

Delphi-X Inverso

highlights

- Biowissenschaftliche Anwendungen
- Beobachtung von Gewebekulturen, lebenden Zellen
- Hellfeld, Phasenkontrast
- Plan semi-apochromatische mit großem Arbeitsabstand IOS-Objektive
- DIC (Differential Interference Contrast)/Differenzieller Interferenzkontrast (DIK)
- Sechsfach drehbarer Revolver
- 5 W LED oder 100 W Halogen-Durchlichtbeleuchtung
- Rückwärts kippbarer Kondensatorarm
- Einfaches Platzieren großer Objekte
- 10 Jahre Garantie

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

Paar Okulare DIN HWF Plan 10x/25 mm oder 10x/22 mm mit Dioptrieneinstellung (optional)

KOPF

Trinoculare 45° geneigte Tuben. Interpupillarabstand von 47 bis 78 mm. Trinokularer Kopf mit 100-0, 80/20 und 0/100 Position

OBJEKTIV-REVOLVER

Drehbarer sechsfacher Objektiv-Revolver auf Kugellagern. Das Objektiv-Revolver kann mit DIC-Prismen für die Objektive 10x, 20x und 40x ausgestattet werden

- *Phasenkontrast-, Hellfeld- und Differenzinterferenzkontrastkondensator*



DI.1053-PLPHi ●

PHASE CONTRAST DI.1053-PLPHI
686.5 (h) x 276 (w) x 800 mm (d) | 31 kg

OBJEKTIVE

- Hohe numerische Infinity semi-apochromatischer mit großem Arbeitsabstand Plan Phase Fluarex PLPHFi 10x/0.30, 20x/0.45, 540x/0.60 IOS-Objektive ermöglichen die subzellulären Strukturen
- Optional sind auch IOS-Objektive mit 4x / 0,13 und 60x / 0,70 erhältlich
- Die Objektive 20x, 40x und optional 60x sind mit einem Verstellring für Glasdicken von 0 bis 1,2 mm ausgestattet

Fluarex™-Objektive bestehen aus Glas mit geringer Absorption.

Fluarex™ ist eine Marke von Euromex microscopen bv.

Alle Optiken sind anti-fungus-behandelt und für maximalen Lichtdurchsatz entspiegelt

OBJEKTSTISCH

Objektstisch 340 x 230 mm, ausgestattet mit einem koaxialen mechanischen 130 x 85 mm X-Y-Kreuztisch. Geliefert mit:

- Metalleinsatz für Zellkulturschale Ø 38 mm
- Metalleinsatz für Zellkulturschale Ø 54 mm oder Objektträger 76 x 26 mm
- Metalleinsatz für Multiwell-Platten (127,76 x 85,48 mm)
- Metalleinsatz für Teraski-Platten (83,3 x 58,0 mm)
- Optionaler universeller Zellkulturhalter

KONDENSOR

Rotierender Kondensor mit 0,55 N. A. mit 6 Positionen, Irisblende und Filterhalter. Der Arbeitsabstand beträgt 26 mm. Lieferung mit Phasenkontrastring für 10x, 20x, 40x und 60x Objektive, Hellfeldposition und Steckplätze optional DIC-Prismen Drei Filterhalter ermöglichen das Einsetzen von Ø 38 mm Filtern in den Strahlengang. Der Arm mit Kondensor kann nach hinten gekippt werden, um einen bequemen Zugang zum Tisch zu ermöglichen. Dies ermöglicht die einfache Platzierung großer Objekte wie Kolben und Petrischalen

VERGRÖßERUNGSWECHSLER

Ein Vergrößerungswechsler mit einem 1,5-fachen Objektiv ermöglicht Zwischenvergrößerungen von 1,5-facher Vergrößerung im Vergleich zu den Standardobjektiven. Zum Beispiel ist der Wechsel von 20x auf 30x oder von 60x auf 90x Vergrößerung möglich, ohne dass die Objektive ausgetauscht werden müssen

FLUORESCENZFILTERSET-RAD

Das Delphi-X Inverso wird mit einem 6-Positionen-Fluoreszenzfilterset-Rad geliefert. Foto siehe unten (Weitere Informationen zur Fluoreszenz im Delphi-X Inverso Fluoreszenz Datenblatt)



FOKUSANPASSUNG

Koaxiale 10 mm Grob- und Feineinstellung, 1 µm Präzision und mit Reibungseinstellung

BELEUCHTUNG

Übertragene 5 W LED- oder 100 W Halogen-Intensität einstellbar mit interner 100-240 V Stromversorgung. Sicherungshalter 5 A / 250 V. Delphi-X Inverso kann mit einer Fluoreszenzausrüstung erweitert werden

VERPACKUNG

Lieferung mit Metalleinsatz für Zellkulturschale Ø 38 mm und Metalleinsatz für Zellkulturschale Ø 54 mm mit Objektträgern 76 x 26 mm, Metalleinsatz für Multiwell-Platten, Metalleinsatz für Teraski-Platten, blaue und grüne Interferenzfilter Ø 38 mm, Netzkabel, Staubschutzhülle, Grünfilter und Ausrichtungsteleskop sowie Bedienungsanleitung



● DL.1053-PLPHFi
mit Kamera

ICSI SET

(Intrazytoplasmatische Spermieninjektion)

Perfekt für unerfahrene Anwender, die eine Schulung benötigen, sowie für Fachleute

- Vollständiges manuelles System
- Großer Bewegungsbereich
- Einfache Repositionierung der Mikropipette
- Einstellbarer Winkel des Mikropipettenhalters zwischen 20° und 40°
- Der Befestigungsknopf des Mikropipettenhalters reduziert Vibrationen und ermöglicht eine einfache Handhabung der Spermien
- Einfache Installation und Wartung
- 3D Hydraulische Manipulations-Joysticks für reibungslose Bewegung
- Pneumatischer Luftinjektor für ICSI und Halten
- Für den Injektor ist kein Service erforderlich
- Identische empfindliche Einspritzdüsen auf beiden Seiten und austauschbar
- Spitzenqualität zu einem bezahlbaren Preis
- CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte
- Bewegungsbereich: X / Y / Z: jeweils 20 mm, 1 mm für eine vollständige Umdrehung des Griffs
- Optionale Heizstufe mit Regler

Das Set enthält zwei hydraulische 3D-Joysticks, zwei Pipetten-Einstellmechanismen, eine Verbindungsstange mit beweglichem Griff, zwei Luftinjektoren mit Mikromanipulation in Schlauch- und Stifform, einen Pipettenhalter, zwei Metallplatten für Injektoren, einen Satz Inbusschlüssel und ein Lineal für die mechanische Ausgangsposition Einstellung. Das Gerät ist in einer stabilen Tragetasche verpackt

BEHEIZBARE TISCHPLATTE AE.8010 UND AE.8015

Heizbarer Glastisch für Euromex Mikroskoptisch mit 110 mm kreisförmiges Loch. Die Glasplatte passt in die kreisförmige Öffnung des X-Y-Tisches und ermöglicht eine flache Glas-Objektplatte mit konstanter Temperatur. Der Tisch hat einen Aluminiumrahmen für überlegenen Widerstand und Ebenheit. Glasdicke 0,5 mm. Plattendurchmesser 110 mm

REGLER AE.8010

- 2-Kanal-Temperaturregler mit Touchscreen-Schnittstelle
- Ein Controller kann bis zu zwei Geräte steuern
- Die integrierte Datenprotokollierung ermöglicht die Aufzeichnung der Temperatur in Abhängigkeit von der Zeit und die Protokollierung von Kalibrierereignissen und Alarmen
- Die passwortgeschützte Steuerung ist mit Routinen ausgestattet, um die Sensoren gegen zertifizierte Thermometer neu zu kalibrieren
- Temperaturbereich: von Umgebungstemperatur bis 60 ° C
- Temperaturgenauigkeit am Prüfling: $\pm 0,3$ ° C
- 4,3 Zoll Touchscreen-Schnittstelle
- Alarmsummer und externer Alarmanschluss
- Selbstkalibrieringsroutinen ermöglichen eine hohe Temperaturgenauigkeit

REGLER AE.8015

Dies ist die wirtschaftliche und kompakte Einkanal-Temperaturregler-Version des AE.8010. Dieses Modell vereint Leistung und Einfachheit zu einem wirtschaftlichen Preis

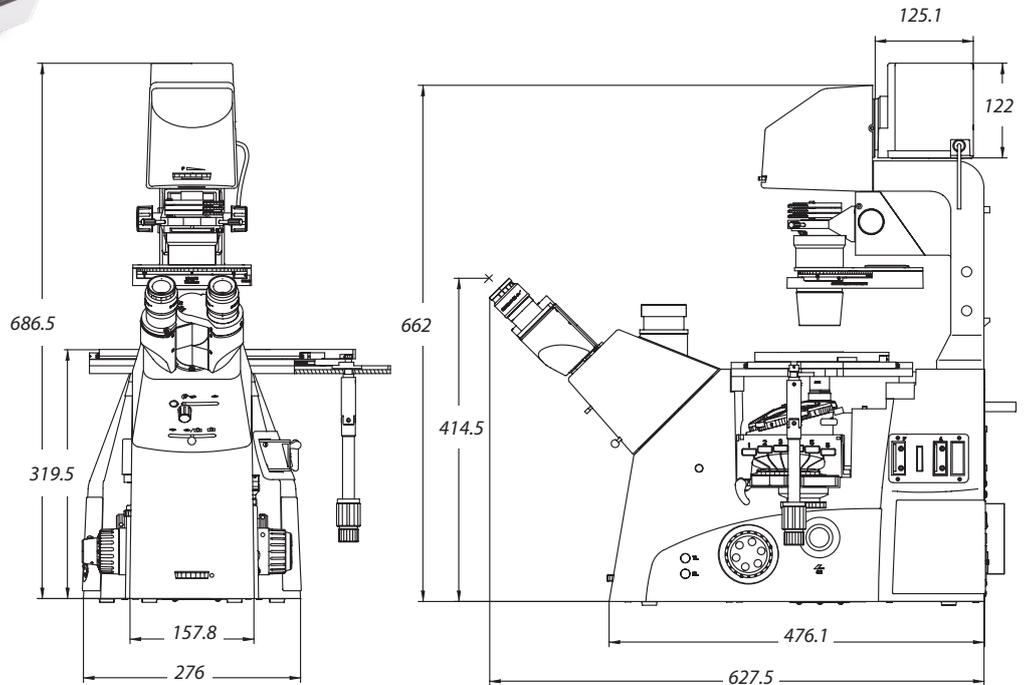
- 1-Kanal-Temperaturregler mit Drucktasten zur Temperaturregelung auf dem LCD-Display
- Klein und robust bei gleichbleibender Zuverlässigkeit
- Einfache Bedienung
- Temperaturbereich: von Umgebungstemperatur bis 60 ° C
- Sollwert Auflösung: 0.1°C
- Einpunkt-Temperaturkalibrierung und -Einstellung



● AE.8010 Regler



● Heizeinheit mit AE.8015- Regler



MODELLE	LWD Plan Phase 10x/20x/540x Objektive	100 W Halogenbeleuchtung	5 W LED-Beleuchtung
DI.1053-PLPHFi	•		•
DI.2053-PLPHFi	•	•	

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

OKULARE

DI.6010	Super Weitfeld SWF 10x/25 mm Okular
DI.6210	Super Weitfeld SWF 10x/22 mm Okular
DI.6012	Weitfeld WF 12,5x/17,5 mm Okular
DI.6015	Weitfeld WF 15x/16 mm Okular
DI.6020	Weitfeld WF 20x/12 mm Okular
DI.6099-L	Augenmuschel für Okulare

OBJEKTIVE

DI.8704	Unendlich semi-apochromatischer mit großem Arbeitsabstand Plan Phase Fluarex PLPHFi 4x/0,13, IOS-Objektiv. WD 16,8 mm. 1,2 mm Deckglas korrigiert
DI.8710	Unendlich semi-apochromatischer mit großem Arbeitsabstand Plan Phase Fluarex PLPHFi 10x/0,30, IOS-Objektiv PLPHi 10x/0,30. WD 10,2 mm. 1,2 mm Deckglas korrigiert
DI.8720	Unendlich semi-apochromatischer mit großem Arbeitsabstand Plan Phase Fluarex PLPHFi 20x/0,45 IOS-Objektiv. WD 7,5 bis 8,8 mm. 1,2 mm Deckglas korrigiert
DI.8740	Unendlich semi-apochromatisch mit großem Arbeitsabstand Plan Phase Fluarex PLPHFi 540x/0,60 IOS-Objektiv. WD 3 to 4,4 mm. 1,2 mm Deckglas korrigiert

WD = working distance (Arbeitsabstand)

DIFFERENTIAL INTERFERENCE CONTRAST (DIC)/

Differentieller Interferenzkontrast (DIK)

DI.9690-00	DIC-Prisma für rotierenden Scheibenkondensator für Delphi-X Inverso-Modelle für die Biowissenschaften. Zur Verwendung mit Plan Semi-Apo 20 / 40x Objektive
DI.9690-10	DIC-Prisma für rotierenden Scheibenkondensator für Delphi-X Inverso-Modelle für die Biowissenschaften. Zur Verwendung mit Plan Semi-Apo 10x Objektive
DI.9693-10	DIC-Einsatz mit Prisma zur Verwendung mit dem 10x-Objektiv DI.8710 und DI.9690-10
DI.9693-20	DIC-Einsatz mit Prisma zur Verwendung mit dem 20x-Objektiv DI.8720 und DI.9690-20
DI.9693-40	DIC-Einsatz mit Prisma zur Verwendung mit dem 40x-Objektiv DI.8740 und DI.9690-40
DI.9698	DIC-Analysator für Objektivrevolver für Life Science Delphi-X Observer DIC

KAMERAZUBEHÖR

DI.9810	C-Mount mit 1x Vergrößerung für C-Mount Kamera
DI.9835	C-Mount mit hochauflösendem Relais 0,35x-Objektiv für 1/3 Zoll C-Mount-Kamera
DI.9850	C-Mount mit hochauflösendem Relais 0,50x-Objektiv für 1/2 Zoll C-Mount Kamera

SONSTIGES

DI.9191	Phasenkontrastring für 4x PLPHFi Objektive DI.8404
DI.9961	100 Watt 12 V Halogenlampe
DI.9997	5 Watt LED Ersatz
AE.5214	Sicherungen 500 mA 250 V, je 10 Stück Modelle mit LED
AE.5216	Sicherungen 5A 250 V, je 10 Stück Modelle mit 100 W Halogen

EINWEGARTIKEL

PB.5155	Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück pro Packung
PB.5157-W	Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten. Weiße mattierte Seite, 50 Stück
PB.5157-B	Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten. Blaue mattierte Seite, 50 Stück
PB.5165	Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
PB.5168	Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
PB.5245	Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
PB.5274	Isopropylalkohol 99%, 200 ml
PB.5275	Reinigungsset: Linsenflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch/-papier, Bürste, Blasenbalg, Wattestäbchen