

Firmenname	Straße	PLZ/Ort	Tel.	E-Mail	Internet
Carl Zeiss Microscopy GmbH	Carl-Zeiss-Promenade 10	07745 Jena	03641 64-3400	microscopy@zeiss.com	www.zeiss.com/microscopy
Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH	Ernst-Leitz-Straße 17-37	35578 Wetzlar	06441 29-4000	sales.germany@leica-microsystems.com	www.leica-microsystems.de
Olympus Deutschland GmbH	Wendenstraße 14-18	20097 Hamburg	0800 20044242	mikroskopie@olympus.de	www.olympus.de
Sysmex Deutschland GmbH	Bornbarch 1	22848 Norderstedt	0152 54612082	rieks.maike@sysmex.de	www.sysmex.de

Anbieter	Modellbezeichnung	Bauart	Außenmaße (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Lichtquelle (Art + Watt)	Anregungslampe	Zugang der Lampe	Art des Filterträgers	Bleibt eine Position frei?	Wie wird der Filtereinsatz gewechselt?	Welche Filterteile sind erhältlich?	Ausstattungsmerkmale Optik	Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie	Erhältliches Zubehör/Optionen
Leica	LMD6/7	aufrechtes Fluoreszenzmikroskop mit Mikrodissektionseinheit	520 x 630 x 615	max. 46	optional: Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 5 oder 8 Positionen.	ja	manuelle Schnellwechsellung	spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter und LMD simultan, Standard Würfel sind ebenfalls nutzbar	erhältlich mit Fluoreszenz, DIC, Phasenkontrast und polarisiertem Licht	komfortable Ergonomie durch arbeiten am PC oder auf flexiblen Touchscreen	Fluoreszenz, DIC, PH, POL, Klimakammer, verschiedene Proben- und Auffanghalter, Zellkulturhalter, Softwaredatenbank, AVC(+)- automatische Zellerkennung, Touchscreen, diverse Cameras, Zweikamera-Tubus, ...
	DM4/DM6 B	aufrechte Forschungsmikroskope, alle Kontrastverfahren, automatisiert	333 x 448 x 565	21	optional: Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 5 oder 8 Positionen. Optional: Internes und/oder bis zu 4 externe schnelle Filterräder	optional	manuelle Schnellwechsellung	spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	ergonomisches Mikroskopdesign mit (frei programmierbaren,) leicht zugänglichen Bedienelementen, kombinierbar mit verschiedenen Tuben, komfortable Ergonomie durch Arbeiten am PC	diverse Cameras, Klimakammer, Filter, Tische, Tuben, Probenhalter
	DMI8	inverse Forschungsmikroskope, alle Kontrastverfahren, automatisiert	296 x 665 x 633	21	optional: Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 6 Positionen. Optional: Internes und/oder bis zu 4 externe schnelle Filterräder	nein	manuelle Schnellwechsellung	spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	komfortable Ergonomie durch arbeiten am PC	diverse Cameras, Klimakammer, Filter, Tische, Ausstattung für Lebendzellbeobachtung, Probenhalter
	DM2000 - DM3000	aufrechte Labormikroskope	331 x 511 x 397	21	optional: Halogenlampe, Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 5 Positionen	optional	manuelle Schnellwechsellung	komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzchse	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	höhenverstellbare Fokusknöpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts,	komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen
	DM2500 LED	aufrechte Labormikroskope	331 x 511 x 397	21	optional: Halogenlampe, Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 5 Positionen	optional	manuelle Schnellwechsellung	komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzchse	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	höhenverstellbare Fokusknöpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts,	komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen
	DM2000 LED	aufrechte Labormikroskope	331 x 511 x 397	21	optional: Halogenlampe, Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 5 Positionen	optional	manuelle Schnellwechsellung	komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzchse	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	höhenverstellbare Fokusknöpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts,	komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen

Anbieter	Modellbezeichnung	Bauart	Außenmaße (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Lichtquelle (Art + Watt)	Anregungslampe	Zugang der Lampe	Art des Filterträgers	Bleibt eine Position frei?	Wie wird der Filtereinsatz gewechselt?	Welche Filterteile sind erhältlich?	Ausstattungsmerkmale Optik	Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie	Erhältliches Zubehör/Optionen
Leica	DM3000 LED	aufrechte Labormikroskope	331 x 511 x 397	21	optional: Halogenlampe, Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 5 Positionen	optional	manuelle Schnellwechslung	komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzachse	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	höhenverstellbare Fokusköpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts,	komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen
	DM1000/DM1000 LED	aufrechte Labormikroskope	269 x 426 x 367	16	optional: Halogenlampe, Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Schieber für Filterwürfel, 3 Positionen	optional	manuelle Schnellwechslung	komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzachse	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	höhenverstellbare Fokusköpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts,	komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen
	DM IL LED	inverses Labormikroskop	210 x 430 x 530	10	optional: Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Schieber für Filterwürfel, 3 Positionen	nein	manuelle Schnellwechslung	spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter	breite Palette an Objektiven und Kondensortypen	Ergo-Tuben, ErgoModul, alle wichtigen Kontrollelemente ergonomisch platziert.	Mikroskopie-Kameras für jede Applikation, optionaler Beleuchtungsarm für „Cellfactory“ Zellkulturflaschen, Mikromanipulatoren, Filter, Tische, Tuben, Probenhalter
	Leica Macro-Fluo	Fluoreszenz-Makroskop	435 x 747 x 440	26,5	optional: Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterwürfel, 5 Positionen	nein	manuelle Schnellwechslung	spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter		movement and easy access to the controls	diverse Kameras, Filter, Basen
	M205FA, M165FC	Fluoreszenz-Stereomikroskope, modular automatisiert bzw. codiert	385 x 547 x 440	26,5	optional: Quecksilberhochdruck, Xenon, Metallhalid, LED	je nach Beleuchtungstyp	universelle Lampenhausaufnahme am Stativ, Adapter je nach Lichtquellentyp	Revolver für Filterkombinationen, 4 Positionen	nein	manuelle Schnellwechslung	alle gängigen Filter		komfortable Ergonomie durch Ergomodule und arbeiten am PC möglich	diverse Kameras, Filter, Basen
Olympus	IX83P2	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako, Relief Kontrast und DIC	IX83P2: 323(769) x751x475	54	Quecksilber 100W	Quecksilber Bogenlampe 100W	IX83/73: von hinten oder von rechts IX53: von hinten	8 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert;	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Fluoreszenzkondensoren, Apertur- und Feldblende, optional mit Fly-Eye Linse und XL-Fluoreszenzfilterwürfel (6 Stück)	3 Raumrichtungen und Kollektorlinse, ergonomischer Zugang (L-förmig)	Werkzeug zum ergonomischen Zentrieren; Adapter für Zweifach Lampenhäuser; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,
	IX83P1		IX83P1: 323(636) x686x475	47										
	IX73P2		IX73P2: 323(636) x721x475	41										
	IX73P1		IX73P1: 323(509) x656x475	35										
	IX53P1		IX53P1: 323(509) x657x475	32										
	IX83P2	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako, Relief Kontrast und DIC	IX83P2: 323(769) x751x475	54	Xenon 75 W	Xenon Bogenlampe 75 W	IX83/73: von hinten oder von rechts IX53: von hinten	8 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert;	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Fluoreszenzkondensoren, Apertur- und Feldblende, optional mit Fly-Eye Linse und XL-Fluoreszenzfilterwürfel (6 Stück)	3 Raumrichtungen und Kollektorlinse, ergonomischer Zugang (L-förmig)	Werkzeug zum ergonomischen Zentrieren; Adapter für Zweifach Lampenhäuser; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,
	IX83P1		IX83P1: 323(636) x686x475	47										
	IX73P2		IX73P2: 323(636) x721x475	41										
	IX73P1		IX73P1: 323(509) x656x475	35										
	IX53P1		IX53P1: 323(509) x657x476	32										
	IX83P2	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako, Relief Kontrast und DIC	IX83P2: 323(769) x751x475	54	LED Beleuchtungssystem, Einkopplung über Lichteiter. Frei konfigurierbar mit bis zu 4 Wellenlängen gleichzeitig (18 verschiedene Wellenlängen verfügbar)	LED Array Module	von vorn durch Lösen von 2 Schrauben	Fluoreszenz Kondensator: 6 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern bzw. 8 verschiedene Filtersets. Kollimator: 2 Anregungsfilter	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Fluoreszenzkondensoren, A5 und FS, Rechteckige Feldblende optional erhältlich. Einkopplung über Flüssigkeitslichtleiter, Universal-Kollimator für Olympus (BX3, IX3 und MVX10)	Kontrolle der Lichtquelle über Handschalter mit LCD Display oder softwaregesteuert. Ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für zwei Lichtquellen ermöglicht bis zu 8 Wellenlängen; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen.
	IX83P1		IX83P1: 323(636) x686x475	47										
	IX73P2		IX73P2: 323(636) x721x475	41										
	IX73P1		IX73P1: 323(509) x656x475	35										
	IX53P1		IX53P1: 323(509) x657x477	32										
	IX83P2	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako, Relief Kontrast und DIC	IX83P2: 323(769) x751x475	54	Metal Halid Beleuchtungssystem, 120W	Metal Halid, 120W,	seitlich	8 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert;	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Kollimatoren, zentrierfreies Arbeiten durch langlebige, vorzentrierte Lampen mit Reflektor, Einkopplung mit Lichtleitern. Steuerung über Software oder manuell. Eingebauter Shutter. optional mit Fly-Eye Linse und XL-Fluoreszenzfilterwürfel (6 Stück)	zentrierfreies Arbeiten durch vorzentrierte Lampen und motorisierte Intensitätskontrolle via Iris	Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,
	IX83P1		IX83P1: 323(636) x686x475	47										
	IX73P2		IX73P2: 323(636) x721x475	41										
	IX73P1		IX73P1: 323(509) x656x475	35										
	IX53P1		IX53P1: 323(509) x657x478	32										
IX83P2	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako, Relief Kontrast und DIC	IX83P2: 323(769) x751x475	54	MultiColor Beleuchtungssystem, 150W	Xenon 150W oder Quecksilber 150W	von oben	motorisiertes Filterrad mit austauschbaren 25mm Filtern, einzelne Filterwechsel bis zu 58 Millisekunden schnell	ja, wenn vom Kunden erwünscht	einfacher, schneller Austausch von rechts; ohne Werkzeug	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	ohne Intensität und Homogenität durch kritische Beleuchtung, Entkopplung der Vibration und Erwärmung durch Faserkopplung	optimal einfache Justage durch integrierte Meßdiode; mikrosekunden genaue Kontrolle durch RealTime Kontrolle; Ein millisekunden schneller und systemintegrierter Shutter	konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,	
IX83P1		IX83P1: 323(636) x686x475	47											
IX73P2		IX73P2: 323(636) x721x475	41											
IX73P1		IX73P1: 323(509) x656x475	35											
IX53P1		IX53P1: 323(509) x657x479	32											
IX83P2	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako, Relief Kontrast und DIC	IX83P2: 323(769) x751x475	54	motorisiertes Scanner FRAP System	kann mit allen anderen Lichtquelle kombiniert werden (siehe dort);	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	Laser spezifische Filtersets	schnelles, Software integriertes Galvanometer- System zum Bleichen und Photoaktivieren von Fluoreszenzfarbstoffen in definierten ROIs	gleichzeitige Bildakquise, schnelles Ausbleichen und Photoaktivierung möglich;	unterschiedliche Laserlichtquellen	
IX83P1		IX83P1: 323(636) x686x475	47											
IX73P2		IX73P2: 323(636) x721x475	41											
IX73P1		IX73P1: 323(509) x656x475	35											
IX53P1		IX53P1: 323(509) x657x480	32											

Anbieter	Modellbezeichnung	Bauart	Außenmaße (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Lichtquelle (Art + Watt)	Anregungslampe	Zugang der Lampe	Art des Filterträgers	Bleibt eine Position frei?	Wie wird der Filtereinsatz gewechselt?	Welche Filterteile sind erhältlich?	Ausstattungsmerkmale Optik	Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie	Erhältliches Zubehör/Optionen
Olympus	IX83P2	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako, Relief Kontrast und DIC	IX83P2: 323(769) x751x475	54	Motorisierte Multilinien TIRF System	bis zu 4 separat und motorisiert eingekoppelte Laser	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	einzeln anschaltbare Laserquellen	Laser spezifische Filtersets	gleichzeitige Fluoreszenz und TIRF Beobachtungen möglich	separat motorisierte Einstellung der TIRF Winkel	unterschiedliche Laserlichtquellen
	IX83P1		IX83P1: 323(636) x686x475	47										
	IX73P2		IX73P2: 323(636) x721x475	41										
	IX73P1		IX73P1: 323(509) x656x475	35										
	IX53P1		IX53P1: 323(509) x657x481	32										
	BX43	aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC	BX43: 274,5x470x362	13	Quecksilber 100W	Quecksilber Bogenlampe 100W	von hinten	6 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern bzw. 8 verschiedene Filtersets	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Fluoreszenzkondensoren, AS und FS, Rechteckige Feldblende optional erhältlich	Ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für Zweifach Lampenhäuser; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,
	BX53		BX53: 274,5x470x362	16										
	BX63		BX63: 294,5x470x429	21										
	BXWI		BXWI: 317,5x504x408	19										
	BX43	aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC	BX43: 274,5x470x362	13	Xenon 75 W	Xenon Bogenlampe 75 W	von hinten	6 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern bzw. 8 verschiedene Filtersets	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Fluoreszenzkondensoren, AS und FS, Rechteckige Feldblende optional erhältlich	Ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für Zweifach Lampenhäuser; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,
	BX53		BX53: 274,5x470x362	16										
	BX63		BX63: 294,5x470x429	21										
	BXWI		BXWI: 317,5x504x408	19										
	BX43	aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC	BX43: 274,5x470x362	13	LED Beleuchtungssystem, Frei konfigurierbar mit bis zu 4 Wellenlängen (18 verschiedene Wellenlängen verfügbar)	LED Array Module	von vorn durch Lösen von 2 Schrauben	Fluoreszenz Kondensator: 6 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern bzw. 8 verschiedene Filtersets. Kollimator: 2 Anregungsfilter	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Fluoreszenzkondensoren, AS und FS, Rechteckige Feldblende optional erhältlich. Einkopplung über Flüssigkeitslichtleiter, Universal-Kollimator für Olympus (BX3, IX3 und MVX10)	Kontrolle der Lichtquelle über Handschalter mit LCD Display oder softwaregesteuert. Ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für zwei Lichtquellen ermöglicht bis zu 8 Wellenlängen; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen.
	BX53		BX53: 274,5x470x362	16										
	BX63		BX63: 294,5x470x429	21										
BXWI	BXWI: 317,5x504x408		19											
BX43	aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC	BX43: 274,5x470x362	13	Metal Halid Beleuchtungssystem, 120W	Metal Halid, 120W,	seitlich	Fluoreszenz Kondensator: 6 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25mm Filtern bzw. 8 verschiedene Filtersets.	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	optimierte Kollimatoren, zentrierfreies Arbeiten durch langlebige, vorzentrierte Lampen mit Reflektor, Einkopplung mit Lichtleitern. Steuerung über Software oder manuell. Eingebauter Shutter.	zentrierfreies Arbeiten durch vorzentrierte Lampen und motorisierte Intensitätskontrolle via Iris. Ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,	
BX53		BX53: 274,5x470x362	16											
BX63		BX63: 294,5x470x429	21											
BXWI		BXWI: 317,5x504x408	19											
BX43	aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC	BX43: 274,5x470x362	13	MultiColor Beleuchtungssystem, 150W	Xenon 150W oder Quecksilber 150W	von oben	motorisiertes Filterrad mit austauschbaren 25mm Filtern, einzelne Filterwechsel bis zu 58 Millisekunden schnell	ja, wenn vom Kunden erwünscht	einfacher, schneller Austausch von rechts; ohne Werkzeug	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage	hohe Intensität und Homogenität durch kritische Beleuchtung, Entkopplung der Vibration und Erwärmung durch Faserkopplung	optimal einfache Justage durch integrierte Messdiode; mikrosekunden genaue Kontrolle durch RealTime Kontrolle; Ein millisekunden schneller und systemintegrierter Schutter	konfokale" Spinning Disk" Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen,	
BX53		BX53: 274,5x470x362	16											
BX63		BX63: 294,5x470x429	21											
BXWI		BXWI: 317,5x504x408	19											
FSX100	Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako,	388 x 476 x 623	35	Metal Halid, 80 W	Metal Halid, 80 W	seitlich	motorisiertes Filterrad mit 3 Fluoreszenzfilterwürfeln für UV-, Blau- und Grün-Anregung. Eine freie Position für optionalen Filterwürfel	ja	Einfacher, schneller Austausch des optionalen Filterwürfels über magnetischen Halter. Filterrad motorisiert.	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, spezial Sets auf Anfrage	für Fluoreszenz optimierter Strahlengang, zentrierfreies Arbeiten durch langlebige, vorzentrierte Lampe mit Reflektor. Fly-eye Linse für homoge Ausleuchtung, rechteckige Feldblende, Shutter und Attenuatorrad, Steuerung über Software.	zentrierfreies Arbeiten durch vorzentrierte Lampen und komplette Motorisierung aller Komponenten. Intensitätskontrolle via Attenuatorrad. Alle Arbeitsschritte sind softwaregesteuert.	Filterwürfel, LCACHN40X PHP zur Verwendung mit Plastikgefäßen.	
CX41	aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Fluoreszenz, Phako, und	233 x 420 x 367	8,5	Quecksilber, 50 W	Quecksilber, Bogenlampe 50 W	von hinten	Filterschieber mit 3 Positionen, Blau- und Grünanregung	ja	durch Bewegung des Filterschiebers. Austausch von einzelnen Filtersatzkomponenten möglich.	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel auf Anfrage	für Fluoreszenz optimierter Kondensator	drei Raumrichtungen, Kollektorlinse, neigbarer Tubus erhältlich.		
CX41	aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Fluoreszenz, Phako und Relief Kontrast	233 x 420 x 367	8,5	LED Illuminationssystem. Gleichzeitige Installation von bis zu drei verschiedenen Wellenlängen (7 verschiedene Wellenlängen verfügbar)	LED Module	von vorn	Durchlichtfluoreszenz, speziell auf die jeweilige Wellenlänge abgestimmte Anregungsfilter in LED Modul integriert, Emissionfilterschieber mit 2 Positionen oder Filterrad mit 6 Positionen.	ja	durch Bewegung des Filterschiebers. Bzw. drehen des Filterrades.	Anregungsfilter im LED Modul verbaut. Emissionsfilter frei konfigurierbar	für Fluoreszenz optimierter Kondensator	neigbarer Tubus erhältlich. Ergonomische Steuerung der LEDs über Handschalter		
CKX53	invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako	200x454x498	9	4000K Farbtemperatur LED, weniger 4 W	LED	von hinten	Filterschieber mit 3 Positionen, UV-, Blau- und Grünanregung	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Bewegung des Filterschiebers.	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel auf Anfrage	für Fluoreszenz optimierter Kondensator	drei Raumrichtungen, Kollektorlinse, ergonomischer Tubus.		
MVX10	Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisation, Fluoreszenz.	340 x 683 x 664	9	Quecksilber 100 W	Quecksilber Bogenlampe 100 W	von hinten	Fluoreszenzkondensator kann mit drei XL-Filterwürfeln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; drehen des Filterrades	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, spezial Sets auf Anfrage	gesamter Strahlengang für Fluoreszenz optimiert, hohe N.A. schon bei kleinen Zoomstufen	drei Raumrichtungen, Kollektorlinse. Neigbarer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für zwei Lichtquellen	
MVX10	Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisation, Fluoreszenz.	340 x 683 x 664	9	Xenon 75 W	Xenon Bogenlampe 75 W	von hinten	Fluoreszenzkondensator kann mit drei XL-Filterwürfeln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; drehen des Filterrades	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, spezial Sets auf Anfrage	gesamter Strahlengang für Fluoreszenz optimiert, hohe N.A. schon bei kleinen Zoomstufen. XL-Filterwürfel für erhöhte Lichtsammelleistung.	drei Raumrichtungen, Kollektorlinse. Neigbarer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für zwei Lichtquellen	

Anbieter	Modellbezeichnung	Bauart	Außenmaße (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Lichtquelle (Art + Watt)	Anregungslampe	Zugang der Lampe	Art des Filterträgers	Bleibt eine Position frei?	Wie wird der Filtereinsatz gewechselt?	Welche Filterteile sind erhältlich?	Ausstattungsmerkmale Optik	Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie	Erhältliches Zubehör/Optionen
Olympus	MXV10	Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisation, Fluoreszenz.	340 x 683 x 664	9	LED illuminationssystem, Frei konfigurierbar mit bis zu 4 Wellenlängen (18 verschiedene Wellenlängen verfügbar)	LED Array Module	von vorn durch Lösen von 2 Schrauben	Fluoreszenzkondensator kann mit drei XL-Filterwürfeln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; drehen des Filterrades	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, spezial Sets auf Anfrage	gesamter Strahlengang für Fluoreszenz optimiert, hohe N.A. schon bei kleinen Zoomstufen. XL-Filterwürfel für erhöhte Lichtsammelleistung. Einkopplung über Flüssigkeitslichtleiter, Universal-Kollimator für Olympus (BX2, IX2 und MVX10)	Kontrolle der Lichtquelle über Handschalter mit LCD Display oder softwaregesteuert. Neigbarer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für zwei Lichtquellen ermöglicht bis zu 8 Wellenlängen; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite.
	MXV10	Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisation, Fluoreszenz.	340 x 683 x 664	9	Metal Halid Beleuchtungssystem, 120W	Metal Halid, 120W,	seitlich	Fluoreszenzkondensator kann mit drei XL-Filterwürfeln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln	ja, wenn vom Kunden erwünscht	durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; drehen des Filterrades	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, spezial Sets auf Anfrage	gesamter Strahlengang für Fluoreszenz optimiert, hohe N.A. schon bei kleinen Zoomstufen. XL-Filterwürfel für erhöhte Lichtsammelleistung. Optimierte Kollimatoren, zentrierfreies Arbeiten durch langlebige, vorzentrierte Lampen mit Reflektor, Einkopplung mit Lichtleitern. Steuerung über Software oder manuell. Eingebauter Shutter.	zentrierfreies Arbeiten durch vorzentrierte Lampen und motorisierte Intensitätskontrolle via Iris. Neigbarer Tubus lässt sich individuell anpassen.	Adapter für zwei Lichtquellen
	MXV10	Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisation, Fluoreszenz.	340 x 683 x 664	9	MultiColor Beleuchtungssystem, 150W	Xenon 150W oder Quecksilber 150W	von oben	motorisiertes Filterrad mit austauschbaren 25mm Filtern, einzelne Filterwechsel bis zu 58 Millisekunden schnell	ja, wenn vom Kunden erwünscht	einfacher, schneller Austausch von rechts; ohne Werkzeug	Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, spezial Sets auf Anfrage	hohe Intensität und Homogenität durch kritische Beleuchtung, Entkopplung der Vibration und Erwärmung durch Faserkopplung	optimal einfache Justage durch integrierte Messdiode; mikrosekunden genaue Kontrolle durch RealTime Kontrolle; Ein millisekunden schneller und systemintegrierter Shutter	
Sysmex	CyScope® HP (High Power)	Fluoreszenz- und Durchlichtmikroskop; Adapter für USB Digital CMOS Farbkamera; Moderne Hochleistungs-LED Lichtquellen; Einsatzgebiet: klinische Routine, Immunfluoreszenz, Zellbiologie, Parasitologie, Tuberkulose-/Malaria diagnostik u.v.m.	90/150 x 345 x 195	3,5	LED-Technik mit verschiedenen Wellenlängen: 365 nm (ultraviolett), 455 nm (blau), 470 nm (blau), 528 nm (grün), 624 nm (rot) und weiße LED für Durchlichtmodus	LED-Lichtquellen	integrierte und austauschbare LEDs	austauschbare Anregungs- und Emissionsfilter sowie dichroitische Spiegel	nicht zutreffend	Filter und Spiegel sind einfach einsetzbar in die dafür vorgesehenen Steckplätze am Mikroskopgehäuse	365 nm (ultraviolett): DM 420, GG 435; 455 nm (blau): DM 500, BG 25, OG 515 - 470 nm (blau): DM 500, IBP 472/30, IBP 536/40 - 528 nm (grün): DM 560, IBP 536/40, RG 590 - 624 nm (rot): DM 650, IBP 635/40, IBP 682/22 - Weitere Filtersets auf Anfrage erhältlich.	Binokulartubus mit 45° Neigung; einstellbarer Pupillenabstand: 48...75 mm, 10x für Weitwinkel / 18 mm; Achromatische Objektive: 20x, 40x, 100x-Ölimmersion	getrennte koaxiale Bedienungsknöpfe für Grob- und Feineinstellung auf beiden Seiten; mechanischer XY-Tisch inkl. Halter für Testslides	optional: USB Digital CMOS-Farbkamera (Farbtiefe 36 bits, 1 / 2,5" CMOS Chip, 2592 x 1944 pixel), einfach ansteckbar an den dafür vorgesehenen Adapter am Mikroskop; vorbereitete Testkits für Malaria und Tuberkulose erhältlich; robuster Transportkoff er inklusive
	CyScope® Malaria / TB binokular	tragbares und batteriebetriebenes Fluoreszenz- und Durchlichtmikroskop; Adapter für USB Digital CMOS Farbkamera; für hochsensitive TB- und Malaria diagnostik	90/150 x 345 x 195	3,5	LED Technik mit verschiedenen Wellenlängen: 365 nm (ultraviolett), 455 nm (blau), 470 nm (blau) und weiße LED für Durchlichtmodus	LED-Lichtquellen	integrierte und austauschbare LEDs	austauschbare Anregungs- und Emissionsfilter sowie dichroitische Spiegel	nicht zutreffend	Filter und Spiegel sind einfach einsetzbar in die dafür vorgesehenen Steckplätze am Mikroskopgehäuse	- 365 nm (ultraviolett): DM 420, GG 435 - 455 nm (blau): DM 500, BG 25, OG 515 - 470 nm (blau): DM 500, IBP 472/30, IBP 536/40	Binokulartubus mit 45° Neigung; einstellbarer Pupillenabstand: 48...75 mm, 10x für Weitwinkel / 18 mm; Achromatische Objektive: 20x, 40x, 100x-Ölimmersion	getrennte koaxiale Bedienungsknöpfe für Grob- und Feineinstellung auf beiden Seiten; mechanischer XY-Tisch inkl. Halter für Testslides	optional: USB Digital CMOS-Farbkamera (Farbtiefe 36 bits, 1 / 2,5" CMOS Chip, 2592 x 1944 pixel), einfach ansteckbar an den dafür vorgesehenen Adapter am Mikroskop; vorbereitete Testkits für Malaria und Tuberkulose erhältlich; robuster Transportkoff er inklusive
	CyScope® mini	kleinstes Fluoreszenzmikroskop auf dem Markt; Lichtquelle ausgerichtet (optische Justierung nicht erforderlich)	98/137 x 203 x 160	1,6	LED Technik: 365 nm (ultraviolett)	LED Lichtquelle	integrierte LED	Anregungs- und Emissionsfilter sowie dichroitische Spiegel	nicht zutreffend	Filter- und Spiegelsatz sind in das Mikroskop integriert - nur Malaria diagnostik möglich	- 365 nm (ultraviolett): DM 420, GG 435	- Achromatisches Objektiv: 40x - Okular: 10x für Weitwinkel, 18 mm	optional: XY-Tisch inkl. Halter für Testslides	Im Produkt mit enthalten: - CyScope® Superbattery - 25 vorbereitete Tests - Lanzetten - Kapillaren - Desinfektionstücher und Pfister - Robuster Transportkoff er inkl.
Carl Zeiss Microscopy	Primo Star iLED	aufrecht	190 x 449 x 410	ca. 10	LED, HAL	LED	keine Kundenschnittstelle	Filterschieber	nein	fest installiert - kein Wechsel vorgesehen	FS 67 sowie Varianten mit FS 09	D = O Objektive für TB Anwendungen; ansonsten HF Objektive	Einfache Umschaltung von Durchlicht-Hellfeld zu Auflicht-Fluoreszenz	Transportkoffer, Akkupack, Beleuchtungsspiegel
	Primovert iLED	invers	215 x 494 x 552	ca. 12	LED, HAL	LED		Filterschieber	nein	fest installiert - kein Wechsel vorgesehen	Filtersatz 38HE	Plan-ACHROMAT und LD Plan-ACHROMAT HF und Ph Objektive	Einfache Umschaltung von Durchlicht-Hellfeld zu Auflicht-Fluoreszenz	
	Axio Vert.A1	invers	220 x 556 x 555	ca. 11	LED, HAL	LED, Metallhalid, HBO	Backport	4x Reflektorrevolver	es können alle Positionen bestückt werden, es kann auch eine frei bleiben	Filtersätze in werkzeugfrei wechselbaren Push&Click Modulen montiert	Anregungsfilter, Strahlteiler, Emissionsfilter als Filterset, oder einzeln (Ersatzteil) bestellbar	HF, Ph, PlasDIC, iHMC, DIC, Fluoreszenz	Ergotubus, Ergo-Spacer, verschiebbare Kondensoren	Objektisch, Kreuztisch, Scanningtisch, Inkubation
	Axio Lab.A1	aufrecht	219 x 395 x 410 (Standmaß)	8 - 20 (je nach Ausstattung)	LED, HAL	LED	2 LED-Module an der Geräte rückseite leicht zugänglich und wechselbar	4x Reflektorrevolver	es können alle Positionen bestückt werden, es kann auch eine frei bleiben	Filtersätze in werkzeugfrei wechselbaren Push&Click Modulen montiert	Anregungsfilter, Strahlteiler, Emissionsfilter als Filterset, oder einzeln (Ersatzteil) bestellbar	ICS 2 Optik	TÜV-zertifizierte Ergonomie; Winkel- und höhenverstellbare Tuben; Ergo-Tisch	
	Axio Scope.A1	aufrecht	240 x 340 x 365 (Grundmaß)	15 - 20 (je nach Ausstattung)	LED, HAL	4x LED (FL-LED Strahlengang), Highspeed-LED (Colibri.2), Metallhalid, HBO		2x Schieber, 4x oder 6x Reflektorrevolver	es können alle Positionen bestückt werden, es kann auch eine frei bleiben	Filtersätze in werkzeugfrei wechselbaren Push&Click Modulen montiert	Anregungsfilter, Strahlteiler, Emissionsfilter als Filterset, oder einzeln (Ersatzteil) bestellbar	ICS 2 Optik	Ergotuben für Beobachtung und Imaging, motorische- und Scanningtische, Motorisierung des Status und der Komponenten, Docking Station	
	Axio Imager 2	aufrecht	389 x 405 x 388 (Grundmaß)	ca. 35	LED, HAL	Highspeed-LED (Colibri.2), Metallhalid, HBO, XBO	Leuchte am Auflichtstrahlengang oder über Lichtleiter	Reflektorrevolver 6x, 10x codiert oder motorisiert, opt. mit automatischer Filtererkennung	es können alle Positionen bestückt werden, es kann auch eine frei bleiben	Filtersätze in werkzeugfrei wechselbaren Push&Click Modulen montiert	Anregungsfilter, Strahlteiler, Emissionsfilter als Filterset, oder einzeln (Ersatzteil) bestellbar	ICS 2 Optik	Ergotuben für Beobachtung und Imaging, motorische- und Scanningtische, Motorisierung des Status und der Komponenten, Docking Station	Objektisch, Kreuztisch, Scanningtisch, Inkubation, Definite Focus, ApoTome, Spinning Disk, DirectFRAP, LSM, Elyra
	Axio Observer	invers	295 x 707 x 805	ca. 30	LED, HAL	Highspeed-LED, Metallhalid, HBO	Backport	6x Reflektorrevolver	es können alle Positionen bestückt werden, es kann auch eine frei bleiben	Filtersätze in werkzeugfrei wechselbaren Push&Click Modulen montiert	Anregungsfilter, Strahlteiler, Emissionsfilter als Filterset, oder einzeln (Ersatzteil) bestellbar	HF, Ph, PlasDIC, iHMC, DIC, Fluoreszenz	optionale Motorisierung, optionales TFT-Display, Ergotubus, kippbarer Beleuchtungsarm	Objektisch, Kreuztisch, Scanningtisch, Inkubation, Definite Focus, ApoTome, Spinning Disk, DirectFRAP, LSM, Elyra