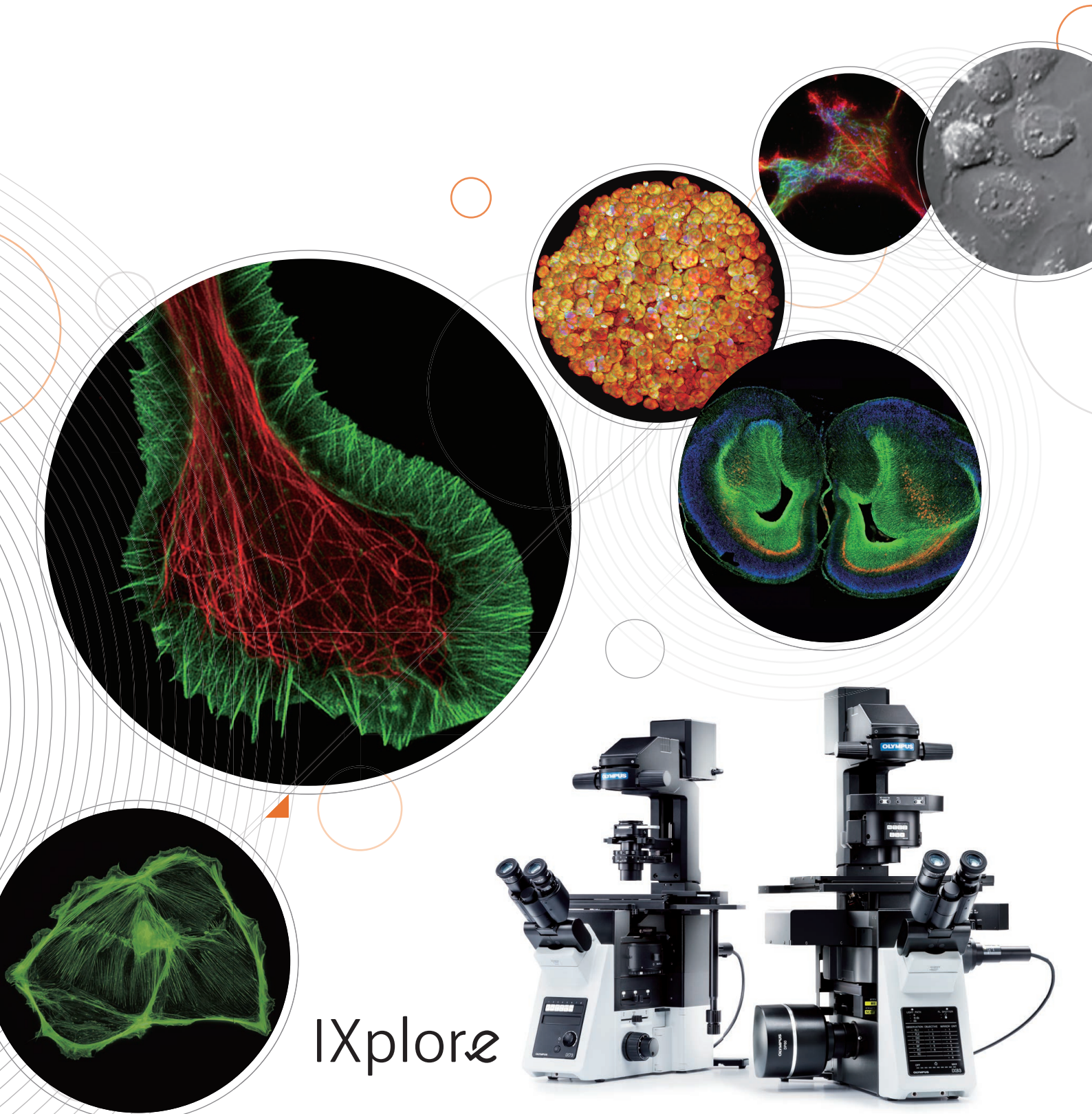


Lösungsorientierte Mikroskopie



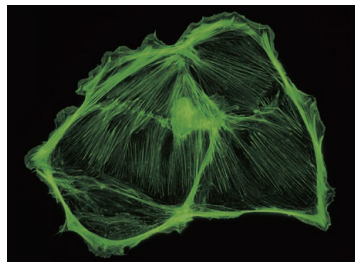
IXplore

Vergleichstabelle der IXplore Serie

Ob bei der Arbeit mit festen Proben oder bei der Beobachtung lebender Zellen, Entdeckungen sind eine Herausforderung. Jedes System kann. IXplore Systeme liefern genaue, reproduzierbare Bilder und Daten und können an neue oder im Laufe der Zeit immer komplexere Aufgaben angepasst werden.

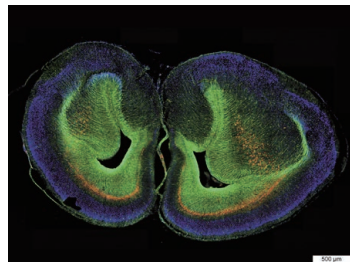
IXplore Standard

Bildgebung in hoher Qualität



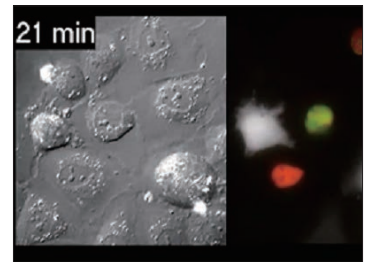
IXplore Pro

Genaue, effiziente Experimente durch automatisierte Bildgebung



IXplore Live

Präzise Lebendzell-Mikroskopie

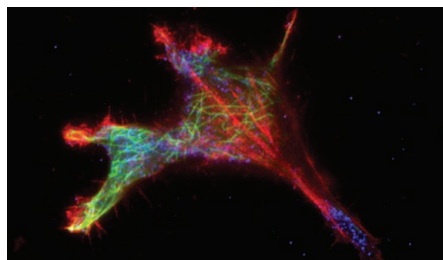


	Ungefärbt Kontrast	✓	✓	✓
	Gefärbt Objekt	✓	✓	✓
	Mehrkanal-Fluoreszenz	✓	✓	✓
	Automatisierte Mikroskopie		✓	✓
	Z-Stapel		✓	✓
	Stitching		✓	✓
	Lebende Zelle/Zeitraffer			✓
	3D-Proben			
	TIRF (interne Totalreflexionsfluoreszenz)			
	Fotomanipulation			
	Niedrig Phototoxizität			
	Hohe Geschwindigkeit Konfokal			
	Super Auflösung			

em der IXplore Serie wurde für eine bestimmte Forschungsanwendung entwickelt, damit Wissenschaftler ihre Ziele effizienter erreichen
 werdende experimentelle Anforderungen angepasst werden.

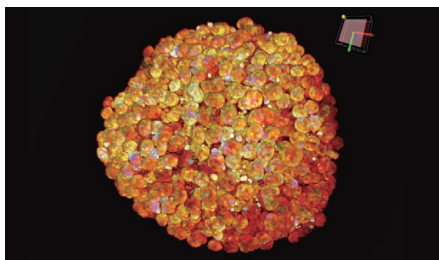
IXplore TIRF

Hervorragende Mehrfarbigkeit
 TIRF-Bildgebung



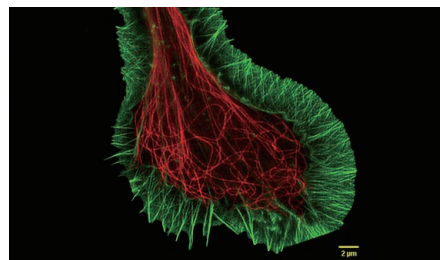
IXplore Spin*

Konfokale Bildgebung
 der schnellen Zelldynamik



IXplore SpinSR*

Konfokale Superauflösung
 für alle lebenden Zellproben



✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓		
	✓	✓
	✓	✓
		✓

*Dieses Produkt ist einigen Regionen nicht erhältlich.

Unsere modernste optische Technologie

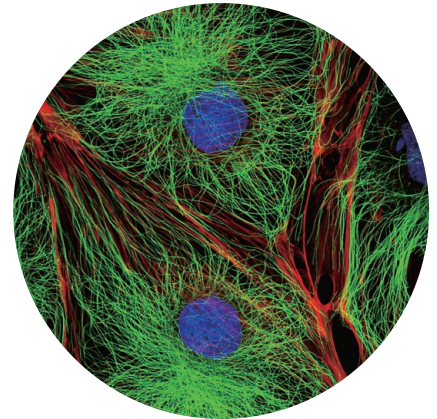
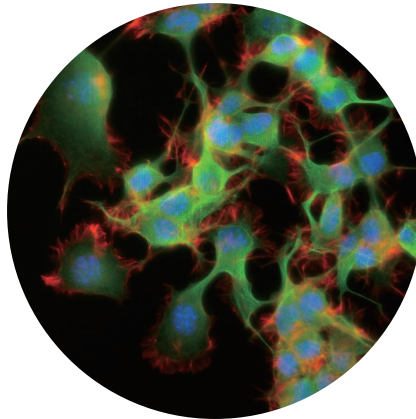
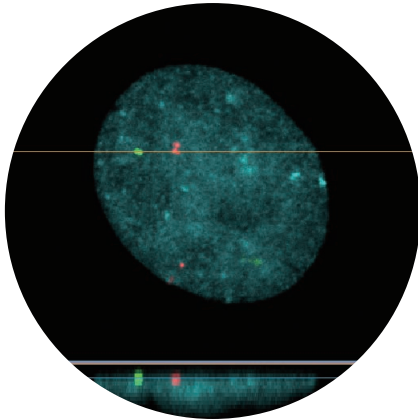
Seit 100 Jahren ist Olympus für seine hochwertigen Objektive unter den Kunden bekannt.

Die Hochleistungsobjektive der X Line von Olympus und die anwendungsspezifischen Objektive der A Line unterstreichen unsere V

Erweitert kompensierte Apochromate



Die erweiterten kompensierten Apochromate UPLXAPO zeichnen sich durch eine hohe numerische Apertur (NA), ein breites, homogenes und verzeichnungsfreies Bild und eine Kompensation der chromatischen Aberrationen von 400 nm bis 1000 nm aus. Diese Objektive wurden für die moderne Linserherstellungstechnologie von Olympus entwickelt und liefern präzise Bilder für diverse Anwendungen, darunter Hellfeld-, Fluoreszenz-, konfokale und Superauflösungsmikroskopie.

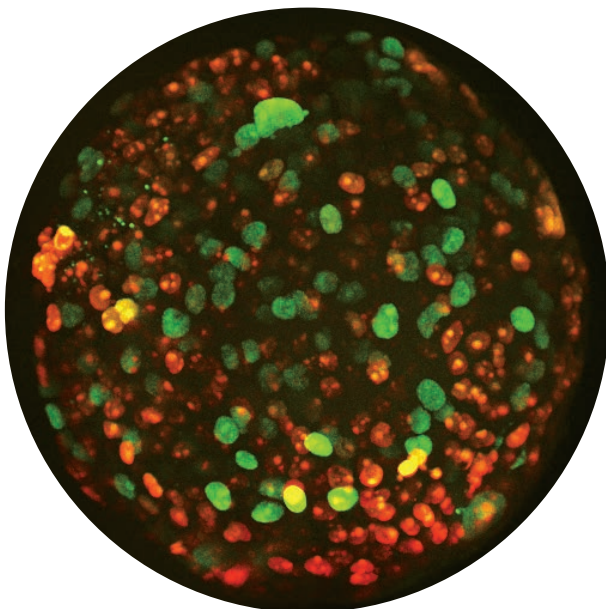


Hochauflösende Objektive für Super Resolution/TIRF



Die bahnbrechenden TIRF-Objektive von Olympus erlauben eine genaue Kontrolle der evaneszenten Welle, die bei der TIRF-Bildgebung mit Vergrößerungen von 60x bis 150x erzeugt wird. Vom Objektiv APON100XHOTIRF mit der höchsten NA der Welt von 1,7* bis zu den weltweit ersten Plan-Apochromaten mit einer NA von 1,5* (UPLAPO60XOHR und UPLAPO100XOHR) besitzen unsere TIRF-Objektive hervorragende Eigenschaften für die Echtzeit- und superauflösende Bildgebung von lebenden Zellen und Mikroorganismen.

*Stand: November 2018, nach Angaben der Olympus-Forschung.



Silikonöl-Objektive*² Unübertroffene Sichtbarkeit tief in lebenden Zellen



Der Brechungsindex von Silikonöl ($n \approx 1,40$) entspricht fast dem von lebendem Gewebe ($n \approx 1,38$) und ermöglicht hochauflösende Beobachtungen tief im lebenden Gewebe mit minimaler sphärischer Aberration durch Brechungsindex-Fehlanpassung. Silikonöl trocknet nicht aus und verharzt nicht. Das Öl muss daher nicht nachgefüllt werden und eignet sich ideal für längere Zeitrafferaufnahmen.

*² Verwendet spezielles Silikonöl.

Verpflichtung, innovative optische Technologien laufend weiterzuentwickeln.

Technische Angaben zu den Objektiven

UIS2-Objektiv		X/A-Line	Nummerische Apertur (NA)	A.A.(mm)	OFN	Deckglasdicke (mm)	Immersion mittel	Federbelastet	Korrekturring	Iris	IX3-ZDC2
UPLXAPO	UPLXAPO4X	X-Line	0,16	13	26,5	–					
	UPLXAPO10X	X-Line	0,4	3,1	26,5	0,17					✓
	UPLXAPO20X	X-Line	0,8	0,6	26,5	0,17		✓			✓
	UPLXAPO40X	X-Line	0,95	0,18	26,5	0,11–0,23		✓	✓		✓
	UPLXAPO40XO	X-Line	1,4	0,13	26,5	0,17	Öl	✓			✓
	UPLXAPO60XO	X-Line	1,42	0,15	26,5	0,17	Öl	✓			✓
	UPLXAPO100XO	X-Line	1,45	0,13	26,5	0,17	Öl	✓			✓
	UPLXAPO60XOPH	X-Line	1,42	0,15	26,5	0,17	Öl	✓			✓
	UPLXAPO100XOPH	X-Line	1,45	0,13	26,5	0,17	Öl	✓			
UPLSAPO	UPLSAPO30XS	A-Line	1,05	0,8	22	0,13–0,19	Silikonöl		✓		✓
	UPLSAPO40XS	A-Line	1,25	0,3	22	0,13–0,19	Silikonöl	✓	✓		✓
	UPLSAPO60XW		1,2	0,28	26,5	0,13–0,21	Wasser	✓	✓		✓
	UPLSAPO60XS2	A-Line	1,3	0,3	22	0,15–0,19	Silikonöl	✓	✓		✓
	UPLSAPO100XS	A-Line	1,35	0,2	22	0,13–0,19	Silikonöl	✓	✓		✓
PLAPON	PLAPON60XOSC2	A-Line	1,4	0,12	22	0,17	Öl	✓			✓
UPLFLN	UPLFLN4X		0,13	17	26,5	–					
	UPLFLN10X2		0,3	10	26,5	–					✓
	UPLFLN20X		0,5	2,1	26,5	0,17		✓			✓
	UPLFLN40X		0,75	0,51	26,5	0,17		✓			✓
	UPLFLN60X		0,9	0,2	26,5	0,11–0,23		✓	✓		✓
	UPLFLN60XOI		1,25–0,65	0,12	26,5	0,17	Öl	✓		✓	✓
	UPLFLN100XO2		1,3	0,2	26,5	0,17	Öl	✓			✓
	UPLFLN100XOI2		1,3–0,6	0,2	26,5	0,17	Öl	✓		✓	✓
	UPLFLN4XPH		0,13	17	26,5	–					
	UPLFLN10X2PH		0,3	10	26,5	–					✓
	UPLFLN20XPH		0,5	2,1	26,5	0,17		✓			✓
	UPLFLN40XPH		0,75	0,51	26,5	0,17		✓			✓
	UPLFLN60XOIPH		1,25–0,65	0,12	26,5	0,17	Öl	✓		✓	
	UPLFLN100XO2PH		1,3	0,2	26,5	0,17	Öl	✓			✓
PLFLN	PLFLN100X		0,95	0,2	26,5	0,14–0,2		✓	✓		
UCPLFLN	UCPLFLN20X	A-Line	0,7	0,8–1,8	22	0–1,6			✓		✓
	UCPLFLN20XPH	A-Line	0,7	0,8–1,8	22	0–1,6			✓		✓
LUCPLFLN	LUCPLFLN20X		0,45	6,6–7,8	22	0–2			✓		✓
	LUCPLFLN40X		0,6	2,7–4	22	0–2			✓		✓
	LUCPLFLN60X		0,7	1,5–2,2	22	0,1–1,3			✓		✓
	LUCPLFLN20XPH		0,45	6,6–7,8	22	0–2			✓		✓
	LUCPLFLN40XPH		0,6	3,0–4,2	22	0–2			✓		✓
	LUCPLFLN60XPH		0,7	1,5–2,2	22	0,1–1,3			✓		✓
CPLFLN	CPLFLN10XPH		0,3	9,5	22	1					✓
LCACHN	LCACHN20XPH		0,4	3,2	22	1					
	LCACHN40XPH		0,55	2,2	22	1					
CPLN	CPLN10XPH		0,25	10	22	1					
UAPON 340	UAPON20XW340		0,7	0,35	22	0,17	Wasser	✓			✓
	UAPON40XO340-2		1,35	0,1	22	0,17	Öl	✓			✓
	UAPON40XW340		1,15	0,25	22	0,13–0,25	Wasser	✓	✓		✓
TIRF (interne Totalreflexionsfluoreszenz)	UPLAPO60XOHR	A-Line	1,5	0,11	22	0,13–0,19	Öl		✓		✓
	UPLAPO100XOHR	A-Line	1,5	0,12	22	0,13–0,19	Öl		✓		✓
	APON100XHOTIRF*	A-Line	1,7	0,08	22	0,15	Öl		✓		✓
	UAPON150XOTIRF	A-Line	1,45	0,08	22	0,13–0,19	Öl		✓		

*HIGH-INDEX-CG-Deckglas und spezielles Immersionsöl erforderlich.

Empfohlene Konfigurationen

IXplore Standard	
Mikroskopstativ	IX73 (IX73P2F)
Durchlicht Köhlersche Beleuchtung	Halogenlampe 12 V 100 W (U-LH100L)
Tisch	Mechanischer Kreutztisch mit Rechtstrieb (IX3-SVR)
Kondensor	Großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar (IX3-LWUCD)
Fluoreszenz- Beleuchtung	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung mit Fly-Eye-Linse (IX3-RFALFE)
Fluoreszenzmodul- Revolver	Codierter Fluoreszenzmodul-Revolver (IX3-RFACS)
Fluoreszenzspiegeleinheit	UIS2-Spiegeleinheiten
Fluoreszenzbeleuchtungs- einrichtung	Lichtleiterbeleuchtung mit Quecksilberlampe 130 W (U-HGLGPS)
Objektiv	UPLFLN, LUCPLNFLN-PH, UCPLNFLN-PH, UPLXAPO
Kamera	DP74
Bildgebungssoftware	cellSens Standard

IXplore Pro	
Mikroskopstativ	IX83 (IX83P2ZF)
Durchlicht Köhlersche Beleuchtung	LED mit hoher Farbtreue (IX3-LHLEDC)
Tisch	Ultraschall-Scanning-Tisch (IX3-SSU)
Kondensor	Motorgesteuert, großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar (IX3-LWUCDA)
Fluoreszenz- Beleuchtung	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung mit Fly-Eye-Linse (IX3-RFALFE)
Fluoreszenzmodul- Revolver	Motorgesteuerter Fluoreszenzmodul-Revolver (IX3-RFACA)
Fluoreszenzspiegeleinheit	UIS2-Spiegeleinheiten
Fluoreszenzbeleuchtungs- einrichtung	Lichtleiterbeleuchtung mit Quecksilberlampe 130 W (U-HGLGPS)
Objektiv	UPLXAPO, LUCPLNFLN-PH, UCPLNFLN-PH
Kamera	DP80
Bildgebungssoftware	cellSens Dimension

IXplore Live	
Mikroskopstativ	IX83 (IX83P2ZF)
Durchlicht Köhlersche Beleuchtung	LED mit hoher Farbtreue (IX3-LHLEDC)
Tisch	Ultraschall-Scanning-Tisch (IX3-SSU)
Kondensor	Motorgesteuert, großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar (IX3-LWUCDA)
Fluoreszenz- Beleuchtung	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung mit Fly-Eye-Linse (IX3-RFALFE)
Fluoreszenzmodul- Revolver	Motorgesteuerter Fluoreszenzmodul-Revolver (IX3-RFACA)
Fluoreszenzspiegeleinheit	UIS2-Spiegeleinheiten
Fluoreszenzbeleuchtungs- einrichtung	LED-Beleuchtungseinrichtung
Objektiv	UPLXAPO, UPLSAPO-S
Kamera	ORCA Flash 4.0 V3
Bildgebungssoftware	cellSens Dimension
Zubehör	Z-Drift-Kompensator (IX3-ZDC2) Korrekturing-Fernsteuerung (IX3-RCC) Echtzeit-Controller U-RTC/U-RTCE Inkubationsgehäuse

IXplore TIRF	
Mikroskopstativ	IX83 (IX83P2ZF)
Durchlicht Köhlersche Beleuchtung	LED mit hoher Farbtreue (IX3-LHLEDC)
Tisch	Ultraschall-Scanning-Tisch (IX3-SSU)
Kondensor	Motorgesteuert, großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar (IX3-LWUCDA)
Fluoreszenz- Beleuchtung	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung mit Fly-Eye-Linse (IX3-RFALFE)
Fluoreszenzmodul- Revolver	Motorgesteuerter Fluoreszenzmodul-Revolver (IX3-RFACA)
Fluoreszenzspiegeleinheit	UIS2-Spiegeleinheiten
Fluoreszenzbeleuchtungs- einrichtung	Quecksilberlichtleiterbeleuchtung 130 W
Objektiv	UPLXAPO, UJAPON-TIRF, UPLAPO-HR
Kamera	ORCA Flash 4.0 V3
Bildgebungssoftware	cellSens Dimension
TIRF-Beleuchtung	cellTIRF
Zubehör	Z-Drift-Kompensator (IX3-ZDC2) Korrekturing-Fernsteuerung (IX3-RCC) Echtzeit-Controller U-RTC/U-RTCE Inkubationsgehäuse

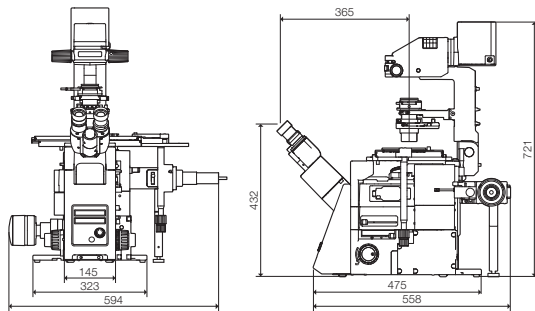
IXplore Spin	
Mikroskopstativ	IX83 (IX83P2ZF)
Durchlicht Köhlersche Beleuchtung	LED mit hoher Farbtreue (IX3-LHLEDC)
Tisch	Ultraschall-Scanning-Tisch (IX3-SSU)
Kondensor	Motorgesteuert, großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar (IX3-LWUCDA)
Fluoreszenz- Beleuchtung	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung mit Fly-Eye-Linse (IX3-RFALFE)
Fluoreszenzmodul- Revolver	Motorgesteuerter Fluoreszenzmodul-Revolver (IX3-RFACA)
Fluoreszenzspiegeleinheit	UIS2-Spiegeleinheiten
Fluoreszenzbeleuchtungs- einrichtung	Lichtleiterbeleuchtung mit Quecksilberlampe 130 W (U-HGLGPS)
Objektiv	UPLXAPO, UPLAPO-HR, UPLSAPO-S
Kamera	ORCA Flash 4.0 V3
Bildgebungssoftware	cellSens Dimension
Konfokaler Scanner	Konfokaler Scanner mit Spinning-Disk-System
Zubehör	Z-Drift-Kompensator (IX3-ZDC2) Korrekturing-Fernsteuerung (IX3-RCC) Echtzeit-Controller (U-RTCE) Inkubationsgehäuse

IXplore SpinSR	
Mikroskopstativ	IX83 (IX83P2ZF)
Durchlicht Köhlersche Beleuchtung	LED mit hoher Farbtreue (IX3-LHLEDC)
Tisch	Ultraschall-Scanning-Tisch (IX3-SSU)
Kondensor	Motorgesteuert, großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar (IX3-LWUCDA)
Fluoreszenz- Beleuchtung	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung mit Fly-Eye-Linse (IX3-RFALFE)
Fluoreszenzmodul- Revolver	Motorgesteuerter Fluoreszenzmodul-Revolver (IX3-RFACA)
Fluoreszenzspiegeleinheit	UIS2-Spiegeleinheiten
Fluoreszenzbeleuchtungs- einrichtung	Lichtleiterbeleuchtung mit Quecksilberlampe 130 W (U-HGLGPS)
Objektiv	UPLXAPO, UPLAPO-HR, UPLSAPO-S
Kamera	ORCA Flash 4.0 V3
Bildgebungssoftware	cellSens Dimension
Konfokaler Scanner	Konfokaler Scanner mit Spinning-Disk-System
Super Resolution- Verarbeitung	Olympus Super Resolution (OSR) Filter
Zubehör	Z-Drift-Kompensator (IX3-ZDC2) Korrekturing-Fernsteuerung (IX3-RCC) Echtzeit-Controller (U-RTCE) Inkubationsgehäuse

Abmessungen

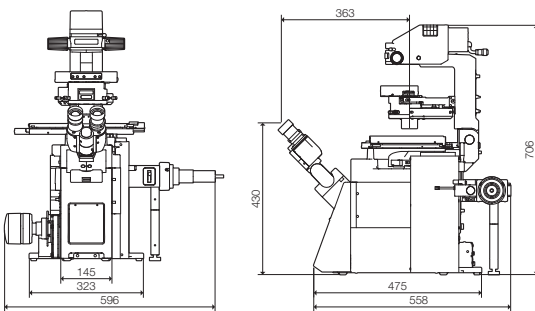
IXplore Standard-Grundkonfiguration

(Maßeinheit: mm)



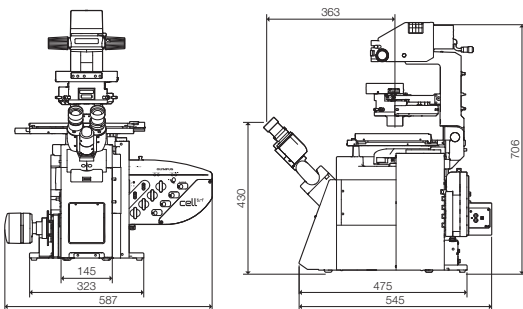
IXplore Pro/IXplore Live Grundkonfiguration

(Maßeinheit: mm)



IXplore TIRF-Grundkonfiguration

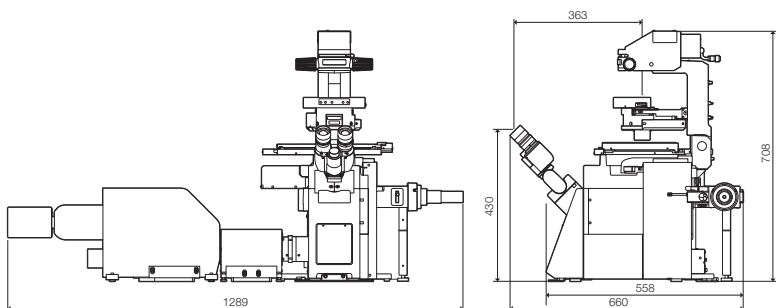
(Maßeinheit: mm)



IXplore Spin/SpinSR Grundkonfiguration

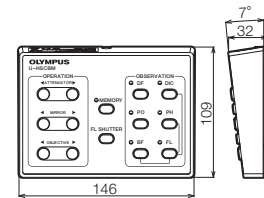
(Maßeinheit: mm)

IX83P2ZF + CSUW1-T1S/CSUW1-T2S/CSUW1-T1SR/CSUW1-T2SR/CSUW1-T2SSR + SD-MGCA

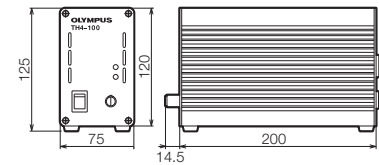


Handschalter

(Maßeinheit: mm)



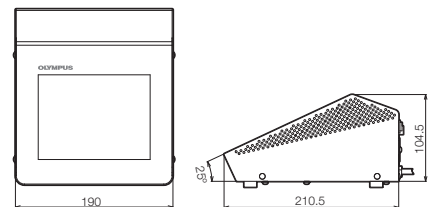
**Netzteil für 100 W
Halogenlampe**



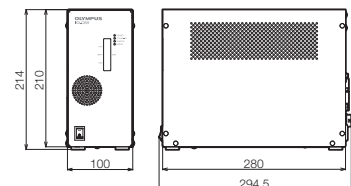
Spannung/elektrischer Strom
100-120 V~; 50/60 Hz; 1,8 A

Touchpanel-Controller

(Maßeinheit: mm)



Steuergerät



Spannung/elektrischer Strom
100-120/220-240 V~; 50/60 Hz; 4,6 A/2,8 A

Technische Angaben zum Mikroskop

		IXplore Standard			IXplore Pro, Live, TIRF, Spin, SpinSR	
Mikroskopstativ	Stativ	IX73 (IX73P2F)			IX83 (IX83P2ZF)	
	Modell	Manuell	Codiert	Halbmotorisierung	Vollmotorisierung	
	Kontrastverfahren	BF, PH, DIC, FL, FL			BF, PH, DIC, FL, TIRF, CF, SR, SR	
	Optisches System	Optisches System UIS2				
	Objektivrevolver	Codierter Sechsfach-Objektivrevolver (DIC-Schieber montierbar) *, einfache wasserfeste Bauweise		Motorgesteuerter Sechsfach-Objektivrevolver (DIC-Schieber montierbar), einfache wasserfeste Bauweise		
	Fokus	Hub: 10 mm			Hub: 10,5 mm Mindestschrittweite: 0,01µm MaximaleObjektiv-Verstellgeschwindigkeit: 3 mm/s	
	Zwischenanschluss	2 Anschlüsse				
	Auswahl der Strahlengänge	Manuell 0:100/50:50/100:0 (Linker Seitenanschluss: BI-Anschluss)			Motorgesteuert 0:100/50:50/100:0 (Linker Seitenanschluss: BI-Anschluss)	
	Durchlichtsäule	Säulenschwenkmechanismus (Schwenkwinkel 30°, mit Erschütterungsschutzmechanismus), Kondensorhalter (mit 88 mm Hub, Refokussierungsmechanismus) einstellbare Leuchtfeldblende, 4 Filterhalter				
	Beobachtungstubus	Weitwinkel-Fernglas, Okulare 10x, Feldnummer 22				
Steuereinheit	–	Steuergerät für codierte Funktionen	Steuergerät für motorisierte Funktion, Handschalter	Steuergerät, Touch-Panel-Controller, motorisierter Z-Controller		
Köhlersche Durchlichtbeleuchtung	Halogen	Halogenglühlampe (12 V, 100 W, vorzentriert)				
	LED-Beleuchtung	LED-Lichtquelle mit hoher Farbwiedergabetreue				
Tisch	Ultraschall-Scanning-Tisch	Tischverstellung: X: 114 mm × Y: 75 mm, maximale Kreuztischverstellgeschwindigkeit: 20 mm/s, motorisierte XY-Steuerung und Steuereinheit inklusive				
	Mechanischer Kreuztisch mit Rechtstrieb	Kreuztischverstellung: X: 114 mm × Y: 75 mm, Tischpositionsverriegelungsfunktion				
	Mechanischer Kreuztisch mit kurzem Linkstrieb	Kreuztischverstellung: X: 114 mm × Y: 75 mm, Tischpositionsverriegelungsfunktion				
Kondensor	Motorgesteuert, großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar	A.A. 27 mm, NA 0,55, motorisierter Revolver mit 7 Positionsschlitten für optische Geräte (3 Positionen für ø30 mm und 4 Positionen für ø38 mm), motorgesteuerte Apertur und Polarisator				
	Großer Arbeitsabstand, universell einsetzbar	A.A. 27 mm, NA 0,55, Handrevolver mit 5 Positionsschlitten für optische Geräte (3 Positionen für ø30 mm und 2 Positionen für ø38 mm)				
	Besonders großer Arbeitsabstand	A.A. 73,3 mm, NA 0,3, Handrevolver mit 4 Positionsschlitten für optische Geräte (für ø29 mm)				
Fluoreszenz-Beleuchtung	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung mit Fly-Eye-Linse	L-förmiges Design mit austauschbarem Leuchtfeldblendenmodul				
	L-förmige Fluoreszenz-Beleuchtungseinrichtung	L-förmiges Design mit austauschbaren Leuchtfeldblenden- und Aperturblendenmodulen				
	Fluoreszenz-Beleuchtung	Gerades Design mit Leuchtfeldblende				
Fluoreszenzmodul-Revolver	Motorgesteuerter Fluoreszenzmodul-Revolver	Motorgesteuerter Revolver mit 8 Positionsschlitten, integriertem Verschluss, einfache, wasserfeste Bauweise				
	Codierter Fluoreszenzmodul-Revolver	Codierter Revolver mit 8 Positionsschlitten*, eingebautem Verschluss, einfache, wasserdichte Bauweise			–	
Fluoreszenzbeleuchtungseinrichtung	Quecksilberlampe 130 W	Quecksilberlichtleiterbeleuchtung 130 W				
	Quecksilberlampe 100 W	Apo-Lampengehäuse für Quecksilberlampe 100 W und Transformator				
Fokuskompensator	Z-Drift-Kompensator	–			Offset-Methode (Fokus-Suche, One-Shot-Fokus, Dauer-Fokus), Laserprodukt der Klasse 1	
Betriebsbedingungen	Nutzung in Innenräumen Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80 % bei Temperaturen bis 31 °C, linear fallend auf 70 % bei 34 °C, 60 % bei 37 °C, 50 % bei 40 °C Spannungsschwankungen bei der Stromversorgung dürfen ±10 % der Nennspannung nicht überschreiten.					

BF: Hellfeld, PH: Phasenkontrast, DIC: Differenzieller Interferenzkontrast, TIRF: Interne Totalreflexionsfluoreszenz, FL: Fluoreszenz, CF: konfokal, SR: Super Resolution
 *Für die codierte Funktion ist ein Steuergerät erforderlich

			IXplore Spin*	IXplore SpinSR
Laserlinien			405 nm: 50 mW, 445 nm: 75 mW, 488 nm: 100 mW, 514 nm: 40 mW, 561 nm: 100 mW, 640 nm: 100 mW	
Laser-Combiner			Haupt-Combiner: 405 nm, 488 nm, 561 nm, 640 nm + 1 Linie (445 nm oder 514 nm) Sub-Combiner: 445 nm, 514 nm 2x Verriegelungsverschlüsse verfügbar	
Laserlichtsteuerung			Direkte Modulation durch U-RTCE, extrem schnelle EIN/AUS-Steuerung und Intensitätsmodulation für einzelne Laserlinien, stufenlos regelbar (0 % - 100 %, in Schritten von 1 %)	
Scanner	Yokogawa CSU-W1	Spinning Disk-Einheit	Einzelne 50 µm Lochblendenscheibe	SoRa-Lochblendenscheibe oder 50 µm Lochblendenscheibe maximal 2 Scheiben auswählbar
		Kameraanschluss	1 oder 2 Kameramodelle	1 oder 2 Kameramodelle* ²
	Bildgebung mit Superauflösung	Erfassungsgeschwindigkeit (max.)	-	5 ms/f
		Optischer Zoom	-	3,2x
		Optische Auflösung* ³	-	SoRa-Lochblendenscheibe: 110 nm 50 µm Lochblende: 120 nm
		Objektivfeldnummer	-	5,9
	Reguläre konfokale Bildgebung	Erfassungsgeschwindigkeit (max.)	5 ms/f	
		Optischer Zoom	1x	
		Objektivfeldnummer	18,8	
	Strahlteilerspiegel		3 Positionen (motorisierter Schieber)	
Filterrad (Emission)		10 Positionen (motorisiertes Rad)		
Bildgebungssensor			HAMAMATSU ORCA Flash 4.0 V3 (CameraLink)	
Objektive für Superauflösung			-	UPLSAPO60XS2, UPLSAPO100XS, UPLAPO60XOHR, UPLAPO100XOHR, UPLXAPO60XO, UPLXAPO100XO, PLAPON60XOSC2
Super Resolution-Adapter			Konfokal-/Superauflösung, Strahlwegwechsler (motorisiert)	
Bildgebungssoftware	cellSens Dimension		Mehrdimensionale Erfassung und Analyse	
			-	Bildgebungsmodul mit Superauflösung

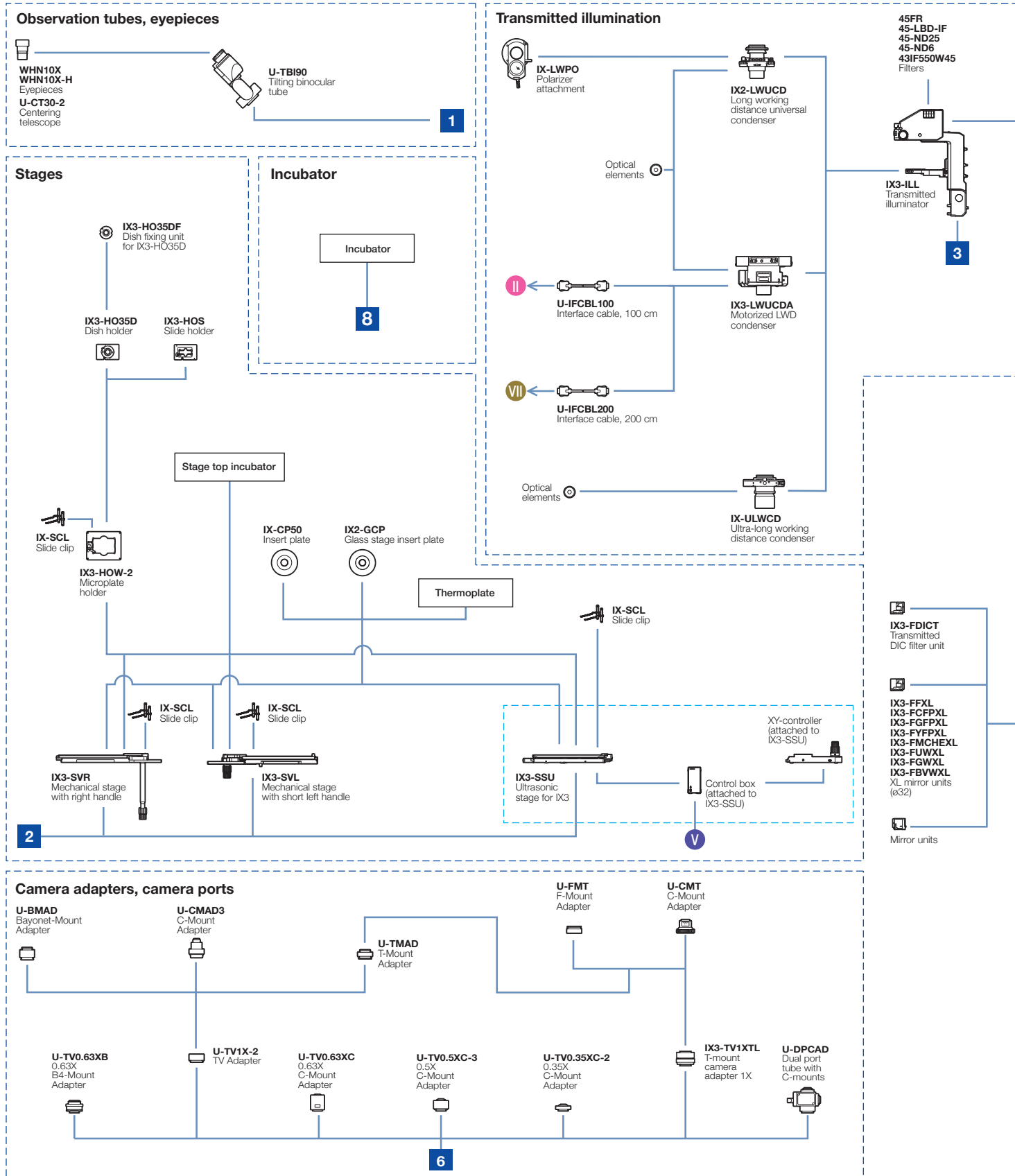
* IXplore Spin ist das System ohne Superauflösungsfunktion, das auf IXplore SpinSR aufgerüstet werden kann.

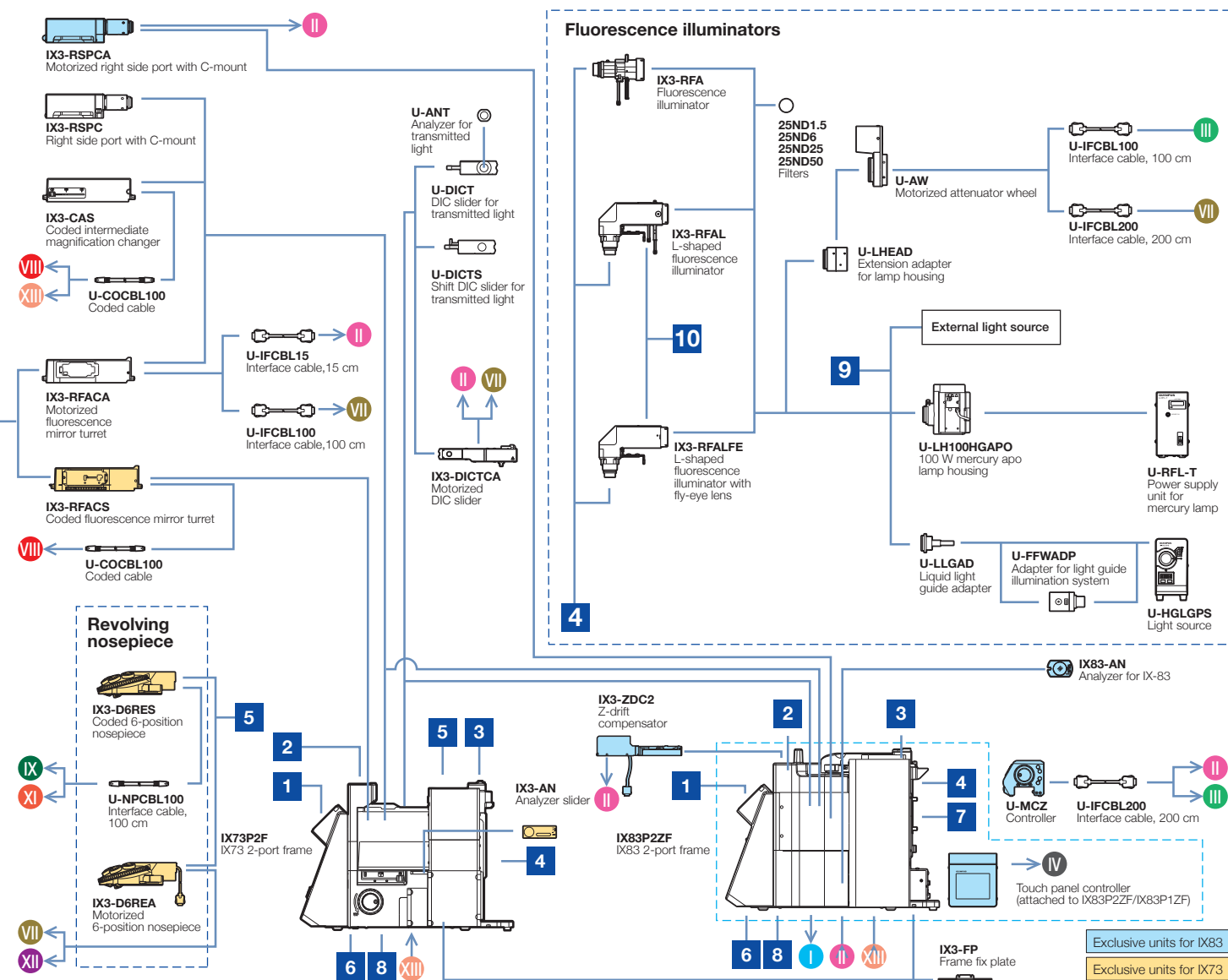
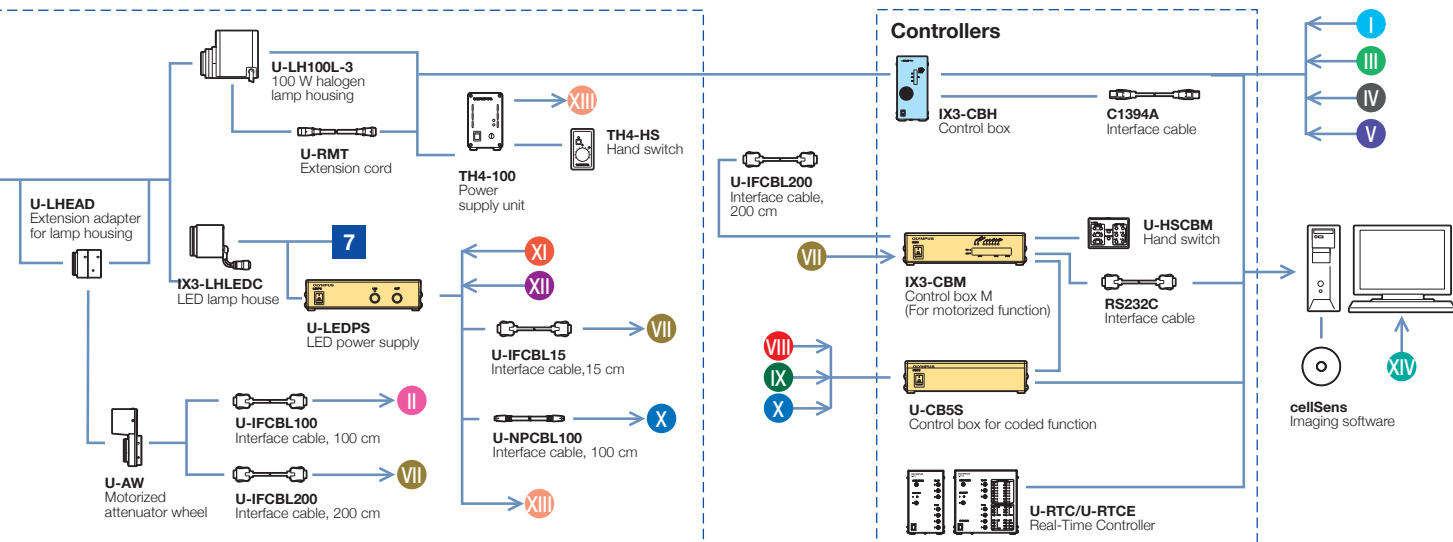
*² Einschränkungen abhängig von den Kombinationen der Lochblendenscheiben

*³ Typische experimentelle FWHM-Werte mit UPLSAPO100XS bei Anregung mit 488 nm. SoRa-Lochblendenscheibe mit Mikrolinsen mit 40 nm Durchmesser und 50 µm Lochscheibe mit Mikrolinsen mit 100 nm Durchmesser.

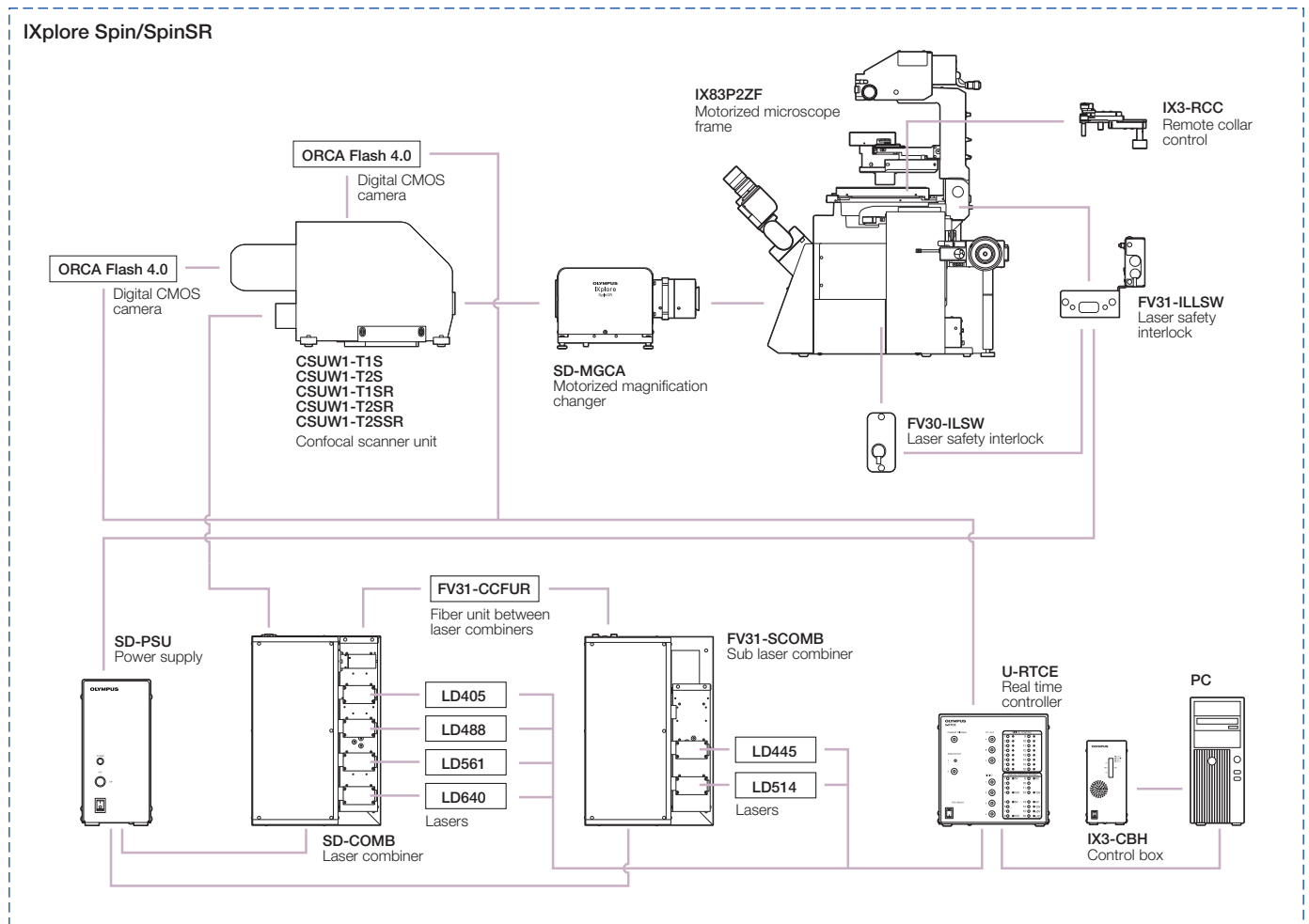


Systemüberblick





IXplore Spin/SpinSR



- EVIDENT CORPORATION ist nach ISO14001 zertifiziert.
- EVIDENT CORPORATION ist nach ISO9001 zertifiziert.
- Beleuchtungseinrichtungen für Mikroskope haben eine empfohlene Lebensdauer. Regelmäßige Überprüfungen sind erforderlich. Einzelheiten dazu finden Sie auf unserer Website.
- Alle Markennamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.
- Die Bilder auf den PC-Bildschirmen sind simuliert.
- Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne Vorankündigung oder Verpflichtung vor.

EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

OLYMPUS

Gedruckt in Japan N8601530-062023

ED0433541DE