

Delphi-X Observer Fluoreszenz

HIGHLIGHTS

- Trinokulares Modell
- Ergonomischer Neigekopf
- Standard Super Weitfeld-SWF 10x / 25 mm, Ø 30 mm Tuben
- 6-fach Objektivrevolver nach hinten geneigt
- Verbessertes Infinity-korrigiertes optisches EIS-System
- 60 mm Parafokal Plan EIS-Objektive
- 60 mm Parafokal Plan Semi-apochromatische EIS-Objektive
- M25 Objektivgewindebefestigung
- 100 W HBO Quecksilberdampfbeleuchtung
- 3 W NeoLED™ Beleuchtung
- 100 W Halogenbeleuchtung



DX.3153-APLi ●

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

- Standard Super Weitfeld SWF 10x/25 mm, Ø 30 mm Tuben
- Erweitertes Weitfeld EWF 10x/22 mm, Ø 30 mm Tuben (Auf Anfrage)

STANDARDKOPF

Sidentopf Trinokularkopf with 30° geneigten Tuben. Einstellbarer Augenabstand (47- 78 mm). Der Trinokular-Standardkopf verfügt über einen optischen Hebel um den Lichtweg zu regeln (0:100 / 80:20 /100:0). Dioptrieneinstellung ± 5 an beiden Okularen

ERGONOMISCHER NEIGUNGSKOPF

Optionaler, ergonomischer, 0 bis 35 ° neigbarer Trinokularkopf mit SWF-Okularen (10x / 25 mm), Pupillenabstand zwischen 47-78 mm und Fototubus mit Standard-Ø 23,2 mm

REVOLVER

Nach hinten geneigt Objektivrevolver auf Kugellager für Sechs Objektive

ERWEITERTES INFINITY SYSTEM (EIS)

Das erweiterte Infinity System (EIS) des Delphi-X Observer™ besteht aus Superweitfeld-Okularen SFWF 10x25 mm, parafokalen Objektiven mit hoher numerischer Apertur 60 mm und einer 200 mm Brennweite. Die 200 mm Brennweitenröhrlinse reduziert den Winkel der durch die Optik strömenden Lichtstrahlen und verbessert deutlich damit direkt die Korrekturen und den Kontrast der chromatischen Aberration. Die Objektive mit größerem Durchmesser ermöglichen wesentlich größere numerische Aperturen, die das Gesamtauflösungsvermögen des optischen Systems verbessern

Aus all diesen Gründen bietet das Delphi-X Observer™ eine hervorragende Optische Leistung für die anspruchvollsten Anwendungen



Ergonomischer Neigekopf ●

OBJECTIVE

Plan PLI	2x/0.06 ⁽¹⁾	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65	S50x/0.95 Öl ⁽¹⁾	S60x/0.80 ⁽¹⁾	S100x/1.25 Öl	S100x/1.25 Öl iris ⁽¹⁾
Plan Semi-Apo Fluarex		4x/0.13	10x/0.30	20x/0.50	S40x/0.75			S100x/1.30 Öl	

Alle Objektive sind parfokal 60 mm und haben eine Befestigungsgewinde von M25 mm. Alle Objektive sind Anti-Pilz behandelt und AR beschichtet, um maximalen Lichtdurchfluss zu gewähren. Die Objektive von S40x, S60x und S100x sind gefeder

⁽¹⁾ Optional

PLAN ACHROMATISCHE EIS-OBJEKTIVE

(klinische Routineanwendungen)

Der Delphi-X Observer™ wird standardmäßig mit Plan Achromatic 4 × / 0,10, 10 × / 0,25, 20 × / 0,40, S40 × / 0,65 und S100 × / 1,25 (Ölimmersion) Infinity-korrigierten EIS-Objektiven geliefert

Als Option erhältlich: 2x / 0,06, S50x / 0,95 (Ölimmersion) und S60x / 0,80

PLAN SEMI-APOCHROMATISCHE FLUAREX OBJEKTIVE

(Anatomie- und Histopathologieanwendungen)

Der Delphi-X Observer™ kann auch mit Plan Semi-Apochromatic 4 × / 0,13, 10 × / 0,30, 20 × / 0,50, S40 × / 0,75 und S100 × / 1,30 (Ölimmersion) Infinity-korrigierten EIS-Objektiven geliefert werden

TISCH

190 x 152 mm Tisch mit 78 x 32 mm integrierter mechanischer rechtshändiger Tisch. Standardmäßig mit kratzfestem Gorilla-Glas geliefert. Kratzfestes Saphirglas ist auf Anfrage erhältlich. Linkshändiger mechanischer Tisch ist auf Anfrage erhältlich

FOKUSANPASSUNG

Koaxiale Grob- und Feintrieb Anpassungen, 100 Teilungen, 1 µm pro Teilung, 100 µm pro Umdrehung, insgesamt Abstand ca. 35 mm und wird mit einer verstellbaren Tischblockierung um Schäden an Probe und Objektiv zu vermeiden. Die Grobeinstellungen sind mit einer Reibungskontrolle ausgestattet. Die Fokussierknöpfe können nach Belieben des Benutzers von links nach rechts umgeschaltet werden

HELLFELD-KONDENSOR

In der Höhe verstellbarer NA 0,90 / 1,25 Abbe swing-out mit numerischer regulierbarer Aperturblende

BELEUCHTUNG FÜR FLUORESZENZ

Der Fluoreszenzaufsatz des Delphi-X Observer™ ist mit einem rotierenden Block ausgestattet, der bis zu 6 Filterblöcke enthalten kann und mit einer 100-W-HBO-Quecksilberdampflichtquelle für ein breites, leistungsstarkes Lichtspektrum ausgestattet.

Lieferung mit Standard-Fluoreszenzfiltersets für blaue Anregung (EX460490 DM500 EM520LP) und grüne Anregung (EX510-550 DM570 EM590LP), UV-Schutz und externem Netzteil

Andere spezifischere und optimierte anwendungsbezogene Fluoreszenzfiltersätze sind ebenfalls erhältlich

DIASKOPISCHE BELEUCHTUNGEN

Für das Delphi-X Observer™-Mikroskop stehen zwei Köhler-Beleuchtungen zur Verfügung:

- Diaskopische Intensität einstellbar 3W NeoLED™-Köhler-Beleuchtung mit internem 100-240 V-Netzteil
- Diaskopische Intensität einstellbar 100 W Halogen-Köhler-Beleuchtung mit internem 100-240 V-Netzteil

Die diaskopische Halogenbeleuchtung wird mit zwei Push-In / Push-Out-Neutraldichtefiltern geliefert, um die Lichtintensität für alle Arten von Proben gleichmäßig zu dämpfen. Die diaskopische NeoLED™-Beleuchtung wird mit einem Neutralfilter geliefert

NEOLED™

Das innovative NeoLED™-Design ist eine Kombination aus einer benutzerdefinierten LED und einer speziell entwickelten dünnen Linse mit kurzer Brennweite, um drei Hauptvorteile zu erzielen:

- Es kann mehr schräges Licht von der LED-Lichtquelle erfasst werden, was die Lichtleistung erheblich erhöht
- Um diese Lichtintensität zu erreichen, wird weniger Energie benötigt
- Die größere Apertur von NeoLED™ ermöglicht es dem optischen System, Bilder mit höheren Auflösungen zu erzeugen, die sehr nahe an der theoretischen Beugungsgrenze der Optik liegen

ICARE SENSOR

Der einzigartige iCare Sensor wurde entwickelt um unnötige Energieverluste zu vermeiden. Die Beleuchtung des Mikroskops schaltet sich automatisch ab, sobald sich der Benutzer von seiner Position entfernt

TRAGEGRIFF

Der integrierte Tragegriff an der Rückseite des Mikroskops einen sicheren Transport des Mikroskops und das integrierte Werkzeug und die Halterung sorgen dafür, dass immer das richtige Werkzeug zur Verfügung steht

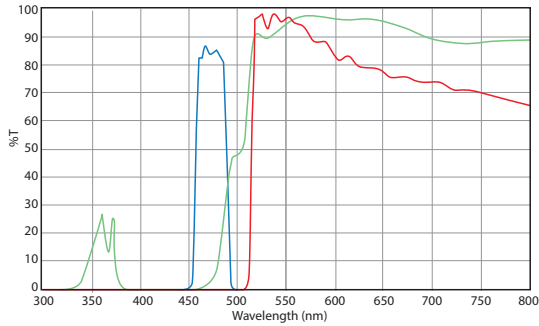
VERPACKUNG

Es wird mit Netzkabel, Staubschutzhülle, einer Ersatzsicherung Bedienungsanleitung und 5ml Flasche Immersionöl geliefert

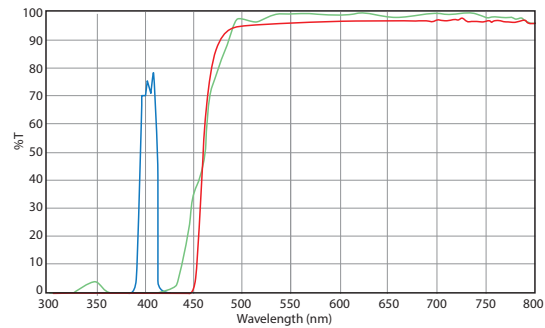


ALLGEMEINE STANDARDZWECK-FLUORESZENZFILTERSÄTZE

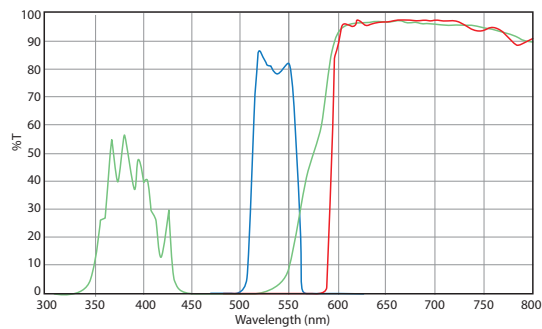
FILTER SET FÜR BLAUE ERREGUNG (DX.9745)



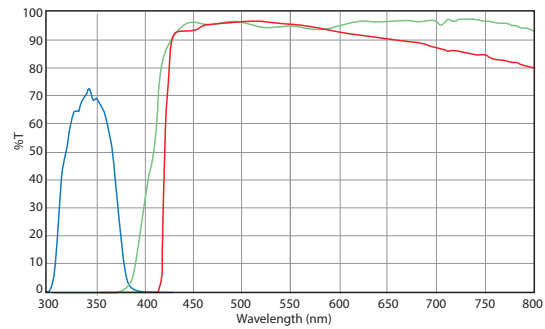
FILTER SET FÜR VIOLETTE ERREGUNG (DX.9747)



FILTER SET FÜR GRÜNE ERREGUNG (DX.9746)



FILTER SET FÜR ULTRA-VIOLETTE ERREGUNG (DX.9748)



DELPHI-X OBSERVER FÜR FLUORESZENZ MIT TRINOKULAREM KOPF (ERGONOMISCHES NEIGEN)

MODELLE	Standard trinokularer Kopf	Ergonomischer geneigter Kopf	SWF 10x/25 mm Okulare	Plan 4/10/20/S40/S100x Öl EIS Objektive	Plan Semi-Apo Fluarex 4/10/20/S40/S100x Öl EIS Objektive	3 W NeoLED™ Köhler Beleuchtung	100 W Halogen Köhler Beleuchtung
DX.3153-PLi	•		•	•		•	
DX.3158-PLi		•	•	•		•	
DX.3153-APLi	•		•		•	•	
DX.3158-APLi		•	•		•	•	
DX.3153-PLi/HAL	•		•	•			•
DX.3158-PLi/HAL		•	•	•			•
DX.3153-APLi/HAL	•		•		•	•	•
DX.3158-APLi/HAL		•	•		•	•	•

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

DX.6010	Super Weitfeld SWF 10x/25 mm Okular für Ø 30 mm Tubus	DX.9105	Abbe-Kondensor mit Swing-out 0,9/1,25 Linse
DX.6010-CM	Super Weitfeld SWF 10x/25 mm Okular mit 10/100 Mikrometer und Fadenkreuz für Ø 30 mm Tubus	DX.9110	Dunkelfeld-Kondensor
DX.6210	Super Weitfeld SWF 10x/22 mm Okular für Ø 30 mm Tubus	DX.9112	Ölimmersions-Dunkelfeld-Kondensor
DX.6210-CM	Super Weitfeld SWF 10x/22 mm Okular mit Absehen und Fadenkreuz für Ø 30 mm Tubus	DX.9660	Einfaches Polarisations-Kit
DX.6012	Weitfeld WF 12.5x/17.5 mm Okular für Ø 30 mm Tubus	DX.9662	Spezielles Polarisationskit für Gicht
DX.6015	Weitfeld WF 15x/16 mm Okular für Ø 30 mm Tubus	DX.9704	Gelber Filter für Lampenhaus, Durchmesser 45 mm
DX.6020	Weitfeld WF 20x/12 mm Okular für Ø 30 mm Tubus	DX.9810	C-mount mit 1 Vergrößerung für C-Mount-Kamera
DX.6099-L	Augenmuscheln für Okulare	DX.9835	C-Mount mit hochauflösendem Relais 0,35x Objektiv für 8,46 mm C-Mount Kamera
DX.7202	Infinity-EIS 60 mm Plan PLi 2x/0.06 Objektiv. AA 7,5 mm	DX.9850	C-Mount mit hochauflösendem Relais 0,50x Objektiv für 12/7 mm C-Mount Kamera
DX.7204	Infinity-EIS 60 mm Plan PLi 4x/0.10 Objektiv. AA 30 mm	DX.9863	C-Mount mit hochauflösendem Relais 0,63x Objektiv für 16,93 mm C-Mount Kamera
DX.7210	Infinity- EIS 60 mm Plan PLi 10x/0.25 Objektiv. AA 10,2 mm	DX.9960	100 Watt 24V Halogenlampe für Delphi (Revision Modelle 1)
DX.7220	Infinity- EIS 60 mm Plan PLi 20x/0.40 Objektiv. AA 12 mm	DX.9961	100 Watt 12V Halogenlampe für Delphi-X Observer (Revision Modelle 2)
DX.7240	Infinity- EIS 60 mm Plan PLi S40x/0.65 Objektiv. AA 0,7 mm	DX.9993	3 Watt LED-Ersatz
DX.7250	Infinity- EIS 60 mm Plan PLi S50x/0.95 Öl Objektiv. AA 0,19 mm	AE.5214	Sicherungen 500 mA 250 V, je 10 Stück Modelle mit LED
DX.7260	Infinity- EIS 60 mm Plan PLi S60x/0.80 Objektiv. AA 0,3 mm	AE.5216	Sicherungen 5A 250 V, je 10 Stück Modelle mit 100 W Halogen
DX.7200	Infinity- EIS 60 mm Plan PLi S100x/1.25 Öl immersion Objektiv AA 0,2 mm	AE.5130	Universeller Tubus-Aadapter ø 23,2 mm mit integriertem 2x-Objektiv für eine SLR-Kamera mit APS-C-Sensor. Benötigt T2-Adapter
DX.7200-I	Infinity- EIS 60 mm Plan PLi S100x/1.25 Öl immersion Objektiv mit eingebaut iris diafragma. AA 0,2 mm	AE.5025	T2-Ring für Nikon D SLR-Digitalkamera
DX.7304	Plan semi-apochromatic Fluarex PLFi APO 4x/0.13 IOS Objektiv. AA 16,5 mm	AE.5040	T2-Ring für Canon EOS SLR-Digitalkamera
DX.7310	Plan semi-apochromatic Fluarex PLFi APO 10x/0.30 IOS Objektiv. AA 8,1 mm	PB.5155	Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück
DX.7320	Plan semi-apochromatic Fluarex PLFi APO 20x/0.50 IOS Objektiv. AA 2,1 mm	PB.5165	Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
DX.7340	Plan semi-apochromatic Fluarex PLFi APO S40x/0.75 IOS Objektiv. AA 0,7 mm	PB.5168	Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
DX.7300	Plan semi-apochromatic Fluarex PLFi APO S100x/1.25 IOS Öl Objektiv. AA 0,15 mm	PB.5245	Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
DX.9501-R	Objektstisch mit Gorilla-Glas, Loch und Probe-Halter. Rechtshänder	PB.5255	Immersionsöl (25 ml). Brechungsindex n = 1.482
DX.9501-L	Objektstisch mit Gorilla-Glas, Loch und Probe-Halter. Linkshänder	PB.5274	Isopropylalkohol 99%, 200 ml
DX.9504-R	Objektstisch mit Saphir-Glas, Loch und Probe-Halter. Rechtshänder	PB.5275	Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch / Papier, Bürste, Blasebalg, Wattestäbchen
DX.9504-L	Objektstisch mit Saphir-Glas, Loch und Probe-Halter. Linkshänder		
DX.9501-LG	Option für Linkshänder mit Gorilla-Glas. ⁽¹⁾		
DX.9504-RS	Option für Rechtshänder mit Saphirglas ⁽¹⁾		
DX.9504-LS	Option für Linkshänder mit Saphirglas ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Nur mit neuen Delphi-X Observer Mikroskopen (bzw. DX.xx5x-xxx-xxx/LG, DX.xx5x-xxx/RS und DX.xx5x-xxx-xxx/LS).

AA = Arbeitsabstand