 5 posizioni. Ruotante su cuscinetti a sfera.
Obiettivi	E-PLAN IOS 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, e PLAN 50x/0.75 (no coprioggetto).
Messa a fuoco	Macro e micrometrica coassiale
Tavolino	Doppio strato con meccanismo traslatore, dimensioni 216x150mm, range traslazione 78x54mm. Belt-Drive in direzione X.
Condensatore	Condensatore di Abbe, sliding-in, N.A. 1.25 con sistema di centraggio.
Illuminazione	Trasmessa: X-LED ³ , con controllo manuale luminosità. Epi-Fluorescenza: LED blu ad alta efficienza
Alimentatore	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz / Output: 6Vdc 1A.

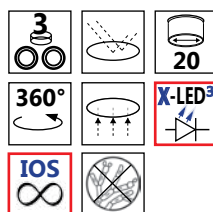
Set di filtri standard

Tipo	Banda di eccitazione (nm)	Filtro dicroico (nm)	Banda di emissione (nm)
B (Blu)	460 – 490	505	515LP

Modello B-383LD2



B-383LD2



Modello B-383LD2 - Specifiche tecniche

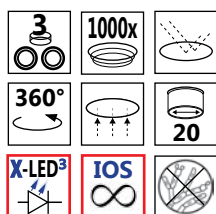
Parte	Descrizione
Testata	Trinoculare, inclinata 30°, ruotabile 360°. Distanza interpupillare regolabile 48-75mm.
Oculari	WF10X/20mm
Revolver	revolver inverso 5 posizioni. Ruotante su cuscinetti a sfera.
Obiettivi	IOS E-PLAN 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, e PLAN 50x/0.75 (no coprioggetto).
Messa a fuoco	Macro e micrometrica coassiale.
Tavolino	Doppio strato con meccanismo traslatore, dimensioni 216x150mm, range traslazione 78x54mm. Belt-Drive in direzione X.
Condensatore	Condensatore di Abbe, slidin-in, N.A. 1.25 con sistema di centraggio.
Illuminazione	Trasmessa: X-LED ³ , con controllo manuale luminosità. Epi-Fluorescenza: LED bianco ad alta efficienza (per filtri Blu e Verde)
Alimentatore	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz / Output: 6Vdc 1A.

Filtri standard

Nome	Filtro eccitazione (nm)	Specchio dicroico cut-off (nm)	Filtro emissione (nm)
B (Blu)	460 – 490	505	515LP
G (Verde)	510 – 550	570	590LP

Modello **B-383FL**

B-383FL



Modello **B-383FL** - Specifiche tecniche

Parte	Descrizione
Testata:	Trinoculare, inclinata 30°, ruotabile a 360°. Regolazione distanza interpupillare 48-75 mm.
Oculari:	WF10X/20mm
Revolver:	5-posizioni inverso. Ruotante su cuscinetti a sfera.
Obiettivi:	IOS E-PLAN 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65, 100x/1.25 (oil).
Messa a fuoco:	Macro e micrometrica coassiale.
Tavolino:	Tavolino doppio strato con meccanismo traslatore, dimensioni 216x150mm, range di traslazione 78x54mm. Belt-drive in direzione X.
Condensatore:	Condensatore di Abbe, sliding-in, N.A. 1.25 con sistema di centraggio.
Illuminazione:	Trasmessa: X-LED ³ , con regolazione manuale luminosità. Epi-fluorescenza: HBO 100W con lampada a vapori di mercurio HBO.
Alimentazione:	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz / Output 6Vdc 1A. Alimentatore fluorescenza 100W. Timer e display.

Set di filtri standard

Tipo	Banda di eccitazione	Filtro dicroico (nm)	Banda di emissione (nm)
B (Blu)	450 - 480	500	515LP
G (Verde)	510 - 550	570	590LP

SZP-FL Attacco

SZP-FL



Parte	Descrizione
Descrizione	Attacco fluorescenza HBO per stereomicroscopi SZP. Osservazione in fluorescenza per biologia, applicazioni industriali, forensi, ecc. Strumento essenziale nel campo del "security printing" e della ricerca in mineralogia.
Filtri	Standard: GFP-B (EX460-500, DM505, BA510-560) GFP-L (EX460-500, DM505, BA510)
Illuminazione	Lampada 100W ad alta pressione a vapori di mercurio HBO Vita media lampada: 400 ore Vtaggio in ingresso: 110/240Vac, 50/60HZ, 1A; Fusibile: F8AL 250V. Massima potenza richiesta: 125W. Display di corrente e cronometro a LED.
Attacco video/foto	Tubo di uscita trinoculare

Modello **B-500TiFL** - Specifiche tecniche

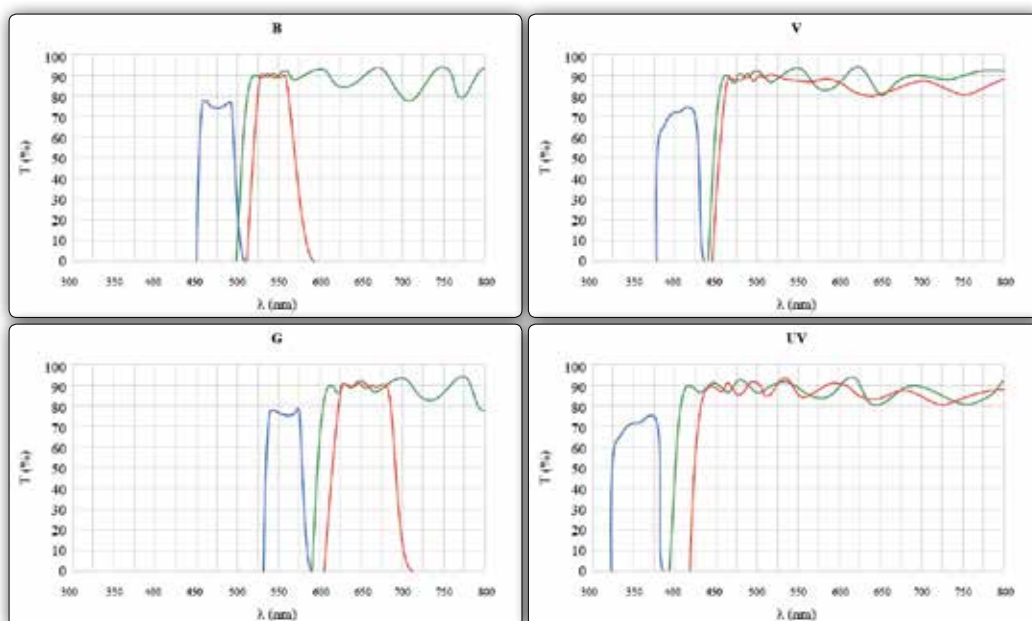
Part	Description
Sistema Ottico	IOS – sistema corretto all'infinito; distanza parfoale 45mm
Testata	Trinoculare, inclinata 30°, rotante 360°. Compensazione diottrica. Distanza interpupillare 55-75mm..
Oculari	Wide Field 10x/22 mm.
Revolver	5 posizioni rovesciato. Rotazione su cuscinetto a sfere.
Obiettivi	IOS Planacromatici FLUO: 4x/0.13, 10x/0.30, 20x/0.50, 40x/0.75
Tavolino	Doppio strato con meccanismo traslatore; 175x145mm; range di movimento 76x51mm.
Sistema di messa a fuoco	Manopole macrometrica e micrometrica coassiali. Precisione di regolazione 0.002mm. Range di movimento verticale 20mm. Controllo della tensione di messa a fuoco e meccanismo di blocco corsa verso l'alto.
Condensatore	Condensatore di Abbe A.N.0,9; con diaframma di apertura, regolabile in altezza e centrabile.
Illuminazione trasmessa	Sistema d'illuminazione X-LED ³ .
Illuminazione incidente	Lampada ad alta pressione 100W a vapori di mercurio HBO.

Filtri aggiuntivi (su richiesta)

Tipo	Banda di eccitazione (nm)	Filtro dicroico (nm)	Banda di emissione (nm)
B (Blu)	450-490	495	500-550
G (Verde)	540-580	585	607-683

Filtri aggiuntivi (su richiesta)

Tipo	Banda di eccitazione (nm)	Filtro dicroico (nm)	Banda di emissione (nm)
V (Violetto)	390-420	440	450LP
UV	325-375	415	435LP

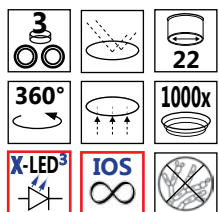


MOLTI ALTRI SET DI FILTRI A DISPOSIZIONE SU RICHIESTA

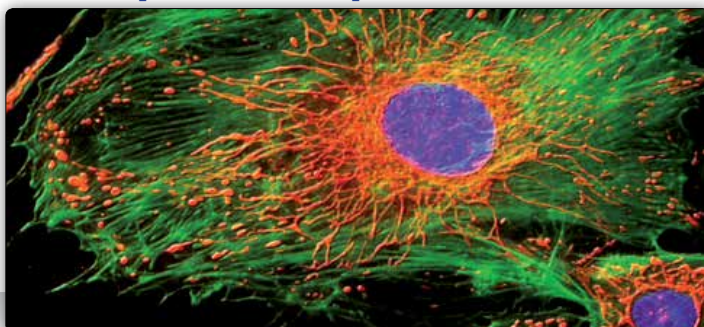
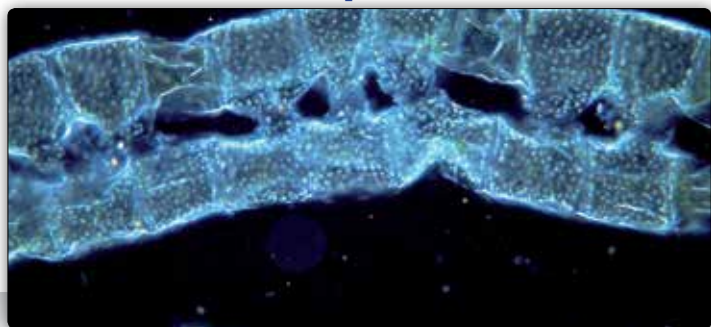
CHROMA TECHNOLOGY CORP
THE WORLD'S FINEST OPTICAL FILTERS

Serie **FLUO** - Fluorescenza HBO

B-500TiFL



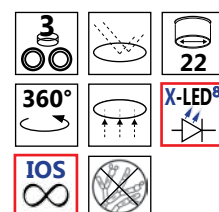
HBO 100W lampada al mercurio ad alta pressione per fluorescenza



Modello **B-1000FL-LED**



B-1000FL-LED



B-1000FL-LED

Tipologia:
MICROSCOPIO DA RICERCA PER FLUORESCENZA A LED

Descrizione:

Microscopio da laboratorio per applicazioni di routine e di ricerca. Stativo pressofuso, altamente stabile ed ergonomico, per osservazioni in luce trasmessa e incidente.



Versione per analisi in Epi-Fluorescenza LED.

Illuminazione trasmessa: X-LED[®] (potenza 8W).

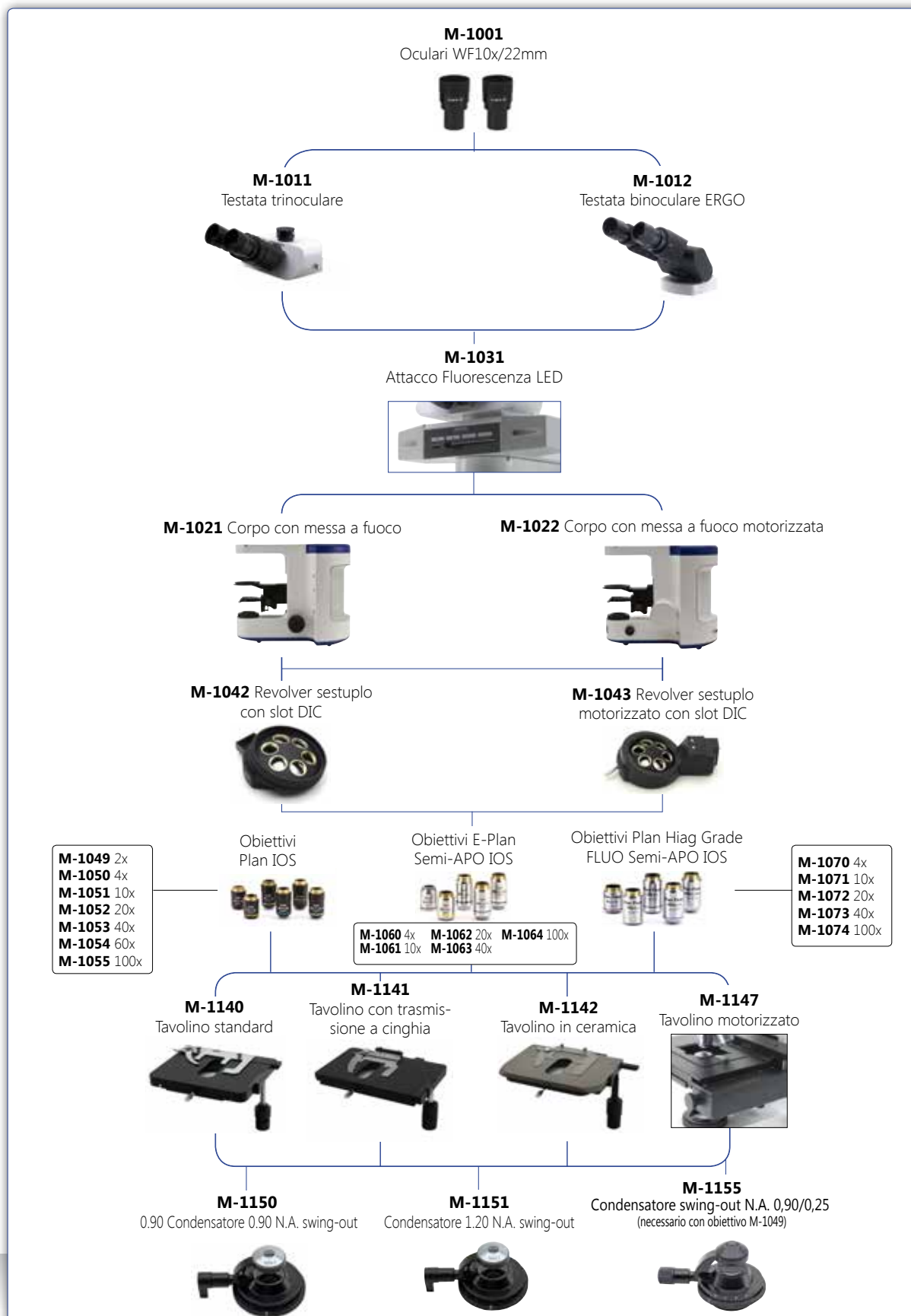
Epi-illuminazione: dispositivo speciale con Led colorati ad elevata potenza incorporati.

Filtri standard (inclusi)

Nome	Lunghezze d'onda Eccitazione (nm)	Dicroico cut-off (nm)	Filtro di Emissione (nm)
B (Blu)	450-490	495	520LP
G (Verde)	500-540	565	575LP

Modello **B-1000FL-LED** - Schema di configurazione

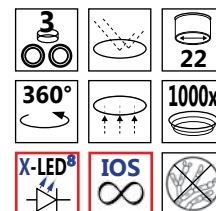
CONFIGURA IL MICROSCOPIO SECONDO LE TUE ESIGENZE UTILIZZANDO IL SEGUENTE SCHEMA:



Modello **B-1000FL-HBO**



B-1000FL-HBO



B-1000FL-HBO

Tipologia:

MICROSCOPIO DA RICERCA PER FLUORESCENZA

Descrizione:

Microscopio da laboratorio per applicazioni di routine e di ricerca. Stativo pressofuso, altamente stabile ed ergonomico, per osservazioni in luce trasmessa e incidente.



Versione per analisi in Epifluorescenza

Illuminazione trasmessa: X-LED[®] (8W di potenza)

Epi-illuminazione: dispositivo speciale con lampada a vapori di mercurio 100W e slitta portafiltri a 6 posizioni.

Filtri standard (inclusi)

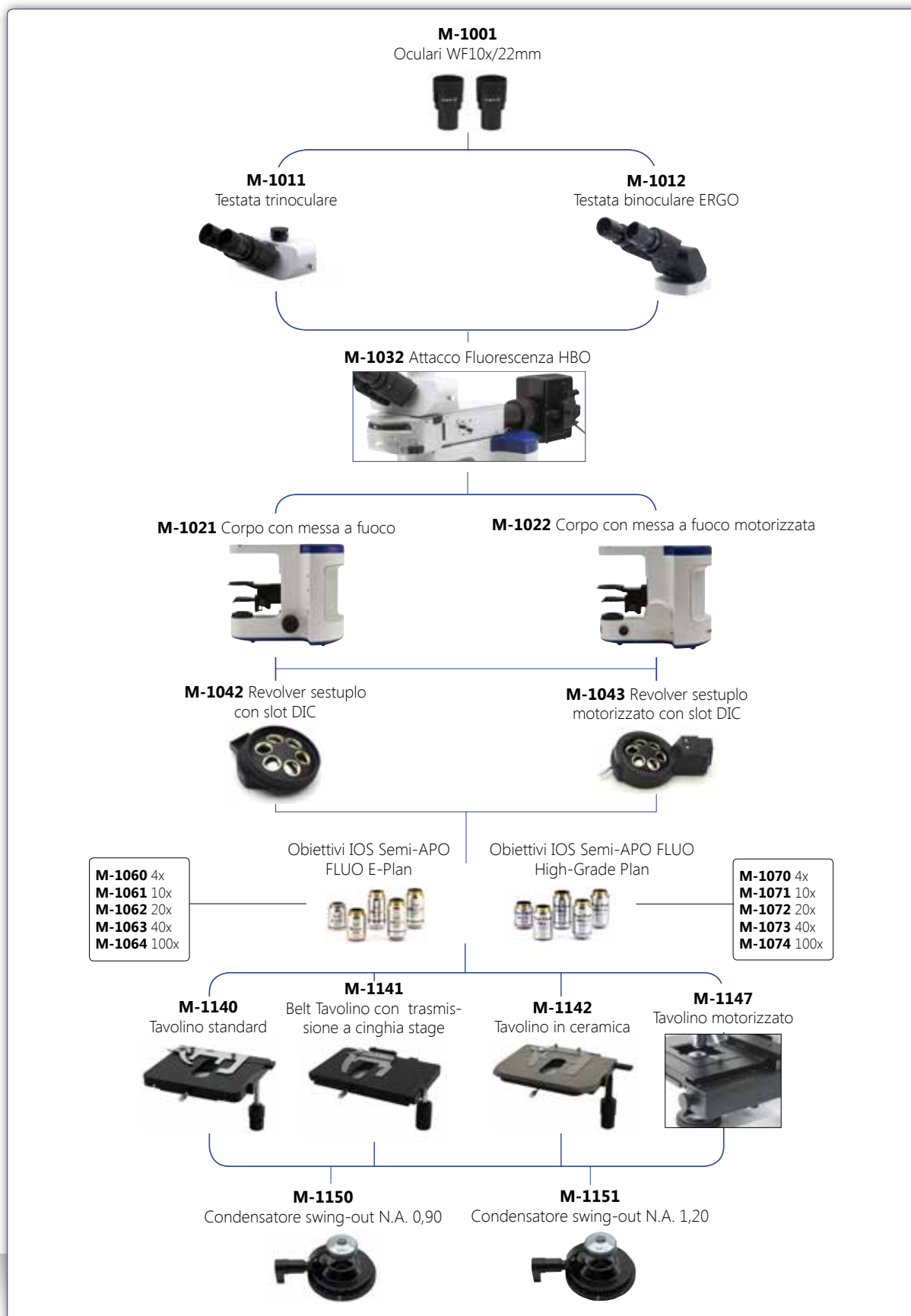
Nome	Lunghezze d'onda Eccitazione (nm)	Dicroico cut-off (nm)	Filtro di Emissione (nm)
B (Blu)	460-490	500	520LP
G (Verde)	510-550	570	590LP

Filtri aggiuntivi (optional)

Nome	Lunghezze d'onda Eccitazione (nm)	Dicroico cut-off (nm)	Filtro di Emissione (nm)
V (Violetto)	400-410	455	455LP
UV	330-385	400	420LP

Modello **B-1000FL-HBO** - Schema di configurazione

CONFIGURA IL MICROSCOPIO SECONDO LE TUE ESIGENZE UTILIZZANDO IL SEGUENTE SCHEMA:



Modello **XDS-2FL**

Lo strumento

XDS-2FL è un microscopio invertito ad epi-fluorescenza per utilizzo di routine. La sua struttura di base è dedicata alle applicazioni più esigenti nel campo della fluorescenza. XDS-2FL offre, in un medesimo strumento, funzioni di visione in campo chiaro e contrasto di fase, estendendo così il proprio potenziale alle applicazioni multi-contrasto.

Il sistema ottico

Il sistema ottico ad epi-fluorescenza è implementato attraverso la combinazione standard di filtro di eccitazione – filtro dicroico – filtro di emissione, applicata ad una lampada al mercurio da 100W. E' fornito con oculari a largo campo EWF10x/22mm, obiettivi corretti all'infinito IOS a lunga distanza di lavoro, e un doppio set di filtri per fluorescenza (blu e verde). La linea completa di accessori opzionali permette un rapido cambio del meccanismo di contrasto, senza la rimozione del campione dal tavolino.

Comodità di utilizzo

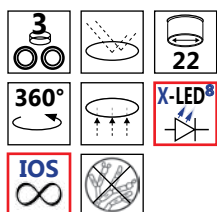
XDS-2FL offre un utilizzo confortevole. Il campo visivo largo da 22mm è gradevole per l'osservatore, e minimizza lo stress visivo. Gli speciali oculari sono studiati per l'uso anche da parte di chi porta occhiali.

Ergonomia

Ogni controllo è di facile accesso, ogni componente è stato studiato considerando la semplicità d'uso. La messa a fuoco e i controlli di traslazione consentono l'uso mantenendo il polso sul tavolo.

La regolazione dell'intensità è posta molto vicino alle manopole di fuoco. Il tavolo porta-preparati è provvisto di uno specifico inserto di vetro, che consente di vedere i sottostanti obiettivi per una rapida identificazione. La testa ottica implementa un design estremamente innovativo, che consente la compensazione dell'altezza dell'operatore.

XDS-2FL

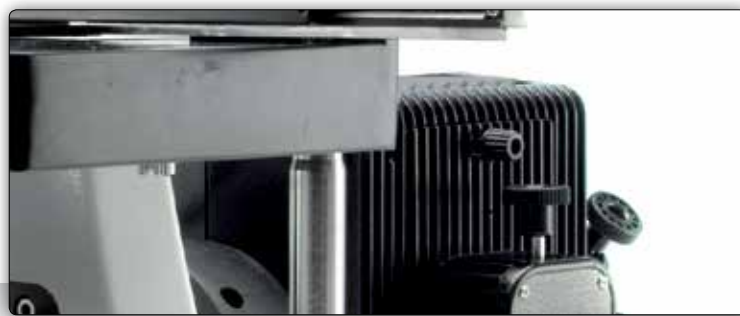
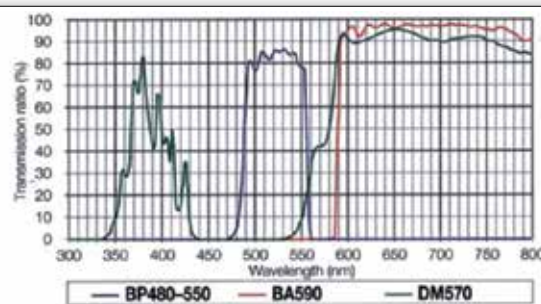
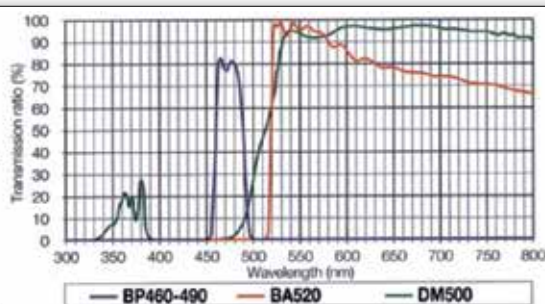


Modello **XDS-2FL** - Specifiche tecniche

Componente	Descrizione
Sistema Ottico	Sistema ottico corretto all'infinito, distanza parafocale 45mm. Indice di campo 22mm.
Testata	Trinoculare: inclinata 30°, ruotabile 360°. Distanza interpupillare: 48-75mm. Compensazione diottrica regolabile. Testa ergonomica disponibile come opzione.
Oculari	Extra-wide field 10x/22mm, High-point.
Revolver	5 posizioni, rotazione su cuscinetto a sfere bidirezionale, con click-stop.
Obiettivi	Planacromatici (IOS) corretti all'infinito (LWD) lunga distanza di lavoro: 4x/0.10 (w.d. 18mm), 10x/0.25 con anello di fase (w.d. 10mm), 20x/0.40 con anello di fase (w.d. 5.1mm), 40x/0.60 (w.d. 2.6mm). Corretti per coprioggetto 1.2mm.
Tavolino	Dimensioni: 250x230mm. Traslatore con regolazione ergonomica ribassata. Traslazione X-Y: 119x70mm. Inserti di metallo intercambiabili per vetrini preparati, Petri e piastre.
Sistema di messa a fuoco	Messa a fuoco macro e micrometrica, con manopole coassiali su entrambi i lati dello stativo. Tensione delle manopole regolabile.
Condensatore	Condensatore a lunga distanza di lavoro, apertura numerica 0.30, distanza di lavoro 72mm. Il condensatore può essere rimosso per incrementare la distanza di lavoro fino a 150mm.
Illuminazione	Illuminatore X-LED [®] precentrato, con regolazione d'intensità, alloggiamento filtri e anelli di fase e diaframma di apertura. Epifluorescenza rovesciata: lampada ad alta pressione a vapori di mercurio HB 100W, manopole per allineamento lampada e lente posteriore.
Set filtri	Set di filtri blu e verde. Altre opzioni non disponibili.

		Eccitazione	Filtro dicroico	Banda di emissione
Set di filtri	Blu	BP460-490	DM500	520LP
	Verde	BP480-550	DM570	590LP

FILTRI
STANDARD



Modello **XDS-3FL & XDS-3FL4**

Lo strumento

XDS-3FL è un avanzato microscopio invertito ad epi-fluorescenza. Grazie ai suoi obiettivi FLUO, realizzati in quarzo e vetri speciali (bassa auto-fluorescenza), XDS-3FL è aggiornabile con qualsiasi tipo di filtro per fluorescenza. XDS-3FL offre, in un medesimo strumento, funzioni di visione in campo chiaro e contrasto di fase, estendendo così il proprio potenziale alle applicazioni multi-contrasto.

Il sistema ottico

Il sistema ottico ad epi-fluorescenza è implementato attraverso la combinazione standard di filtro di eccitazione – filtro dichroico – filtro di emissione, applicata ad una lampada al mercurio da 100W. E' fornito con oculari a largo campo EWF10x/22mm, obiettivi FLUO corretti all'infinito IOS a lunga distanza di lavoro, e un doppio set di filtri per fluorescenza (blu e verde). La linea completa di accessori opzionali permette un rapido cambio del meccanismo di contrasto, senza la rimozione del campione dal tavolino.

Ergonomia

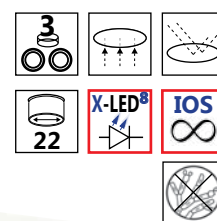
Ogni controllo è di facile accesso, ogni componente è stato studiato considerando la semplicità d'uso. La messa a fuoco e i controlli di traslazione consentono l'uso mantenendo il polso sul tavolo. La regolazione

dell'intensità è posta molto vicino alle manopole di fuoco. Il tavolo portapreparati è provvisto di uno specifico inserto di vetro, che consente di vedere i sottostanti obiettivi per una rapida identificazione.

Comodità di utilizzo

XDS-3FL offre un utilizzo confortevole. Il campo visivo largo da 22mm è gradevole per l'osservatore, e minimizza lo stress visivo. Gli speciali oculari sono studiati per l'uso anche da parte di chi porta occhiali.

XDS-3FL/XDS-3FL4



**MOLTI ALTRI SET DI FILTRI A
DISPOSIZIONE SU RICHIESTA**

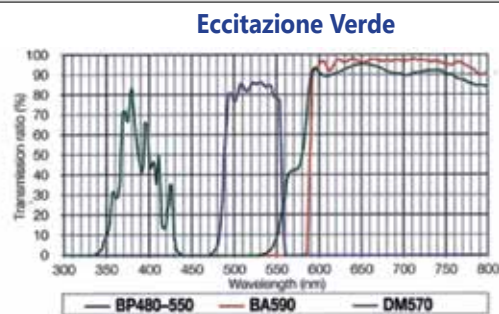
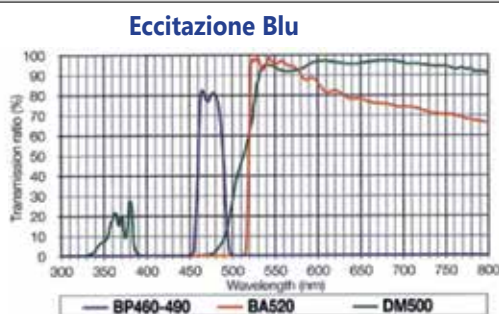
Modello **XDS-3FL & XDS-3FL4** - Specifiche tecniche

Componente	Descrizione
Sistema Ottico	Sistema ottico corretto all'infinito, distanza parafoale 45mm. Indice di campo 22mm.
Testata	Trinoculare: inclinata 45°. Distanza interpupillare: 48-75mm. Compensazione diottrica regolabile.
Oculari	Oculari grande campo 10x/22mm, High Point.
Revolver	5 posizioni, ruotabile in entrambe le direzioni su cuscinetti a sfera.
Obiettivi	Planacromatici (IOS) corretti all'infinito (LWD) lunga distanza di lavoro: FLUO 10x/0.3 (w.d. 10mm), FLUO 20x/0.45 (w.d. 5.1mm), FLUO 40x/0.65 (w.d. 2.6mm). Corretti per coprioggetto 1.2mm.
Tavolino	Dimensioni: 250x230mm. Traslatore con regolazione ergonomica ribassata. Traslazione X-Y: 120x80mm. Inserti di metallo intercambiabili per vetrini preparati, Petri e piastre.
Sistema di messa a fuoco	Messa a fuoco macro e micrometrica, con manopole coassiali su antembi i lati dello stativo. Tensione delle manopole regolabile.
Condensatore	Condensatore a lunga distanza di lavoro, apertura numerica 0.30, distanza di lavoro 72mm. Il condensatore può essere rimosso per incrementare la distanza di lavoro fino a 150mm. Filtro Verde IF550 e Blu LBD inclusi.
Illuminazione	Campo chiaro: sistema X-LED ⁸ , illuminatore precentrato, con regolazione d'intensità e diaframma di apertura. Epi-fluorescenza: lampada ad alta pressione a vapori di mercurio HBO 100W, manopola per allineamento lampada.
Set filtri	Filtri per Fluorescenza Blu e Verde in dotazione standard. Violetto e UltraVioletto disponibili come optional. XDS-3FL4 uguale a XDS-3FL ma con portafiltri a 4 posizioni (Blu e Verde standard, più 2 posizioni libere)

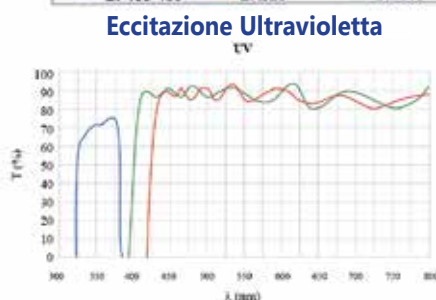
Set di filtri	Eccitazione	Specchio Dicroico	Banda di emissione
Blue excitation	BP460-490	DM500	520LP
Green excitation	BP480-550	DM570	590LP
Ultraviolet excitation	BP325-375	DM400	420LP
Violet excitation	BP385-425	DM440	455LP

CHROMA TECHNOLOGY CORP.
THE WORLD'S FINEST OPTICAL FILTERS

FILTRI STANDARD



FILTRI OPZIONALI



Serie FLUO - Accessori

Accessori per B-383LD1 / B-383LD2 / B-383FL

M-160	Oculare WF10x/20mm.
M-161	Oculare WF15x.
M-162	Oculare WF20x.
M-163	Oculare micrometrico WF10x/20mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-144	Obiettivo E-PLAN IOS 4x/0,10.
M-145	Obiettivo E-PLAN IOS 10x/0,25.
M-146	Obiettivo E-PLAN IOS 20x/0,40.
M-147	Obiettivo E-PLAN IOS 40x/0,65.
M-335	Obiettivo PLAN IOS MET 50x/0,75.
M-149	Obiettivo E-PLAN IOS 60x/0,80.
M-148	Obiettivo E-PLAN IOS 100x/1,25 (Oil).
M-181	Set completo per contrasto di fase ob. PLAN IOS 10x, 20x, 40x, 100x, con posizione per campo scuro
M-174.1	Set per luce polarizzata, solo filtri (per serie B-380).
M-175	Tavolino ruotante per luce polarizzata.
M-185	Condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.
M-069	Batteria a energia solare.
M-151	Lampada HBO100W ad alta pressione a vapori di mercurio per Fluorescenza. (per B-383FL)

Accessori per B-500TiFL

M-680	Testata binoculare ERGO 30°-60°.
M-780	Oculare EWF10x/22mm.
M-601	Oculare WF15x/16mm.
M-781	Oculare micrometrico EWF10x/22mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-760	Obiettivo IOS PLAN Acromatico per contrasto di fase 10x/0,25.
M-761	Obiettivo IOS PLAN Acromatico per contrasto di fase 20x/0,40.
M-762	Obiettivo IOS PLAN Acromatico per contrasto di fase 40x/0,65.
M-763	Obiettivo IOS PLAN Acromatico per contrasto di fase 100x/1,25 (Oil).
M-681	Obiettivo IOS FLUOR PLAN Acromatico 4x/0,13.
M-682	Obiettivo IOS FLUOR PLAN Acromatico 10x/0,30.
M-683	Obiettivo IOS FLUOR PLAN Acromatico 20x/0,50.
M-684	Obiettivo IOS FLUOR PLAN Acromatico 40x/0,75.
M-685	Obiettivo IOS FLUOR PLAN Acromatico 100x/1,30.
M-613	Set per luce polarizzata (solo filtri).
M-615	Filtro Lambda per luce polarizzata.
M-614	Tavolino ruotante per luce polarizzata.
M-618	Condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.
M-617	Set completo per contrasto di fase con obiettivi Plan IOS 10x, 20x, 40x, 100x.
M-666	Tavolino riscaldante, con controllo digitale della temperatura (solo per microscopi biologici)
M-619	Adattatore per macchine REFLEX con sensore FULL FRAME.
M-699	Adattatore universale per camere OPTIKAM & DIGI (solo per modelli con adattatore oculare 23mm)
M-620	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/3").
M-620.1	Adattatore per telecamere CCD (per sensore 1/2").
M-151	Lampada HBO100W ad alta pressione a vapori di mercurio per Fluorescenza.
M-670	Bloccetto portafiltri per Fluorescenza vuoto per B-500TiFL.
M-671	Filtro per Fluorescenza V (bloccetto portafiltri incluso) per B-500TiFL.
M-672	Filtro per Fluorescenza UV-DAPI (bloccetto portafiltri incluso) per B-500TiFL.
M-034	Copertina anti-polvere tipo 5.
M-975	Filtro blu, diametro 45mm.
M-977	Filtro verde, diametro 45 mm.
M-979	Filtro giallo, diametro 45 mm.
M-989	Vetro smerigliato, diametro 45 mm.
M-690	Paraocchi (coppia).
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.

Accessori per XDS-2FL

M-755	Testata binoculare ERGO.
M-755.1	Accessorio uscita trinoculare per testata binoculare ERGO (M-755).
M-017	Oculare EWF10x/22mm.
M-021	Oculare micrometrico EWF10x/22mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-770	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 4x/0,10 (w.d. 18mm).
M-771	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 10x/0,25 (w.d. 10mm).
M-772	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 20x/0,40 (w.d. 5,1mm).

M-773	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 40x/0,60 (w.d. 2,6mm).
M-774	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 40x/0,60 (usare con M-776).
M-776	Anello di fase 40x (usare con M-774).
M-151	Lampada HBO100W ad alta pressione a vapori di mercurio per Fluorescenza.
M-677	Filtro per Fluorescenza V (bloccetto portafiltri incluso) per XDS-3FL.
M-778	Adattatore per telecamere CCD.
M-036	Copertina anti-polvere tipo 7.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.

Accessori per XDS-3FL/XDS-3FL4

M-780	Oculare EWF10x/22mm.
M-781	Oculare micrometrico EWF10x/22mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-782	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 4x/0,10 (w.d. 22mm).
M-782.1	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 4x/0,13 (w.d. 16,9mm).
M-783N	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 10x/0,25 (w.d. 7,94mm).
M-784N	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 20x/0,40 (w.d. 7,66mm).
M-785	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 40x/0,60 (w.d. 3,71mm).
M-783.1N	Anello di fase interno per 4x/10x (per serie XDS-3FL).
M-785.1N	Anello di fase interno per 20x/40x (per Serie XDS-3FL).
M-786	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 60x/0,70 (w.d. 2,50mm).
M-801	Obiettivo IOS LWD FLUOR PLAN Acromatico 10x/0,25 (w.d. 10mm).
M-802	Obiettivo IOS LWD FLUOR PLAN Acromatico 20x/0,40 (w.d. 5,1mm).
M-803	Obiettivo IOS LWD FLUOR PLAN Acromatico 40x/0,60 (w.d. 2,6mm).
M-804	Obiettivo IOS LWD FLUOR PLAN Acromatico 60x/0,7.
M-676	Bloccetto portafiltri per Fluorescenza vuoto per (XDS-3FL).
M-677	Filtro per Fluorescenza V (bloccetto portafiltri incluso) per XDS-3FL.
M-678	Filtro per Fluorescenza UV-DAPI (bloccetto portafiltri incluso) per XDS-3FL.
M-151	Lampada HBO100W ad alta pressione a vapori di mercurio per Fluorescenza.
M-787	Filtro IR cut-off.
M-788	Adattatore per macchine REFLEX con sensore FULL FRAME.
M-789	Adattatore per telecamere CCD (per sensore da 1/3").
M-789.1	Adattatore per telecamere CCD (per sensore da 1/2").
M-699	Adattatore universale per camere OPTIKAM & DIGI (solo per modelli con adattatore oculare 23mm).
M-036	Copertina anti-polvere tipo 7.
M-679	Alloggiamento portafiltri 4-posizioni per Fluo, con 4 blocchetti portafiltri vuoti (solo per XDS-3FL).
M-677.1	Filtro per Fluorescenza V (bloccetto portafiltri NON incluso) per XDS-3FL4.
M-678.1	Filtro per Fluorescenza UV-DAPI (bloccetto portafiltri NON incluso) per Serie XDS-3FL4.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.

Accessori per B-1000FL-LED / B-1000FL-HBO

M-005	Vetrino micrometrico, 26x76mm, range 1mm, div. 0,1mm.
M-613	Set per luce polarizzata (solo filtri).
M-615	Filtro Lambda per set luce polarizzata.
M-617.1N	Set per contrasto di fase, obiettivo PLAN IOS 40x.
M-690	Paraocchi (coppia).
M-619	Adattatore fotografico per Reflex con sensore Full Frame.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-620	Adattatore per telecamere CCD con sensore 1/3".
M-620.1	Adattatore per telecamere CCD con sensore 1/2".
M-151	Lampada ad alta pressione HBO 100W a vapori di mercurio per Fluorescenza.
M-1164	Bloccetto portafiltri vuoto per B-1000FL HBO.
M-1165	Filtro per Fluorescenza V (portafiltri incluso) per B-1000FL HBO.
M-1166	Filtro per Fluorescenza UV-DAPI (portafiltri incluso) per B-1000FL HBO.
M-699	Adattatore universale per camere OPTIKAM & DIGI (solo per modelli con adattatore oculare 23mm).
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.
M-113.1	Anello adattatore, 30mm (per microscopio monoculare e binoculare).
M-ND25	Filtro neutro ND25 (per B-1000FL-HBO).
15008	Olio da immersione OPTIKA, 10ml.



Come collegare la telecamera ai nostri microscopi.

Fare riferimento alla lista adattatori nella Sezione Digitali.

Modello **XDS-3**

XDS-3 guarda alle sfide del futuro con sicurezza, offrendo una completezza di prima classe, qualità ottica, e versatilità meccanica che aprono lo strumento ai miglioramenti e aggiornamenti che saranno sviluppati negli anni. OPTIKA ha scelto XDS-3 come piattaforma di sviluppo per quanto riguarda i microscopi invertiti e i relativi accessori. Inoltre, il percorso ottico di tipo "aperto" permette l'implementazione di sistemi di epi-fluorescenza.

La soluzione migliore per l'osservazione in contrasto di fase

Completezza

L'accessibilità al percorso ottico completa idealmente l'ottica corretta all'infinito e offre ampia possibilità di sviluppo di accessori speciali. Il potente illuminatore LED da 8W, accoppiato a un set di anelli di fase, ad una uscita foto/video, e ai diversi adattatori per vetrini, beute e Petri, rende XDS-3 un potente e completo strumento che trova l'applicazione ideale nel laboratorio di alto livello, come complemento ai più potenti microscopi da ricerca.

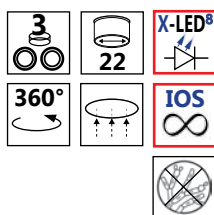
Efficienza

Efficienza non significa complessità. Un sistema ottico particolarmente semplice ed ingegnoso permette allineamenti stabili e rapidi, e movimenti accurati nel corso degli anni di utilizzo. Efficienza non significa costo. Le scelte di design ottimizzate per quanto riguarda i costi, sia per le parti ottiche che meccaniche, hanno permesso a OPTIKA di ottenere le performance di XDS-3 senza sacrificare le caratteristiche dello strumento.

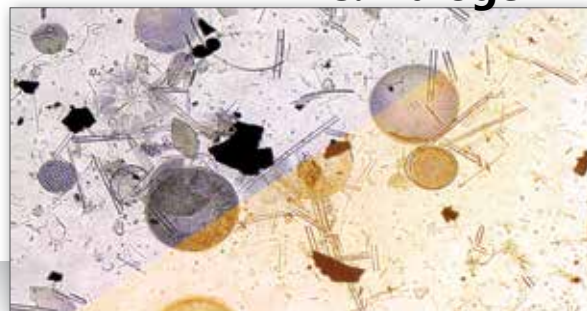
Versatilità

Sorprende come, con pochi controlli accuratamente posizionati, un microscopio possa diventare così versatile. I controlli sono posti in posizioni comode e facilmente accessibili, e offrono tutti i gradi di libertà necessari per un uso immediato e piacevole. L'insero di vetro nel tavolino permette una visuale diretta della torretta obiettivi. Il collo diritto della testata ottica consente ampio spazio per il posizionamento di campioni e di sonde avanzate.

XDS-3



X-LED⁸™ vs. Halogen



Modello **XDS-3** - Specifiche tecniche

Componente	Descrizione
Sistema Ottico	Sistema ottico corretto all'infinito, distanza parafocale 45mm. Indice di campo 22mm.
Testata	Trinoculare: inclinata 45°. Distanza interpupillare: 55-75mm. Compensazione diottrica regolabile.
Oculari	Oculari Grande Campo 10x/22mm, high-point.
Revolver	5 posizioni, ruotabile in entrambe le direzioni su cuscinetti a sfera con click stop.
Obiettivi	Planacromatici (IOS) corretti all'infinito (LWD) lunga distanza di lavoro: 10x/0.25 per contrasto di fase (w.d. 7.94mm), 20x/0.40 per contrasto di fase (w.d. 7.66mm), 40x/0.60 per contrasto di fase (w.d. 3.71mm), corretti per coprioggetto 1.2mm.
Tavolino	XDS-3 Tavolino fisso: 250x230mm. Traslatore con regolazione ergonomica ribassata coassiale. Traslazione X-Y: 120x80mm. XDS-3LT Tavolino fisso: 250x230mm. Traslatore con regolazione ergonomica ribassata coassiale. Traslazione X-Y: 120x80mm Inserti metallici intercambiabili per vetrini preparati, Petri e piastre.
Sistema di messa a fuoco	Messa a fuoco macro e micrometrica, con manopole coassiali su entrambi i lati dello stativo.
Condensatore	Condensatore a lunga distanza di lavoro, apertura numerica 0.30, distanza di lavoro 72mm. Il condensatore può essere rimosso per incrementare la distanza di lavoro fino a 150mm.
Illuminazione	Sistema X-LED [®] , con regolazione d'intensità, alloggiamento filtri e anelli di fase e diaframma di apertura.



Disponibile anche in versione "LT" senza valigia rigida e senza tavolino traslatore.

Serie XDS - Accessori

Accessori per XDS-2 / XDS-2ERGO

M-755	Testata binoculare ERGO.
M-755.1	Accessorio uscita trinoculare per testata binoculare ERGO (M-755).
M-017	Oculare EWF10x/22mm.
M-021	Oculare micrometrico EWF10x/22mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-770	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 4x/0,10 (w.d. 18mm).
M-771	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 10x/0,25 (w.d. 10mm).
M-772	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 20x/0,40 (w.d. 5,1mm).
M-773	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 40x/0,60 (w.d. 2,6mm).
M-774	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 40x/0,60 (usare con M-776).
M-776	Anello di fase 40x (usare con M-774).
M-778	Adattatore per telecamere CCD.
M-036	Copertina anti-polvere tipo 7.
M-795	Accessorio per Fluorescenza, HBO100W, set Filtri standard Blu e Verde (solo per XDS-2).
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.

Accessori per XDS-3/XDS-3LT

M-780	Oculare EWF10x/22mm.
M-781	Oculare micrometrico EWF10x/22mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-782	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 4x/0,10 (w.d. 22mm).
M-782.1	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 4x/0,13 (w.d. 16,9mm).
M-783N	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 10x/0,25 (w.d. 7,94mm).
M-784N	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 20x/0,40 (w.d. 7,66mm).
M-785	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico per contrasto di fase 40x/0,60 (w.d. 3,71mm).
M-786	Obiettivo IOS LWD PLAN Acromatico 60x/0,70 (w.d. 2,50mm).
M-787	Filtro IR cut-off (infrarosso).
M-788	Adattatore per macchine REFLEX con sensore FULL FRAME.
M-789	Adattatore per telecamere CCD (per sensore da 1/3").
M-789.1	Adattatore per telecamere CCD (per sensore da 1/2").
M-699	Adattatore universale per camere OPTIKAM & DIGI (solo per modelli con adattatore oculare 23mm)
M-036	Copertina anti-polvere tipo 7.
M-792	Tavolino traslatore per Serie XDS-3, con estensioni laterali.
M-173	Adattatore fotografico per macchine Reflex con sensore APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-116	Adattatore per telecamera CCD 0,50x.



Come collegare la telecamera ai nostri microscopi.
Fare riferimento alla lista adattatori nella Sezione Digitali.

15104 - Detergente speciale per ottiche, 50ml

Detergente per ottiche in vetro, rapido ed efficace.
Deterge senza lasciare né residui né odori.
Ideale per la pulizia di lenti e prismi.



M-069 - Batteria a energia solare

Batteria ricaricabile ai polimeri di litio
Capacità: 2600 mAh Voltaggio di uscita: 5,5 Vdc
Dimensioni: 120x73x10mm
Autonomia: oltre 6 ore a media intensità (X-LED³).
Modalità di ricarica: con pannello solare (12h),
con alimentatore esterno USB (NON incluso)
o dalla porta USB del PC (5h).

