

Delphi-X Observer

Diagnostica per immagini superiore

MICROSCOPI
PER LE SCIENZE DELLA
VITA AVANZATE



Microscopi all'avanguardia per applicazioni avanzate delle Scienze della Vita

Il design ergonomico e gli obiettivi all'avanguardia rendono il Delphi-X Observer il microscopio ideale per applicazioni avanzate delle Scienze della vita, quali la citologia e anatomia patologica

Il campo di visione da 25 mm degli oculari e gli obiettivi piani apocromatici consentono osservazioni con una perfetta resa del colore ad alta risoluzione



CARATTERISTICHE

- 1 | DIN Campo super ampio SWF10x/25 mm, Ø30 mm
- 2 | Per lamina con piastra di ritardo 1 lambda per l'osservazione della deposizione di cristalli di monosodico (gotta) e apertura per DIC
- 3 | Obiettivi acromatici 60mm corretti all'infinito Piani, Piani di Fase o Piani Semi-Apocromatici EIS
- 4 | Tavolino 300/190 x 152 mm, traslazione 78 x 32 mm, comandi posizionati a destra con vetro Gorilla anti-graffio
- 5 | Condensatore di Abbe swing-out A.N. 0.90 /1.25 regolabile in altezza
- 6 | Fonte di luce 3 W LED o 100 W alogena
- 7 | Sensore iCare per risparmio energetico
- 8 | Tubo fotografico universale
- 9 | Divisore del fascio di luce a 3 posizioni (100:0 / 80:20 / 0:100)
- 10 | Revolver per 6 obiettivi orientato verso l'interno su cuscinetti a sfera
- 11 | Preciso controllo macro e micrometrico
- 12 | Comandi per il tavolino bassi
- 13 | Diframma Köhler

SU RICHIESTA

- Oculari EWF 10x/22 mm, Ø 30 mm
- Tavolino con comandi a sinistra
- Tavolino con vetro Zaffiro ultra-resistente
- Testata ergonomica
- Doppia testata in posizione frontale
- Multiosservatore con 2, 3 o 5 testate

Benvenuti nel nuovo mondo della microscopia avanzata

Con un campo di visione da 25 mm, gli incredibili obiettivi EIS 60mm, un revolver sestuplo e un grande tavolino senza cremagliere in vetro Gorilla, il Delphi-X Observer offre il miglior microscopio disponibile sul mercato per le Scienze della Vita.

Le lunghe sessioni di lavoro non saranno un problema grazie al design ergonomico, comandi abbassati sia per gli utenti destri che mancini e una testata ergonomica opzionale per soddisfare ogni esigenza



Testata trinoculare con tubo universale 23,2 mm

OCULARI

- Oculari DIN Campo super ampio SWF10x/25mm, Ø 30 mm
- Oculari DIN Campo super ampio EWF 10x/22 mm, Ø 30 mm disponibili su richiesta

TESTATA

- Trinoculare Siedentopf con tubi inclinati a 30°
- Distanza interpupillare regolabile tra 47 e 78 mm
- Divisore del fascio di luce a 3 posizioni (100:0 / 80:20 / 0:100)
- Regolazione diottrica su entrambi gli oculari
- Opzionale: testata ergonomica
- Opzionale: doppia testata in posizione frontale
- Opzionale: sistema multiosservatore con 2, 3 o 5 testate

REVOLVER

- Revolver per 6 obiettivi orientato verso l'interno su cuscinetti a sfera



Per lamina con piastra di ritardo 1λ per l'osservazione della deposizione di cristalli di monosodico (gotta) e apertura per DIC



Divisore del fascio di luce a 3 posizioni (0:100/ 100:0/ 80:20)



Il Delphi-X Observer è dotato di un grande tavolino traslatore senza cremagliere senza parti sporgenti dai lati per una maggiore sicurezza

Il tavolino fornito standard in vetro Gorilla lo rende estremamente resistente ai graffi

Su richiesta è possibile fornire il tavolino in vetro Zaffiro o con i comandi a sinistra



Il revolver sestuplo permette agli utenti di scegliere sei obiettivi EIS 60mm con il più alto potere di risoluzione possibile e il massimo contrasto

Progettati per essere superiori in termini di precisione e riproduzione del colore, gli obiettivi EIS sono praticamente privi di aberrazioni

Osservate dettagli che non avete mai visto prima

Il nuovo design degli obiettivi corretti all'infinito Piani, Piani di Fase e Semi-Apocromatici 60 mm EIS produce immagini con il più alto potere di risoluzione possibile e contrasto. Praticamente privo di distorsione, la qualità dell'immagine è assolutamente superba e vi permetterà di osservare dettagli che non avete mai visto prima.

Con un campo di visione fino a 25 mm, il Delphi-X Observer è adatto per le applicazioni più esigenti



DX.1153-PLi

SISTEMA INFINITO MIGLIORATO (EIS)

Con un campo di visione da 25 mm, gli incredibili obiettivi EIS 60 mm, un revolver sestuplo e un grande tavolino senza cremagliere in vetro Gorilla, il Delphi-X Observer offre il miglior microscopio disponibile sul mercato per le Scienze della Vita. Le lunghe sessioni di lavoro non saranno un problema grazie al design ergonomico, comandi abbassati sia per gli utenti destri che mancini e una testata ergonomica opzionale per soddisfare ogni esigenza

Tutte le ottiche sono trattate per prevenire la creazione di funghi e con un rivestimento anti-riflesso per permettere il maggior passaggio di luce.

Gli obiettivi S40x, S50x, S60x e S100x sono retrattili

OBIETTIVI (LABORATORI DI ANATOMIA ED ISTOPATOLOGIA)

- Obiettivi Piani Semi Apocromatici Corretti all'Infinito EIS 4x/0,13 WD 16,5 mm, 10x/0,30 WD 8,1 mm, 20x/0,50 WD 2,1 mm, S40x/0,75 WD 0,70 mm, S100x/1,30 WD 0,15 mm (immersione in olio)

OBIETTIVI

Piani PLi EIS	2x/0,06 ⁽¹⁾	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40	S40x/0,65	S50x/0,95 olio ⁽¹⁾	S60x/0,80 ⁽¹⁾	S100x/1,25 olio	S100x/1,25 olio iride ⁽¹⁾
Piani di Fase PLPHi EIS			10x/0,26	20x/0,41	S40x/0,66			S100x/1,25 olio	
Piani Semi-Apocromatici PLi-Apo EIS		4x/0,13	10x/0,30	20x/0,50	S40x/0,75			S100x/1,30 olio	

(1) Su richiesta

OBIETTIVI (LABORATORI DI ANALISI CLINICHE DI ROUTINE)

- Obiettivi Piani Acromatici Corretti all'Infinito EIS 4x/0,10 WD 30 mm, 10x/0,25 WD 20,1 mm, 20x/0,40 WD 6,4 mm, S40x/0,65 WD 0,7 mm, S100x/1,25 WD 0,2 mm
- Su richiesta sono disponibili gli obiettivi 2x/0,06 WD 7,5 mm, S50x/0,95 WD 0,19 mm (immersione in olio) e S60x/0,80 WD 0,30 mm

OBIETTIVI (CONTRASTO DI FASE)

- Obiettivi Piani di Fase Corretti all'Infinito EIS 10x/0,25 WD 10,2 mm, 20x/0,40 WD 12 mm, S40x/0,65 WD 0,7 mm, S100x/1,25 (immersione in olio). WD 0,2 mm

WD = Distanza di lavoro

Progettato con l'ergonomia in mente

Il design del Delphi-X Observer offre più comfort e comodità per i microscopisti professionali. La manopola per il controllo micrometrico può essere spostata da sinistra a destra come da preferenze dell'utente. Il rivestimento antiscivolo delle manopole garantisce il massimo comfort dell'utente durante lo spostamento del campione. Il cambiamento dei filtri a densità neutra, l'impostazione del diaframma Köhler e la regolazione dell'intensità della luce possono essere controllati anche senza sollevare le mani evitando così l'affaticamento



Su richiesta: tavolino con vetro Zaffiro ultra-resistente

TAVOLINO

- Tavolino 300/190 x 152 mm con traslatore integrato 78 x 32 mm e manopole posizionate a destra
 - Su richiesta è disponibile il tavolino traslatore con manopole a sinistra
- Codice ordine: Aggiungere -L al codice del prodotto**
- Fornito standard con vetro Gorilla resistente ai graffi
 - Su richiesta è disponibile in vetro Zaffiro

MESSA A FUOCO

- Regolazione macro e micrometrica, 100 gradazioni, 1 µm di precisione, 100 µm per rotazione, percorso totale di circa 35 mm
- Con altezza massima regolabile per prevenire danni al campione e agli obiettivi
- La regolazione macrometrica è dotata di controllo della tensione

CONDENSATORE PER CAMPO CHIARO

- Condensatore di Abbe con lente abbattibile regolabile in altezza A.N. 0.90/1,25

CONDENSATORE PER CONTRASTO DI FASE

- Condensatore Zernike per contrasto di fase A.N. 1,25 con anelli di fase per gli obiettivi 10/20/540x e S100x-olio





L'impugnatura sul retro assicura un trasporto sicuro del microscopio e l'utensile integrato nel suo scomparto rende sempre disponibile lo strumento giusto

DX.1153-PLi

ILLUMINAZIONE DIASCOPICA

Sono disponibili due tipi di illuminazioni per il microscopio Delphi-X Observer:

- Illuminazione diascopea NeoLED™ 3 W con intensità regolabile ed alimentatore interno 100-240 Vac
- Illuminazione diascopea alogena 100 W con intensità regolabile ed alimentatore interno 100-240 Vac

L'illuminazione diascopea alogena è dotata di 2 filtri a densità neutra per regolare l'attenuazione dell'intensità della luce per tutti i tipi di campioni.

L'illuminazione diascopea NeoLED™ viene fornita con 1 filtro a densità neutra

NEOLED

L'innovativo design del NeoLED™ è una combinazione di un LED su misura ed una lente sottile appositamente progettata con una lunghezza focale corta in modo da ottenere tre vantaggi principali:

- È possibile catturare più luce obliqua dalla sorgente di luce LED, ciò aumenta l'emissione di luce in maniera significativa
- È necessaria meno energia per raggiungere questa stessa intensità
- La grande apertura del NeoLED™ consente al sistema ottico del microscopio di produrre immagini a risoluzioni più elevate, molto vicino al limite di diffrazione teorico delle ottiche.



Sensore iCare



Selezione dei filtri

SENSORE ICARE

Il sensore iCare è stato disegnato per evitare inutili perdite di energia.

L'illuminazione del microscopio si spegne automaticamente poco dopo che il microscopista si sia allontanato dalla sua posizione

IMBALLAGGIO

Fornito con cavo di alimentazione, fodera di protezione, un fusibile di ricambio, manuale utente e olio di immersione da 5 ml. Le versioni LED sono fornite con filtro bianco e giallo, le versioni alogene con filtro blu. Il tutto impacchettato in una scatola di polistirolo

Specifiche tecniche

MODELLI CON TESTATA TRINOCUALRE

	Trinoculare	Oculari SWF 10x/25 mm	Revolver per 6 obiettivi	Obiettivi Piani 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani Semi-Apocromatici 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani di Fase 4/10/20/S40/S100 olio EIS	NeoLED 3 W Köhler	Alogeno 100 W 24 V Köhler
DX.1153-PLi	•	•	•	•			•	
DX.1153-PLFi	•	•	•		•		•	
DX.1153-PLPHi	•	•	•			•	•	
DX.2153-PLi	•	•	•	•				•
DX.2153-PLFi	•	•	•		•			•
DX.2153-PLPHi	•	•	•			•		•

Tavolino traslatore con comandi a sinistra disponibile su richiesta. Aggiungere -L al codice prodotto

MODELLI CON TESTATA TRINOCUALRE ERGONOMICA

	Trinoculare	Oculari SWF 10x/25 mm	Revolver per 6 obiettivi	Obiettivi Piani 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani Semi-Apocromatici 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani di Fase 4/10/20/S40/S100 olio EIS	NeoLED 3 W Köhler	Alogeno 100 W 24 V Köhler
DX.1158-PLi	•	•	•	•			•	
DX.1158-PLFi	•	•	•		•		•	
DX.1158-PLPHi	•	•	•			•	•	
DX.2158-PLi	•	•	•	•				•
DX.2158-PLFi	•	•	•		•			•
DX.2158-PLPHi	•	•	•			•		•

Tavolino traslatore con comandi a sinistra disponibile su richiesta. Aggiungere -L al codice prodotto

SISTEMI MULTIOSSERVATORE

	Utenti	Trinoculare oculari SWF 10x/25 mm	Binoculare oculari SWF 10x/25 mm ⁽¹⁾	Revolver per 6 obiettivi	Obiettivi Piani 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani Semi-Apocromatici 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani di Fase 4/10/20/S40/S100 olio EIS	NeoLED 3 W Köhler	NeoLED 10 W Köhler	Alogeno 100 W 24 V Köhler	Sensore iCare
DX.1156-PLi/2	2	1x	1	•	•			•			•
DX.1156-PLFi/2	2	1x	1	•		•		•			•
DX.1156-PLPHi/2	2	1x	1	•			•	•			•
DX.2156-PLi/2	2	1x	1	•	•					•	•
DX.2156-PLFi/2	2	1x	1	•		•				•	•
DX.2156-PLPHi/2	2	1x	1	•			•			•	•
DX.1156-PLi/3	3	1x	2	•	•			•			•
DX.1156-PLFi/3	3	1x	2	•		•		•			•
DX.1156-PLPHi/3	3	1x	2	•			•	•			•
DX.2156-PLi/3	3	1x	2	•	•					•	•
DX.2156-PLFi/3	3	1x	2	•		•				•	•
DX.2156-PLPHi/3	3	1x	2	•			•	•			•
DX.1156-PLi/5	5	1x	4	•	•			•			•
DX.1156-PLFi/5	5	1x	4	•		•		•			•
DX.1156-PLPHi/5	5	1x	4	•			•	•			•
DX.2156-PLi/5	5	1x	4	•	•					•	•
DX.2156-PLFi/5	5	1x	4	•		•				•	•
DX.2156-PLPHi/5	5	1x	4	•			•	•			•
DX.1156-PLi/10	10	1x	9	•	•			•			•
DX.1156-PLFi/10	10	1x	9	•		•		•			•
DX.1156-PLPHi/10	10	1x	9	•			•	•			•
DX.2156-PLi/10	10	1x	9	•	•					•	•
DX.2156-PLFi/10	10	1x	9	•		•				•	•
DX.2156-PLPHi/10	10	1x	9	•			•	•			•

(1) Except for the model with 9 binocular heads (10 users) that is supplied with EWF 10x/22 mm eyepieces
Tavolino traslatore con comandi a sinistra disponibile su richiesta. Aggiungere -L al codice prodotto

Accessori e ricambi

DX.6010	Oculare SWF 10x/25 mm, tubo Ø 30 mm
DX.6010-22	Oculare EWF 10x/22 mm, tubo Ø 30 mm
DX.6012	Oculare SWF 12x/17 mm, tubo Ø 30 mm
DX.6015	Oculare SWF 15x/16 mm, tubo Ø 30 mm
DX.6020	Oculare SWF 20x/12 mm, tubo Ø 30 mm
DX.6010-C	Oculare micrometrico SWF 10x/25 mm, tubo Ø 30 mm
DX.6099	Coppia di conchiglie oculari
DX.6099-L	Coppia di conchiglie oculari (grandi)
DX.7202	Obiettivo Piano PLi 2x/0,06 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 7,5 mm
DX.7204	Obiettivo Piano PLi 4x/0,10 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 30 mm
DX.7210	Obiettivo Piano PLi 10x/0,25 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 10,2 mm
DX.7220	Obiettivo Piano PLi 20x/0,40 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 12 mm
DX.7240	Obiettivo Piano PLi S40x/0,65 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,7 mm
DX.7250	Obiettivo Piano PLi S50x/0,95 immersione in olio corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,19 mm
DX.7260	Obiettivo Piano PLi S60x/0,80 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,3 mm
DX.7200	Obiettivo Piano PLi S100x/1,25 immersione in olio corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,2 mm
DX.7200-I	Obiettivo Piano PLi S100x/1,25-olio corretto all'infinito, con diaframma iride integrato. Per applicazioni di campo scuro. Distanza di lavoro 0,2 mm
DX.7304	Obiettivo Piano Semi-Apocromatico PLi Apo 4x/0,13 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 16,5 mm
DX.7310	Obiettivo Piano Semi-Apocromatico PLi Apo 10x/0,30 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 8,1 mm
DX.7320	Obiettivo Piano Semi-Apocromatico PLi Apo 20x/0,50 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 2,1 mm
DX.7340	Obiettivo Piano Semi-Apocromatico PLi Apo S40x/0,75 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,7 mm
DX.7300	Obiettivo Piano Semi-Apocromatico PLi Apo S100x/1,3 immersione in olio corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,15 mm

DX.7710	Obiettivo Piano di Fase PLPHi 10x/0,25 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 10,2 mm
DX.7720	Obiettivo Piano di Fase PLPHi 20x/0,40 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 12 mm
DX.7740	Obiettivo Piano di Fase PLPHi S40x/0,65 corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,7 mm
DX.7700	Obiettivo Piano di Fase PLPHi S100x/1,25-olio corretto all'infinito. Distanza di lavoro 0,2 mm
DX.9105	Condensatore di Abbe con lente abbattibile A.N 0.90/1.25
DX.9126	Set di contrasto di fase con obiettivi 10/20/S40 e S100x-olio, condensatore Zernike per contrasto di fase, telescopio di centraggio e filtro verde
DX.9140	Condensatore Zernike per contrasto di fase con 4 anelli di fase
DX.9148	Telescopio di centraggio per contrasto di fase, tubo Ø 30 mm
DX.9660	Kit di polarizzazione semplice, composto da polarizzatore su lamina ed analizzatore sulla fonte di luce
DX.9662	Kit di polarizzazione semplice, con piastra di ritardo 1λ per l'identificazione di cristalli della gotta (urato monosodico)
DX.9700	Filtro Blu, Ø 45 mm, per la fonte di luce
DX.9702	Filtro Verde, Ø 45 mm, per la fonte di luce
DX.9704	Filtro Giallo, Ø 45 mm, per la fonte di luce
DX.9930	NeoLED™ di ricambio
SL.3680	Lampadina alogena 100 W 24 Vac di ricambio
AE.5130	Tubo universale Ø 23,2 mm con lente 2x per fotocamere SLR con sensore APS-C. Necessita di anello T2
AE.5025	Anello T2 per fotocamere digitali Nikon D SLR
AE.5040	Anello T2 per fotocamere digitali Canon EOS SLR
PB.5155	Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi
PB.5165	Vetrini copri-oggetto 18 x 18 mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
PB.5168	Vetrini copri-oggetto 22 x 22 mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
PB.5245	Fogli per la pulizia delle lenti, 100 fogli per pacchetto
PB.5255	Olio di immersione, 25 ml. Indice di rifrazione n = 1,482
PB.5274	Alcol isopropilico 99%, 200 ml
PB.5275	Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompetta ad aria, tamponi di cotone

SISTEMI CON DOPPIA TESTATA IN POSIZIONE FRONTALE

	Utenti	Trinoculare oculari SWF 10x/25 mm	Binoculare oculari EWF 10x/22 mm	Revolver per 6 obiettivi	Obiettivi Piani 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani Semi-Apocromatici 4/10/20/S40/S100 olio EIS	Obiettivi Piani di Fase 4/10/20/S40/S100 olio EIS	NeoLED 3 W Köhler	Alogeno 100 W 24 V Köhler
DX.1154-PLi	2	1x	1	•	•			•	
DX.1154-PLFi	2	1x	1	•		•		•	
DX.1154-PLPHi	2	1x	1	•			•	•	
DX.2154-PLi	2	1x	1	•	•				•
DX.2154-PLFi	2	1x	1	•		•			•
DX.2154-PLPHi	2	1x	1	•			•	•	•

Tavolino traslatore con comandi a sinistra disponibile su richiesta. Aggiungere -L al codice prodotto

Delphi-X Observer. Eccezionale fluorescenza

Per le applicazioni biologiche e mediche, i microscopi a fluorescenza sono utilizzati per osservare alcune parti di cellule e tessuti viventi con l'aiuto di fluorofori, che agiscono come dei biomarcatori nelle cellule o tessuti da osservare. Quando i fluorofori sono esposti alla cosiddetta luce di eccitazione, questa viene assorbita dal fluoroforo che inizia ad emettere una luce di emissione osservabile al microscopio



DX.1153-PLFi

Le eccellenti ottiche e componenti meccanici fanno del Delphi-X Observer un microscopio all'avanguardia adatto per applicazioni di fluorescenza per le Scienze della Vita e le Scienze Biomediche

ILLUMINAZIONE PER FLUORESCENZA

Il Delphi-X Observer per fluorescenza è dotato di un modulo a 6 posizioni girevole e fornito con una fonte di luce a vapore di mercurio da 100 W per un ampio spettro di luce potente, schermo di protezione UV, spegnimento di sicurezza, alimentatore esterno 100-240 V e indicatore del tempo di vita della lampada HBO. Il modulo a 6 posizioni può essere fornito con filtri di fluorescenza di uso generico per applicazioni di routine per eccitazione blu, verde, viola e ultravioletta o con filtri avanzati di fluorescenza ottimizzati per fluorofori specifici

Tutti i set di filtri per il Delphi-X Observer di fluorescenza sono dotati di filtri di eccitazione passa-banda con un rivestimento atomizzato indurito, specchi dicroici ad alta efficienza con alta inclinazione per una superiore separazione dello spettro e filtri passa-alto, tutti montati in cubi di metallo anodizzato

Accessorio di fluorescenza
con campo integrato e apertura
diaframmi iride



Accessori e ricambi



Set per eccitazione blu montato su un cubo porta-filtro per modulo di fluorescenza a 6 posizioni

DX.9745 / DX.9749

LA SELEZIONE DEI SET DI FILTRI DI FLUORESCENZA

La scelta del set di filtri appropriato è un passo molto importante prima di ordinare i filtri. È essenziale combinare le caratteristiche spettrali di eccitazione ed emissione dei filtri e lo specchio dicroico con i fluorofori utilizzati nell'applicazione di fluorescenza

Le caratteristiche più importanti per la selezione di un set di filtri sono:

- La separazione tra le lunghezze d'onda di eccitazione e di emissione
- L'inclinazione dello specchio dicroico
- La densità ottica dei filtri di emissione
- Il tipo di filtro di emissione: passa-alto o passa-banda in termini di discriminazione dei colori
- La percentuale di trasmissione dei filtri eccitazione e di emissione
- Il tipo di rivestimento applicato ai filtri in termini di durata

SET DI FILTRI DI FLUORESCENZA STANDARD

I nostri set di filtri standard di fluorescenza sono composti da filtri passa-banda con un rivestimento atomizzato, specchi dicroici ad alta inclinazione per una superiore separazione dello spettro e filtri di emissione con un livello di trasmissione superiore al 90%. Questi set di filtri sono offerti a un prezzo conveniente ed hanno la stessa durata e la longevità dei nostri set di filtri premium.

MODELLI DI FLUORESCENZA

	Trinoculare	Oculari SWF 10x/25 mm	Regolazione diottrica (entrambi i tubi)	Obiettivi Piani 4/10/20/40/5100x EIS	Obiettivi Piani Fluarex 4/10/20/40/5100x	Fluorescenza 100 W HBO	Set di filtri (blu e verde)	NeoLED 3 W	Alogeno 100 W 24 V
DX.3153-PLi	•	•	•	•		•	•	•	
DX.3153-PLFi	•	•	•		•	•	•	•	
DX.3153-PLi/HAL	•	•	•	•		•	•		•
DX.3153-PLFi/HAL	•	•	•		•	•	•		•

Tavolino traslatore con comandi a sinistra disponibile su richiesta. Aggiungere -L al codice prodotto

Questi set di filtri sono perfetti per la fluorescenza di routine e per le applicazioni che richiedono precise discriminazioni dei colori e un'eccellente blocco di banda. Per applicazioni che richiedono intensità di segnale più alte possibili, si consiglia l'utilizzo di set di filtri ottimizzati o premium.

SET DI FILTRI DI FLUORESCENZA OTTIMIZZATI E PREMIUM

Questi set di filtri presentano i migliori rivestimenti e massimi livelli di trasmissione. I filtri hanno transizioni molto ripide e altissima densità ottica essendo così adatti a moderni fluorocromi con spostamenti Stokes corti (differenza tra assorbimento e massimi di emissione) e piccola separazione spettrale fra bande di eccitazione e di emissione

La durezza e durata sono anche superiori a quelle dei set di filtri standard in condizioni di elevato calore ed umidità

MODULO DI FLUORESCENZA A 6 POSIZIONI

Il modulo di fluorescenza a 6 posizioni può essere fornito con filtri standard per eccitazione con luce blu, verde, viola ed ultravioletta o con filtri ottimizzati per fluorofori specifici

SET DI FILTRI DI FLUORESCENZA STANDARD

Necessita di porta-filtro

- DX.9745** Set filtro per eccitazione blu, EX: 460-490 nm BP, DM: 500 nm, EM: 520 nm LP
- DX.9746** Set filtro per eccitazione verde, EX: 510-550 nm BP, DM: 570 nm, EM: 590 nm LP
- DX.9747** Set filtro per eccitazione viola, EX: 400-410 nm BP, DM: 455 nm, EM: 460 nm LP
- DX.9748** Set filtro per eccitazione ultravioletta, EX: 330-385 nm BP, DM: 400 nm, EM: 420 nm LP

SET DI FILTRI DI FLUORESCENZA OTTIMIZZATI

Necessita di porta-filtro

- DX.9750.39001** Set filtro EX435 (BP20) DM455 (LP) EM480 (BP30) per fluorofori AmCyan, Atto 425, Cerulean, CFP, ECFP
- DX.9750.39002** Set filtro EX480 (BP30) DM505(LP) EM535 (BP40) per fluorofori Acridine Orange + DNA, Alexa Fluor 488™, Atto 488, Azami Green, BODIPY FL/pH7.2, Calcein, Calcium Green™-1, Cy2™, DiO, DyLight 488, EGFP, Emerald GFP, FAM, FITC, Fluo-4, GFP, LysoTracker Green/pH 5.2, MitoTracker Green, FM/MeOH, mWasabi, Oregon, Green™ 488, SYBR® Green I, SYTO 9/DNA, ZsGreen
- DX.9750.39003** Set filtro EX495 (BP20) DM515 (LP) EM540 (BP30) per fluorofori Alexa Fluor 514™, Citrine, EYFP/pH 7, F/IAsh-CCPFCC, mCitrine, Oregon Green™ 514, Rhodamine 123, Topaz
- DX.9750.39004** Set filtro EX540 (BP25) DM565 (LP) EM605 (BP55) per fluorofori Alexa Fluor 546™, Alexa Fluor 555™, Atto 550, CAL Fluor® Red 590, Cy3™, Dil, DsRed, DyLight 549, MitoTracker Orange/MeOH, Resorufin, Rhod-2, TagRFP, TAMRA, tdTomato, Tetramethylrhodamine isothiocyanate, TRITC

DX.9750.39005

Set filtro EX540 (BP25) DM565 (LP) EM 620 (BP60) per fluorofori TRITC-red-shifted, Ethidium homidimer-1/DNA, Propidium Iodide

DX.9750.39007

Set filtro EX620 (BP50) DM655 (LP) EM 690 (BP50) per fluorofori Alexa Fluor 647™, Allophycocyanin (APC), Atto 647N, Cy5™, DiD, DraQ5, DayLight 649, MitoTracker Deep Red 633/MeOH, Nile Blue, Quasar® 670, SYTO® 60, TO-PRO™-3

DX.9750.39008

Set filtro EX420 (BP40) DM455 (LP) EM 535 (BP40) per fluorofori Lucifer Yellow/Tetracycline/AlexaFluor 430

DX.9750.39009

Set filtro EX480 (BP30) DM505 (LP) EM 620 (BP60) per Acridine Orange + RNA, D i-8-ANEPP S non-ratiometric, DiA, Ethidium, Bromide, FM™ 1-43, LysoTracker Yellow HCK-123, Pulsar™ 650

SET DI FILTRI DI FLUORESCENZA PREMIUM

Necessita di porta-filtro

DX.9750.0401

Set filtro Premium EX440 (BP21), DM455 (LP), EM480 (BP30) per fluorofori CFP, Cerulean, CyPet, SpectrumAqua

DX.9750.0403

Set filtro Premium EX380 (BP50), DM410 (LP), EM450 (BP60) per fluorofori BFP, BFP2, DAPI, Alexa Fluor 350, Hoechst 33342 & 33258, BFP

DX.9750.0404

Set filtro Premium EX470 (BP40), DM500 (LP), EM535 (BP50) per fluorofori Alexa Fluor 488, CoralHue Azami Green, Cy2, eGFP, FITC, GFP (sapphire), Emerald

DX.9750.0407

Set filtro Premium EX635 (BP30), DM660 (LP), EM710 (BP80) per fluorofori Cy5, Alexa Fluor647. Also compatible with TO-PRO-3, TOTO-3, Kodak, X-Sight 650

DX.9750.0412

Set filtro Premium EX500 (BP25), DM252 (LP), EM545 (BP35) per fluorofori Acridine Orange (+DNA), Rhodamine Green, CL NERF, (hi pH), YFP. Compatibile anche con Alexa Fluor 532

DX.9750.0414

Set filtro Premium EX560 (BP55), DM505 (LP), EM645 (BP75) per fluorofori Texas Red, Texas Red-X, CryptoLight CF-6. Also compatible with Cy3.5, HcRed, mRaspberry, MitoTracker Red

ALTRI ACCESSORI E RICAMBI

- DX.9749** Cubo porta-filtro vuoto per modulo di fluorescenza a 6 posizioni
- DX.9930** NeoLED™ di ricambio
- SL.3680** Lampadina alogena 100 W 24 Vac di ricambio
- AE.5130** Tubo universale Ø 23.2 mm con lente 2x per fotocamere SLR con sensore APS-C. Necessita di anello T2
- AE.5025** Anello T2 per fotocamere digitali Nikon D SLR
- AE.5040** Anello T2 per fotocamere digitali Canon EOS SLR
- PB.5155** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi
- PB.5165** Vetrini copri-oggetto 18 x 18 mm, spessore 0.13-0.17 mm, 100 pezzi
- PB.5168** Vetrini copri-oggetto 22 x 22 mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
- PB.5245** Fogli per la pulizia delle lenti, 100 fogli per pacchetto
- PB.5255** Olio di immersione, 25 ml. Indice di rifrazione n = 1,482
- PB.5274** Alcol isopropilico 99%, 200 ml
- PB.5275** Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompeta ad aria, tamponi di cotone



Management System ISO 9001:2008

Il sistema di Qualità Euromex è certificato ISO 9001:2008 e sostiene la nostra ricerca del continuo miglioramento ed impegno a fornire i nostri clienti in tutto il mondo

SEDE CENTRALE**Euromex Microscopen bv**

Papenkamp 20

6836 BD Arnhem

Paesi Bassi

Tel: +31 (0) 26 323 22 11

info@euromex.com

UFFICIO VENDITE EXPORT**Euromex Microscopen Spain sl**

Carretera de Barcelona 88, Entresuelo

Edificio Technomar

08302 Mataró, Spagna

Tel: +34 (0) 937 415 609

info@euromex.com