

| Firmenname | Straße | PLZ/Ort | Tel. | Fax | E-Mail | Internet |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-----------------|--|---------------------------------|
| CHROMAPHOR Analysen-Technik GmbH | Herbert-Mösle-Weg 4 | 46049 Oberhausen | 0208/94129372 | 0208/84896097 | info@chromaphor.de | www.chromaphor.de |
| Helmut Hund GmbH | Wilhelm-Will-Str. 7 | 35580 Wetzlar | 06441/2004-0 | 06441/2004-44 | info@hund.de | www.hund.de |
| Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH | Ernst-Leitz-Straße 17-37 | 35578 Wetzlar | 06441/29-4000 | 06441/29-4155 | sales.germany@ leica-microsystems.com | www.leica-microsystems.de |
| Nikon GmbH, Mikroskope | Tiefenbroicherweg 25 | 40472 Düsseldorf | 0211/9414-214 | 0211/9414-322 | mikroskope@nikon.de | www.nikoninstruments.eu |
| Olympus Deutschland GmbH | Wendenstraße 14 - 18 | 20097 Hamburg | 040/237730 | 040/230817 | mikroskopie@olympus.de | www.olympus.de |
| Partec GmbH | Am Flugplatz 13 | 02828 Görlitz | 03581/8746-0 | 03581/8746-70 | mail@partec.com | www.partec.com |
| TILL Photonics GmbH | Lochhamer Schlag 21 | 82166 Gräfelfing | 089/895 6620 | 089/895 662 101 | info@till-photonics.com | www.till-photonics.com |
| Carl Zeiss MicroImaging GmbH | Carl-Zeiss-Promenade 10 | 07745 Jena | 03641/64-3400 | 03641/64-3144 | micro@zeiss.de | http://www.zeiss.de/mikroskopie |

| Anbieter | Modellbezeichnung | Bauart | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Lichtquelle | Anregungslampe | Zugang der Lampe | Art des Filterträgers | |
|-----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|--------------|---|--|---|---|--|
| CHROMAPHOR Analysen-Technik | API DeltaVision Elite | invers | 1500 x 540 x 600 | 350 | Halbleiter | Phosphoreszenz | über Faser | Würfel in Karussell | |
| | API Personal DeltaVision | invers | 10000 x 540 x 600 | 150 | Halbleiter | Phosphoreszenz | über Faser | Würfel in Karussell | |
| Hund | H 600 AFL Plan 100 | aufrechtes Compound Mikroskop | 670 x 610 x 380 | 17 | Halogen | HBO 100 W | durch Lösen eines Deckels | Schieber | |
| | H 600 AFL PH Plan 100 | aufrechtes Compound Mikroskop | 670 x 610 x 380 | 17 | Halogen | HBO 100 W | durch Lösen eines Deckels | Schieber | |
| | Wilovert AFL 40 | inverses Compound Mikroskop | 670 x 610 x 380 | 19 | Halogen | HBO 100 W | durch Lösen eines Deckels | Schieber | |
| | Medicus LED AFL Myko | aufrechtes Compound Mikroskop | 460 x 260 x 420 | 10 | Halogen | LED | durch Lösen eines Deckels | fest im Illuminator eingebaut | |
| Leica | SCN400 F | Slide Scanner | 723 x 595 x 582 | ca. 97 | extern Metallhalid | Metallhalid | extern | Schieber für Filterwürfel, 3 Positionen | |
| | LMD6500/7000 | 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. | |
| | DM4000 - DM6000 | 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 | |
| | DMI3000 - DMI6000 | 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 | |
| | DM2000 - DM3000 | aufrechte Labor-mikroskope | 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 | |
| | DM2000 LED | aufrechte Labor-mikroskope | 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 | |
| | DM3000 LED | aufrechte Labor-mikroskope | 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 | |
| | DM1000/ DM1000 LED | aufrechte Labor-mikroskope | 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 | |
| | DM IL LED | inverses Labor-mikroskop | 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 | |
| | Leica MacroFluo | 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 | |
| | 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 | |
| Nikon | Kurs- und Labormikroskop E-200 | aufrecht | 227 x 412 x 382 | 10 | HBO 50, Intensilight, Halogen 100 W | Quecksilber, Metall-Halide, Halogen | leichte Justage | Schwabenschwanzführung mit Klick-Rast-Position | |
| | Labormikroskop Ci-S/-L/-E | aufrecht | 223 x 492 x 340 | 15 | HBO 103, Intensilight, Halogen 100 W, LED | Quecksilber, Metall-Halide, Halogen, LED | leichte Justage | Nikon Filterblock mit „Klick-Rast“-Präzisionsmontage | |

| | Bleibt eine Position frei? | Wie wird der Filtereinsatz gewechselt? | Welche Filterteile sind erhältlich | Ausstattungsmerkmale Optik | Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie | Erhältliches Zubehör/Optionen |
|--|----------------------------|---|---|---|---|--|
| | ja für DIC, Transmission | manuell oder optional motorisch | alle gängigen Filter 25 mm | Hellfeld, widefield Fluoreszenz | absolut adressierter XYZ-Motortisch mit automatischer Bildsequenzerstellung an verschiedenen Positionen im Präparat, integrierter schwingungsgedämpfter Tisch | Hardware (Laser) Autofocus Laser für FRAP, Photoactivation Inkubator 37 °C |
| | ja für DIC, Transmission | manuell oder optional motorisch | alle gängigen Filter 25 mm | Hellfeld, widefield Fluoreszenz | absolut adressierter XYZ-Motortisch mit automatischer Bildsequenzerstellung an verschiedenen Positionen im Präparat | Hardware (Laser) Autofocus Laser für FRAP, Photoactivation Inkubator 37 °C |
| | ja | fest eingebaut | Filtersätze DAPI, FITC, TRITC, Mykoval, Texas Red, Rhodamin, GFP | Plan Achromate 10x, 40x, 100x Öl | Tubus mit 30° ergonomischer Einblickwinkel Kombi Kondensator zur einfachen Umschaltung der Kontrastverfahren | Objektive, Foto-Tuben, USB-Kameras, Filtersätze |
| | ja | fest eingebaut | Filtersätze DAPI, FITC, TRITC, Mykoval, Texas Red, Rhodamin, GFP | Plan Achromate 10x, PH 20x, PH 40x, PH 100x Öl | Tubus mit 30° ergonomischer Einblickwinkel Kombi Kondensator zur einfachen Umschaltung der Kontrastverfahren | Objektive, Foto-Tuben, USB-Kameras, Filtersätze |
| | ja | fest eingebaut | Filtersätze DAPI, FITC, TRITC, Mykoval, Texas Red, Rhodamin, GFP | Achromate 4x, 10x Semi Plan Achromate 20x, 40x | Tubus mit 30° ergonomischer Einblickwinkel Objektführer standardmässig | Objektive, Foto-Tuben, USB-Kameras, Filtersätze |
| | ja | fest eingebaut | Filtersätze DAPI, FITC, TRITC, Mykoval, GFP | Achromate 20x, 40x | LED Fluoreszenz Illuminator nachrüstbar Tubus mit 30° ergonomischer Einblickwinkel | Objektive, Foto-Tuben, USB-Kameras, Filtersätze/ Halogen od. LED Durchlicht |
| | nein | manuelle Schnellwechslung | spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter | | komfortable Ergonomie durch arbeiten am PC | |
| | ja | manuelle Schnellwechslung | 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, ... |
| | nein | manuelle Schnellwechslung | spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter | breite Palette an Objektivserien und Kondensortypen | komfortable Ergonomie durch arbeiten am PC | diverse Kameras, Klimakammer, Filter, Tische, Tuben, Probenhalter |
| | nein | manuelle Schnellwechslung | spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter | breite Palette an Objektivserien und Kondensortypen | komfortable Ergonomie durch arbeiten am PC | diverse Kameras, Klimakammer, Filter, Tische, Ausstattung für Lebendzellbeobachtung, Probenhalter |
| | optional | manuelle Schnellwechslung | komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzchse | breite Palette an Objektivserien und Kondensortypen | höhenverstellbare Fokusknöpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts, | komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen |
| | optional | manuelle Schnellwechslung | komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzchse | breite Palette an Objektivserien und Kondensortypen | höhenverstellbare Fokusknöpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts, | komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen |
| | optional | manuelle Schnellwechslung | komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzchse | breite Palette an Objektivserien und Kondensortypen | höhenverstellbare Fokusknöpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts, | komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen |
| | optional | manuelle Schnellwechslung | komplette Filtercubes für Fluoreszenz, schaltbare Neutralfilter in der Fluoreszenzchse | breite Palette an Objektivserien und Kondensortypen | höhenverstellbare Fokusknöpfe, Ergotische mit Bedienung wahlweise rechts oder links, verstellbarer Koaxialtrieb, diverse Ergotuben, -module und -lifts, | komplettes Ausstattungsprogramm für alle Applikationen |
| | nein | manuelle Schnellwechslung | spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter | breite Palette an Objektivserien und Kondensortypen | komfortable Ergonomie durch Ergomodule und arbeiten am PC möglich | diverse Kameras, Filter, Tische, Tuben, Probenhalter |
| | nein | manuelle Schnellwechslung | spezielle Fluoreszenzwürfel für alle gängigen Filter | | komfortable Ergonomie durch Ergomodule und arbeiten am PC möglich | diverse Kameras, Filter, Basen |
| | nein | manuelle Schnellwechslung | alle gängigen Filter | | komfortable Ergonomie durch Ergomodule und arbeiten am PC möglich | diverse Kameras, Filter, Basen |
| | ja, möglich für Durchlicht | Einschub mit mitgeliefertem Wechselstab | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | alle gängigen Objektive (Achromate, Fluor, Plan Apo) | „Refokus“-Tischposition | Nikon Digitalkameras und Imagingsoftware |
| | ja, möglich für Durchlicht | werkzeugfrei, „Klick-Rast“ | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | Plan-Achromat, Plan-Fluor, S-Fluor, Lambda-Plan-Apochromat mit Nano-Crystal-Coat, (Spitzen-Objektive wie Nikon CFI Plan Apo TIRF 60x/1.49 Öl) | Ergotubus (Option) | modulares System; Steuer- und Imaging-Software Nikon „NIS-Elements“, Digitalkameras |

| Anbieter | Modellbezeichnung | Bauart | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Lichtquelle | Anregungslampe | Zugang der Lampe | Art des Filterträgers | |
|----------|---|--|---|---|--|---|--------------------------------------|--|--|
| Nikon | Forschungsmikroskop Ni-U (manuell) / Ni-E (motorisiert) | aufrecht | Ni-U 320 x 500 x 530 Ni-E 320 x 590 x 610 | Ni-U ab 20 Ni-E 25...55 | HBO 103, Intensilight, Halogen 100 W, LED | Quecksilber, Metall-Halide, LED | leichte Justage | Nikon Filterblock mit „Klick-Rast“-Präzisionsmontage | |
| | Forschungsmikroskop Ti-S/-U/-E (motorisiert) | invers | 300 x 730 x 735 | Grundstativ ohne Anbauteile 27, je nach Ausstattung bis ca. 70 | HBO 103, Intensilight, Halogen 100 W, LED | Quecksilber, Metall-Halide, LED | leichte Justage | Nikon Filterblock mit Klick-Rast“-Präzisionsmontage | |
| | Zellkultur-Mikroskop TS100/F/LED | invers | 280 x 480 x 450 | 7 | HBO 50, Intensilight | Quecksilber, Metall-Halide, LED | leichte Justage | Schwabenschwanzführung mit Klick-Rast-Position | |
| | LV-Serie, UDM (Universal Design Microscope) | aufrecht | 260 x 550 x 670 | Grundstativ ohne Anbauteile 10, je nach Ausstattung bis ca. 20 | HBO 103, Intensilight, Halogen 50/ 100 W, LED | Quecksilber, Metall-Halide, LED | leichte Justage | Nikon Filterblock mit „Klick-Rast“-Präzisionsmontage | |
| | Stereo SMZ-800/1000/1500 AZ-100 | aufrecht | je nach Konfiguration 300 x 440 x 390 350 x 690 x 450 | nach Konfiguration 7...14 28 incl. Fluoreszenz | HBO 103, Intensilight | Quecksilber, Metall-Halide, LED | leichte Justage | Schwabenschwanzführung mit Klick-Rast-Position, Nikon Filterblock mit „Klick-Rast“-Präzisionsmontage | |
| | Biostation IM | invers | 230 x 410 x 670 | 30 | Intensilight | Metall-Halide | leichte Justage | Schwabenschwanzführung mit Klick-Rast-Position | |
| Olympus | BX41 / BX 51 / BX61 / BXWI | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC. | 317,5 x 470 x 617(647) | 21, 27, 37 | 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 25-mm-Filtern bzw. 8 verschiedene Filtersets. Kollimator: 2 Anregungsfilter | |
| | BX41 / BX 51 / BX61 / BXWI | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC. | 317,5 x 470 x 617(647) | 21, 27, 37 | Metal Halid Beleuchtungssystem, 120 W | Metal Halid, 120 W | seitlich | Fluoreszenz-Kondensator: 6 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25-mm-Filtern bzw. 8 verschiedene Filtersets | |
| | BX41 / BX 51 / BX61 / BXWI | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC. | 317,5 x 470 x 617(647) | 21, 27, 37 | MultiColor Beleuchtungssystem, 150 W | Xenon 150 W oder Mischgas Xenon/Quecksilber 150 W | von oben | motorisiertes Filtrerrad mit austauschbaren 25-mm-Filtern, einzelne Filterwechsel bis zu 58 ms schnell | |
| | BX43 / BX 53 / BX63 | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC. | 294,5 x 582,5 x 656 (680,5) | 21, 27, 39 | Quecksilber 100 W, wahlweise apo- oder achromatisches Lampenhaus | Quecksilber-Bogenlampe 100 W | von hinten | 8 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25-mm-Filtern, Fly-Eye Optik für homogenes Sehfeld | |
| | BX43 / BX 53 / BX63 | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC. | 294,5 x 582,5 x 656 (680,5) | 21, 27, 39 | Xenon 75 W | Xenon-Bogenlampe 75 W | von hinten | 8 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25-mm-Filtern, Fly-Eye Optik für homogenes Sehfeld | |
| | BX43 / BX 53 / BX63 | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC. | 294,5 x 582,5 x 656 (680,5) | 21, 27, 39 | LED Beleuchtungssystem, frei konfigurierbar mit bis zu 4 Wellenlängen (18 verschiedene Wellenlängen verfügbar) | LED-Array-Module | von vorn durch Lösen von 2 Schrauben | 8 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25 mm Filtern, Fly-Eye Optik für homogenes Sehfeld | |
| | BX43 / BX 53 / BX63 | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, Fluoreszenz, Phako, und DIC. | 294,5 x 582,5 x 656 (680,5) | 21, 27, 39 | Metal Halid Beleuchtungssystem, 120 W | Metal Halid, 120 W | seitlich | 8 Fluoreszenzwürfel mit austauschbaren 25 mm Filtern, Fly-Eye Optik für homogenes Sehfeld | |

| | Bleibt eine Position frei? | Wie wird der Filtereinsatz gewechselt? | Welche Filterteile sind erhältlich | Ausstattungsmerkmale Optik | Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie | Erhältliches Zubehör/Optionen |
|--|-------------------------------|--|--|---|---|--|
| | ja, möglich für Durchlicht | werkzeugfrei, „Klick-Rast“ | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | Plan-Achromat, Plan-Fluor, S-Fluor, Lambda-Plan-Apochromat mit Nano-Crystal-Coat, (Spitzen-Objektive wie Nikon CFI Plan Apo TIRF 60x/1.49 Öl) | Ergotubus (Option) | Hochmodulares ABS-System: „Application-Building-System“ Steuer- und Imaging-Software Nikon „NIS-Elements“, Digitalkameras. Komplette Workstations für automatische Multi-Fluoreszenzaufzeichnungen, 4D und 6D Anwendungen, Confocal |
| | ja, möglich für Durchlicht | werkzeugfrei, „Klick-Rast“ | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | Plan-Achromat, Plan-Fluor, S-Fluor, Lambda-Plan-Apochromat mit Nano-Crystal-Coat, (Spitzen-Objektive wie Nikon CFI Plan Apo TIRF 60x/1.49 Öl) | Ergotubus (Option) | Modulares System; Steuer- und Imaging-Software Nikon „NIS-Elements“, Digitalkameras, TIRF-Beleuchtung, Klimabox, Mikromanipulatoren, komplette „Live Cell Imaging“-Workstation mit 4D- und 6D-Steuersoftware, Macros für FRET, Photoactivation, Confocal |
| | ja | Einschub mit mitgeliefertem Wechselstab | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | Plan-Achromat, Plan-Fluor, S-Fluor, Lambda-Plan-Apochromat mit Nano-Crystal-Coat, (Spitzen-Objektive wie Nikon CFI Plan Apo TIRF 60x/1.49 Öl) | Tischfenster für freien Blick auf die Objektive | Steuer- und Imaging-Software Nikon „NIS-Elements“, Digitalkameras |
| | ja, möglich für Durchlicht | werkzeugfrei, „Klick-Rast“ | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | Plan-Achromat, Plan-Fluor, S-Fluor, Plan-Apochromat (z.B. Spitzen-Objektiv Nikon CFI Plan Apo TIRF 60x/1.49 Öl) | Ergotubus (Option) | Steuer- und Imaging-Software Nikon „NIS-Elements“, Digitalkameras. Komplette Workstations für automatische Multi-Fluoreszenzaufzeichnungen |
| | ja | Stereo: Einschub mit mitgeliefertem Wechselstab AZ: werkzeugfrei, „Klick-Rast“ | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | Plan-Achromat, Plan-Fluor, Plan-Apochromat | Ergotubus (Option) | Steuer- und Imaging-Software Nikon „NIS-Elements“, Digitalkameras. Komplette Workstations für automatische Multi-Fluoreszenzaufzeichnungen, 4D- und 6D-Anwendungen, Confocal |
| | ja | werkzeugfrei, „Klick-Rast“ | alle gängigen Anregungs-, Emissionsfilter und dichroische Teilerspiegel | Fluor-Objektive | Ergo Controller für X-/Y- und Z-Steuerung (Option) | |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelauslass; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage | optimierte Fluoreszenzcondensoren, AS und FS, rechteckige Feldblende optional erhältlich. Einkopplung über Flüssigkeitslichtleiter, Universal-Kollimator für Olympus (BX2, IX2 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. |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelauslass; 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, |
| | 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 Shutter | konfokale „Spinning Disk“ Einheit, strukturierte Beleuchtung für konfokale Aufnahmen, |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelauslass; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage | optimierte Kollimatoren, AS und FS, zentrierfreies Arbeiten durch Fly-Eye-Optik. Steuerung über Software oder manuell. | ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen. | Adapter für Zweifach-Lampenhäuser; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, Shutter. |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelauslass; optional motorisiert; bzw Austausch der einzelnen Filter, motorisiert | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets auf Anfrage | optimierte Kollimatoren, AS und FS, zentrierfreies Arbeiten durch Fly-Eye-Optik. Steuerung über Software oder manuell. | ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen. | Adapter für Zweifach-Lampenhäuser; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, Shutter. |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelauslass; 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, Fly-Eye-Optik | 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, Shutter |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelauslass; 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, Fly-Eye-Optik | zentrierfreies Arbeiten durch vorzentrierte Lampen und motorisierte Intensitätskontrolle via Iris. Ergonomischer Tubus lässt sich individuell anpassen. | Filterräder für Anregungs & Emissionsseite, Shutter |

| Anbieter | Modell- bezeichnung | Bauart | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Lichtquelle | Anregungslampe | Zugang der Lampe | Art des Filterträgers | |
|----------|---------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------|--|--|--|---|--|
| Olympus | FSX100 | Invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako. | 388 x 476 x 623 | 35 | Metal Halid, 80 W | Metal Halid, 80 W | seitlich | motorisiertes Filtrerrad mit 3 Fluoreszenzfilter- würfeln für UV-, Blau- und Grün-Anregung. Eine freie Position für optionalen Filterwürfel | |
| | CX41 | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Fluoreszenz, Phako. | 233 x 420 x 367 | 8,5 | Quecksilber, 50 W | Quecksilber- Bogenlampe 50 W | von hinten | Filterschieber mit 3 Positionen, Blau- und Grünanregung | |
| | CX41 | aufrecht, Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, Fluoreszenz, Phako und Relief Kontrast. | 233 x 420 x 367 | 8,5 | LED Illumina- tionsystem. Gleichzeitige Installation von bis zu 3 verschiedenen Wellenlängen (7 verschiedene Wellenlängen verfügbar) | LED-Module | von vorn | Durchlichtfluoreszenz, speziell auf die jeweilige Wellenlänge abgestimm- te Anregungsfilter in LED Modul integriert, Emis- sionsfilterschieber mit 2 Positionen oder Filter- rad mit 6 Positionen. | |
| | CKX41 | invers, Durchlicht, Hellfeld, Fluoreszenz, Phako. | 237 x 473 x 515 | 9 | Quecksilber, 50 W | Quecksilber- Bogenlampe 50 W | von hinten | Filterschieber mit 3 Posi- tionen, UV-, Blau- und Grünanregung | |
| | MVX10 | Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisierung, Fluoreszenz. | 340 x 683 x 664 | 9 | Quecksilber 100 W, wahl- weise apo- oder achromatisches Lampenhäus | Quecksilber- Bogenlampe 100 W | von hinten | Fluoreszenzkondensator kann mit 3 XL-Filterwür- feln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln | |
| | MVX10 | Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisierung, Fluoreszenz. | 340 x 683 x 664 | 9 | Xenon 75 W | Xenon- Bogenlampe 75 W | von hinten | Fluoreszenzkondensator kann mit 3 XL-Filterwür- feln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln | |
| | MVX10 | Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisierung, Fluoreszenz. | 340 x 683 x 664 | 9 | LED-Illumina- tions- system, frei konfi- gurierbar mit bis zu 4 Wellenlängen (18 verschiedene Wellenlängen verfügbar) | LED-Array- Module | von vorn durch Lösen von 2 Schrauben | Fluoreszenzkondensator kann mit 3 XL-Filterwür- feln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln | |
| | MVX10 | Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisierung, Fluoreszenz. | 340 x 683 x 664 | 9 | Metal Halid Beleuchtungs- system, 120 W | Metal Halid, 120 W | seitlich | Fluoreszenzkondensator kann mit 3 XL-Filterwür- feln ausgerüstet werden (plus eine Hellfeld Position) bzw. mit 6 Standard-Filterwürfeln | |
| | MVX10 | Makroskop, aufrecht, Hellfeld, Polarisierung, Fluoreszenz. | 340 x 683 x 664 | 9 | MultiColor Beleuchtungs- system, 150 W | Xenon 150 W oder Mischgas Xenon/Quecksil- ber 150 W | von oben | motorisiertes Filtrerrad mit austauschbaren 25-mm-Filtern, einzelne Filterwechsel bis zu 58 Millisekunden schnell | |
| Partec | CyScope® HP (High Power) | Fluoreszenz- und Durchlichtmikroskop; Adapter für USB Digital CMOS Farbkamera; Moderne Hochleis- tungs-LED Lichtquellen; Einsatzgebiet: klinische Routine, Immunfluor- reszenz, Zellbiologie, Parasitologie, Tuberku- lose-/Malaria diagnostik u.v.m. | 90/150 x 345 x 195 | 3,5 | LED-Technik mit verschiedenen Wellenlängen: 365 nm (ultravio- let), 455 nm (blau), 470 nm (blau), 528 nm (grün), 624 nm (rot) und weiße LED für Durchlichtmodus | LED-Lichtquellen | integrierte und austauschbare LEDs | austauschbare Anre- gungs- und Emmissions- filter sowie dichroitische Spiegel | |
| | 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 Anre- gungs- und Emmissions- filter sowie dichroitische Spiegel | |

| | Bleibt eine Position frei? | Wie wird der Filtereinsatz gewechselt? | Welche Filterteile sind erhältlich | Ausstattungsmerkmale Optik | Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie | Erhältliches Zubehör/Optionen |
|--|-------------------------------|---|---|---|--|--|
| | 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 |
| | ja | durch Bewegung des Filterschiebers. Austausch von einzelnen Filtersatzkomponenten möglich. | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel auf Anfrage | für Fluoreszenz optimierter Kondensor | drei Raumrichtungen, Kollektorlinse, neigbarer Tubus erhältlich. | |
| | ja | durch Bewegung des Filterschiebers bzw. Drehen des Filterrades | Anregungsfilter im LED-Modul verbaut. Emissionsfilter frei konfigurierbar | für Fluoreszenz optimierter Kondensor | neigbarer Tubus erhältlich. Ergonomische Steuerung der LEDs über Handschalter | |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Bewegung des Filterschiebers | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel auf Anfrage | für Fluoreszenz optimierter Kondensor | drei Raumrichtungen, Kollektorlinse, ergonomischer Tubus. | |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; Drehen des Filterrades | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets 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 2 Lichtquellen |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; Drehen des Filterrades | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets 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 2 Lichtquellen |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; Drehen des Filterrades | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets 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 2 Lichtquellen ermöglicht bis zu 8 Wellenlängen; Filterräder für Anregungs & Emissionsseite. |
| | ja, wenn vom Kunden erwünscht | durch Austausch im Fluoreszenzwürfelkarusell; Drehen des Filterrades | Anregungs-, Emissionsfilter & dichromatische Teilerspiegel für alle Fluoreszenzmarker, Spezialsets 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 2 Lichtquellen |
| | 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 Shutter | |
| | 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 Transportkoffer inklusive |
| | 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 Transportkoffer inklusive |

| Anbieter | Modellbezeichnung | Bauart | Außenmaße (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Lichtquelle | Anregungslampe | Zugang der Lampe | Art des Filterträgers | |
|-------------------------|-------------------|--|------------------------------|---------------------------------|--|---|--|--|--|
| Partec | CyScope® Research | high-end Mikroskop; für Forschung und Routine; - 4 Beleuchtungswege: Durchlicht für reguläre und inverse Beleuchtung; Fluoreszenz-Illumination für inverse sowie Durchlichtbeleuchtung; Zwei 5-fach Objektivrevolver für Durchlicht und Aufsicht; Moderne Hochleistungs-LED Lichtquellen; Adapter für Farbkamera | 180/330 x 385 x 390 | 16 | 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 | |
| | 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 | |
| TILL Photonics | iMIC | invers, motorisiert, Fluoreszenz, Durchlicht | 200 x 240 x 240 | ab 12 | LED | schneller Filterwechsler, Monochromator, Laser oder LED, abhängig von Methode | wählbar | motorisierter Schieber | |
| | Intravital2P | aufrechtes Zwei-Photonen-Mikroskop mit non-Descanned Detection | 410 x 450 x 350 | ab 25 | integrierter Erbium-Faserlaser | schneller Filterwechsler, Monochromator, Laser oder LED, abhängig von Methode | wählbar | motorisierter Schieber | |
| Carl Zeiss MicroImaging | Primo Star iLED | aufrecht | 187 x 288 x 435 (Standmaße) | ca. 10 | LED, HAL | LED | keine Kundenschnittstelle | Schlitten | |
| | Axio Vert.A1 | invers | 220 x 556 x 555 | ca. 11 | LED, HAL | LED, Metallhalid, HBO | Backport | 4x Reflektorrevolver | |
| | Axio Lab.A1 | aufrecht | 219 x 3395 x 410 (Standmaße) | 8...20 (je nach Ausstattung) | LED, HAL | LED | 2 LED-Module an der Geräterückseite leicht zugänglich und wechselbar | 4x Reflektorrevolver | |
| | Axio Scope.A1 | aufrecht | ca. 240 x 340 x 365 Grundmaß | ca.15...20 (je nach Ausrüstung) | LED, HAL | 4x LED (FL-LED Strahlengang), Highspeed-LED (Colibri.2), Metallhalid, HBO | | 2x Schieber, 4x oder 6x Reflektorrevolver | |
| | Axio Imager.2 | aufrecht | 389 x 405 x 388 Grundmaß | ca. 35 | LED, HAL | Highspeed-LED (Colibri.2), Metallhalid, HBO, XBO | Leuchte am Aufsichtstrahlengang oder über Lichtleiter | Reflektorrevolver 6x, 10x codiert oder motorisiert, opt. mit automatischer Filtererkennung | |
| | Axio Observer | invers | 295 x 707 x 805 | ca. 30 | LED, HAL | Highspeed-LED, Metallhalid, HBO | Backport | 6x Reflektorrevolver | |

| | Bleibt eine Position frei? | Wie wird der Filtereinsatz gewechselt? | Welche Filterteile sind erhältlich | Ausstattungsmerkmale Optik | Ausstattungsmerkmale Verstellung und Ergonomie | Erhältliches Zubehör/Optionen |
|--|---|---|--|---|---|---|
| | nicht zutreffend | Filter und Spiegel sind einfach einsetzbar in die dafür vorgesehenen Steckplätze am Mikroskopgehäuse | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <ul style="list-style-type: none"> - Binokulartubus mit 45 Grad Neigung - Einstellbarer Pupillenabstand: 48-75 mm, 10x für Weitwinkel / 18 mm - Achromatische Objektive: 10x, 20x, 40x, 100x-Ölimmersion | <ul style="list-style-type: none"> - getrennte koaxiale Bedienungsknöpfe für Grob- und Feineinstellung auf beiden Seiten - mechanischer XY-Tisch inkl. Halter für Testslides, Flaschen und Zellkulturflaschen (optional motorisierter XY-Tisch) | optional: USB-Farbkamera, einfach ansteckbar an den dafür vorgesehenen Adapter am Mikroskop |
| | nicht zutreffend | Filter- und Spiegelsatz sind in das Mikroskop integriert - nur Malaria diagnostik möglich | <ul style="list-style-type: none"> - 365 nm (ultraviolett): DM 420, GG 435 | <ul style="list-style-type: none"> - Achromatisches Objektiv: 40x - Okular: 10x für Weitwinkel, 18 mm | optional: XY-Tisch inkl. Halter für Testslides | Im Produkt mit enthalten: <ul style="list-style-type: none"> - CyScope® Superbattery - 25 vorbereitete Tests <ul style="list-style-type: none"> - Lanzetten - Kapillaren - Desinfektionstücher und Pflaster - Robuster Transportkoffer inkl. |
| | abhängig von Applikation | Tür am Mikroskop bietet Zugang zum Schieber, der herausgezogen werden kann, um die Filterwürfel zu wechseln | Standard und kundenspezifische Lösungen. Höchste Qualität für TIRF und SI | flexibles modulares System, optimierte Fluoreszenzbeleuchtung. | Übersichtsscan erlaubt Navigation im Präparat ähnlich google earth | Imaging System, Dichrotome für FRET, Scanhead für FRAP und TIRF, Spinning disk für konfokale Bildaufnahme, Klimakammer |
| | ja | Tür am Mikroskop bietet Zugang zum Schieber, der herausgezogen werden kann, um die Filterwürfel zu wechseln | Filterwürfel können mit jeglichen Filtern und Dichroiten ausgestattet werden | reines 2-Photonen-System, patentierter Laser-Scanner, optimierter Detektions-Strahlengang mit zwei GaAsP PMTs | kompaktes, motorisiertes Mikroskop mit integriertem Laser, Single-box solution, alle Funktionen per Software (LabVIEW-basiert) steuerbar | flexibel konfigurierbarer Mikroskopisch, vom Slide- bis zum Maus-Halter. Für Elektrophysiologie optimierte Variante. |
| | 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, Batteriepack und weiteres, siehe Preisliste |
| | 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 |
| | 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; Objektive der Axio-Reihe | TÜV-zertifizierte Ergonomie; Winkel- und höhenverstellbare Tuben; Ergo-Tisch | eine Vielzahl von Zubehör ist vorhanden, siehe Preisliste |
| | 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 Optik | Ergotuben für Beobachtung und Imaging, motorische- und Scanningtische, Motorisierung des Stativs und der Komponenten, Docking Station | siehe http://www.zeiss.de/axioscope |
| | 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 | IC2S Optik - Infinity, color and contrast corrected optic system | Ergotuben für Beobachtung und Imaging, motorische- und Scanningtische, Motorisierung des Stativs und der Komponenten, Docking Station | siehe http://www.zeiss.de/axioimager2 |
| | 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, kipparer Beleuchtungsarm | zusätzlich zu Axio Vert.A1: Definite Focus, ApoTome, VivaTome, Spinning Disk, DirectFRAP, TIRF, LSM, Elyra (Superres) |