



Preisliste: Zeiss Primo Star

Robust, benutzerfreundlich, erschwinglich:

Ihr Mikroskop für die Ausbildung und Labor

mit einer Auswahl vorkonfigurierter Mikroskope und der Möglichkeit,
sich ein individuelles Mikroskop selbst zu konfigurieren.



Mikroskop Primo Star LED Fixed-Köhler, Trieb R, SF18

Routinemikroskop für Hobby und Ausbildung, Sehfeld 18 mm, mit vier Objektiven (nicht Deckglaskorrigiert)

- Ergonomisches, robustes Stativ
- LED Durchlicht-Beleuchtung warm-light, 3200K
- Objektivrevolver 4-fach, nach hinten geneigt
- Kreuztisch 75x30 Trieb rechts und Objekthalter mit Federhebel links
- binokularer Tubus 30°/20
- Okularpaar 10x/18 Br. foc.
- Objektive Plan-Achromat D=0 ohne Deckglaskorrektur, 10x, 20x, 40x und 100x Oil
- Kondensator 0,9/ 1,25
- externes Netzteil 100...240 VAC /50...60Hz/ 30VA
- Staubschutzhülle
- 5ml Immersionsöl
- Farbfiltersatz blau, grün, gelb



Art. Nr. 464155000058 1.059,00 € 1.260,21 €

Primo Star HAL/LED Fixed-Köhler, SF18, Zeiger

Routinemikroskop für Hobby und Ausbildung mit vier Objektiven, Sehfeld 18 mm, Halogen- und LED-Beleuchtung

- Durchlicht-Beleuchtung Halogen 6V/30W und LED
- Objektive Plan-Achromat deckglaskorrigiert, 4x, 10x, 40x und 100x Oil

Alles Weitere wie oben.

Tischtrieb rechts, Okularpaar 10x/18 Br. Foc., 1 Okular mit Zeiger

Art. Nr. 464155000051 1.230,00 € 1.463,70 €

Tischtrieb links, Okularpaar 10x/18 Br. Foc. Ohne Zeiger

Art. Nr. 464155000052001 1.265,00 € 1.505,35 €

Primo Star HAL/LED Fixed-Köhler, SF18, 100x/0,8 trocken

Routinemikroskop für Hobby und Ausbildung mit vier Objektiven (100x trocken), Sehfeld 18 mm, Halogen- und LED-Beleuchtung und Tischtrieb rechts

- Durchlicht-Beleuchtung Halogen 6V/30W und LED
- Objektive Plan-Achromat deckglaskorrigiert, 4x, 10x, 40x und 100x trocken

Alles Weitere wie oben auf der Seite (bei Art. Nr. 464155000058)

Art. Nr. 464155000053 1.265,00 € 1.505,35 €





Primo Star HAL, Full-Köhler, Trieb L, SF20

Routinemikroskop für Ausbildung und Labor mit vier Objektiven, Halogen-Beleuchtung, Sehfeld 20

- Ergonomisches, robustes Stativ
- Durchlicht-Beleuchtung Halogen 6V/30W
- Objektivrevolver 4-fach, nach hinten geneigt
- Kreuztisch 75x30 Trieb rechts und Objekthalter mit Federhebel links
- binokularer Tubus 30°/20
- Okularpaar 10x/20 Br. foc.
- Objektive Plan-Achromat deckglaskorrigiert, 10x, 20x, 40x und 100x Oil
- Kondensator 0,9/ 1,25
- externes Netzteil 100...240 VAC /50...60Hz/ 30VA
- Staubschutzhülle
- 5ml Immersionsöl
- Farbfiltersatz blau, grün, gelb



Art. Nr. 46415500013 1.636,00 € 1.946,84 €

Primo Star HAL/LED, Full-Köhler, Trieb R, SF20, Zeiger

Routinemikroskop für Ausbildung und Labor mit vier Objektiven, Halogen- und LED-Beleuchtung, Sehfeld 20, Tischtrieb rechts, Okular mit Zeiger

- Durchlicht-Beleuchtung Halogen 6V/30W und LED

Alles Weitere wie oben.

Art. Nr. 46415500056 1.683,00 € 2.002,77 €

Trino-Mikroskop Primo Star HAL/LED, Full-Köhler, Trieb R, SF20, Foto

Routinemikroskop für Ausbildung und Labor mit vier Objektiven, Halogen- und LED-Beleuchtung, Sehfeld 20, Tischtrieb rechts, Fotoausgang

- Durchlicht-Beleuchtung Halogen 6V/30W und LED
- binokularer Tubus 30°/20 mit Fotoausgang (50:50)

alles Weitere wie oben (bei Art. Nr. 46415500056)

Art. Nr. 46415500057 1.807,00 € 2.150,33 €



Trino-Mikroskop Primo Star HAL, Full-Köhler, Phasenkontrast, Foto

Routinemikroskop für Ausbildung und Labor mit vier Objektiven (40x Phasenkontrast), Halogenbeleuchtung, Sehfeld 20, Tischtrieb rechts, Fotoausgang

- Durchlicht-Beleuchtung Halogen 6V/30W
- binokularer Tubus 30°/20 mit Fotoausgang (50:50)
- Objektive Plan-Achromat deckglaskorrigiert, 10x, 20x, 40x PH2 und 100x Oil

alles Weitere wie oben (bei Art. Nr. 46415500056)

Art. Nr. 46415500054 1.863,00 € 2.216,97 €

- Objektive Plan-Achromat deckglaskorrigiert, 10x Ph1, 20x Ph2, 40x Ph2 und 100x Ph3 Oil

Art. Nr. 46415500055 2.025,00 € 2.409,75 €



zzgl. MwSt. inkl. MwSt.

Primo Star HD HAL/LED, Full-Köhler, SF20, integrierte 5MP Kamera

Das Primo Star HD ist ein köhlerbares Hellfeldmikroskop mit vier Objektiven und einer integrierten HD Streaming Kamera, die vernetzbar und über iPad bedient werden kann. Die kostenlose LABSCOPE App steht im Apple Shop zur Verfügung.

- Ergonomisches, robustes Stativ
- Durchlicht-Beleuchtung Halogen 6V/30W und LED
- Objektivrevolver 4-fach, nach hinten geneigt
- Kreuztisch 75x30 Trieb rechts und Objekthalter mit Federhebel links
- binokularer Tubus 30°/20 mit integrierter 5 MP Kamera
- Okularpaar 10x/20 Br. foc.
- Objektive Plan-Achromat, deckglaskorrigiert, 10x, 20x, 40x und 100x Oil
- Kondensator 0,9/ 1,25
- externes Netzteil 100...240 VAC /50...60Hz/ 30VA
- Staubschutzhülle, 5ml Immersionsöl, Farbfiltersatz blau, grün, gelb

Art. Nr. 464155000059 3.427,00 € 4.078,13 €



Tubus HD 30°/20 mit integrierter 5MP Kamera für Primo Star

Der Tubus HD mit Kamera ermöglicht die Bildgebung am PC mit Software Axio Vision oder ZEN; das Streamen von Bildern zum iPad; die Bildbetrachtung direkt auf einem HD Monitor; Stand-Alone-Bildgebung auf einer SDKarte; Konnektivität durch ein HDMI- oder LAN-Netzwerk, das Bilder auf mehreren Geräten, z. B. iPads anzeigt

Zum Konfigurieren eines eigenen Mikroskop aus Einzelteilen und zur Nachrüstung bestehender Primo Star Systeme

- Sensorgröße: 1/2,5", 5,7 mm x 4,28 mm, Digitalisierung: 3 x 8 Bit / Pixel
- Pixelgröße: 2,2 µm x 2,2 µm, Sensortyp: 1/2,5" CMOS, Color
- Auslesemodus: Progressive Scan, Integrationszeit: 20 µs bis 2 s
- Pixelanzahl Sensor: 2560 x 1920 Pixel aktiv, 5 Megapixel
- Livebild, Movie: 1980 x 1020 Pixel, 30 Fps (H264 max. 16 Mbits/s)
- Spektrale Empfindlichkeit: 400 nm bis 700 nm
- Schnittstellen: Sd-Kartenslot, USB2.0, DVI-D(HDMI), Ethernet RJ45 100Mbit, IR Sebsor, Bedienknöpfe am Tubus:
Bild-/Videoerfassung, Weißabgleich, Kontrast, Helligkeit, Menü

Art. Nr. 464155001402 2.056,00 € 2.446,64 €



Mikroskop Primo Star iLED, Fluoreszenz, Trieb R, SF18, D=0

Einfaches Routinemikroskop für Fluoreszenz zu Untersuchungen z.B. der Tuberkulose und Afrikanischen Schlafkrankheit, einschließlich Akkuversorgungseinheit für den Freilandeinsatz

- Objektive Plan-Achromat D=0 ohne Deckglaskorrektur, 10x, 20x, 40x und 100x Oil
- Auflichtbeleuchtung Fluoreszenz iLED 455 nm für Primo Star
- Akkuversorgungseinheit für Primo Star Fluoreszenz iLED oder LED

Alles Weitere wie Seite 1 (bei Art. Nr. 464155000058)

Art. Nr. 464907010006 4.710,00 € 5.604,90 €





zzgl. MwSt. inkl. MwSt.

LD Plan-Achromat Phasenkontrastobjektive für Primo Star

464155001614	Objektiv LD Plan-Achromat 20x/0,3 Ph1	(a=4,6mm bei D=1mm)	399,00 €	474,81 €
464155001618	Objektiv LD Plan-Achromat 20x/0,3 Ph2	(a=4,6mm bei D=1mm)	424,00 €	504,56 €
464155001617	Objektiv LD Plan-Achromat 40x/0,5 Ph1	(a=2,7mm bei D=1mm)	685,00 €	815,15 €
164155001616	Objektiv LD Plan-Achromat 40x/0,5 Ph2		710,00 €	844,90 €

Plan-Achromat Hellfeldobjektive für Primo Star

464155001600001	Objektiv Plan-Achromat 4x/0,10	(a=12mm)	187,00 €	222,53 €
464155001601002	Objektiv Plan-Achromat 10x/0,25 D=0	(a=4,3mm)	206,00 €	245,14 €
464155001606	Objektiv Plan-Achromat 20x/0,40	(a=0,9mm)	224,00 €	266,56 €
464155001602001	Objektiv Plan-Achromat 40x/0,65	(a=0,61mm)	237,00 €	282,03 €
464155001604001	Objektiv Plan-Achromat 100x/1,25 Oil	(a=0,21mm)	368,00 €	437,92 €
464155001612001	Objektiv Plan-Achromat 100x/1,25 D=0 Oil	(a=0,21mm)	386,00 €	459,34 €
464155001620	Objektiv Plan-Achromat 100x/0,8 trocken	(a=0,094mm)	393,00 €	467,67 €

Plan-Achromat Phasenkontrastobjektive für Primo Star

464155001605001	Objektiv Plan-Achromat 10x/0,25 Ph1	(a=4,4mm)	255,00 €	303,45 €
464155001607	Objektiv Plan-Achromat 20x/0,45 Ph2	(a=0,9mm)	280,00 €	333,20 €
464155001603001	Objektiv Plan-Achromat 40x/0,65 Ph2	(a=0,61mm)	305,00 €	362,95 €
464155001608	Objektiv Plan-Achromat 100x/1,25 Oil Ph3	(a=0,21mm)	405,00 €	481,95 €

Immersionsöl

461111806	Immersionsöl Immersol 518 N, Öler 20 ml	25,00 €	29,75 €
461111807	Immersionsöl Immersol 518 N, Flasche 100 ml	100,00 €	119,00 €
461111809	Immersionsöl Immersol 518 N, Flasche 500 ml	337,00 €	401,03 €

Verpackung und Staubschutz

464155001805	Transport- und Aufbewahrungsbehälter für Primo Star	115,00 €	136,85 €
464155001827	Transport- und Aufbewahrungskoffer für Primo Star	246,00 €	292,74 €
464155001800	Staubschutzhülle für Primo Star	6,00 €	7,14 €

Blendenschieber für Primo Star

464155001802	Schieber Dunkelfeld 0,40-0,65 für Primo Star	71,00 €	84,49 €
464155001803	Schieber Ph2 für Primo Star	85,00 €	101,15 €
464155001815	Schieber Ph1 für Primo Star	85,00 €	101,15 €
464155001826	Schieber H, Ph1, Ph2, Ph3 für Primo Star	181,00 €	215,39 €

Okularzubehör für Primo Star

464740266	Objektmikrometer für Durchlicht 5 + 100/100y d=0,16mm	223,00 €	265,37 €
460477388	Augenmuschel	3,00 €	3,57 €
464155001813	Strichkreuzmikrometer 10:100, d=23 mm	56,00 €	66,64 €
464155001806	Okularzeiger für Okulare foc.	17,00 €	20,23 €

zzgl. MwSt. inkl. MwSt.

Kameraadapter für Primo Star

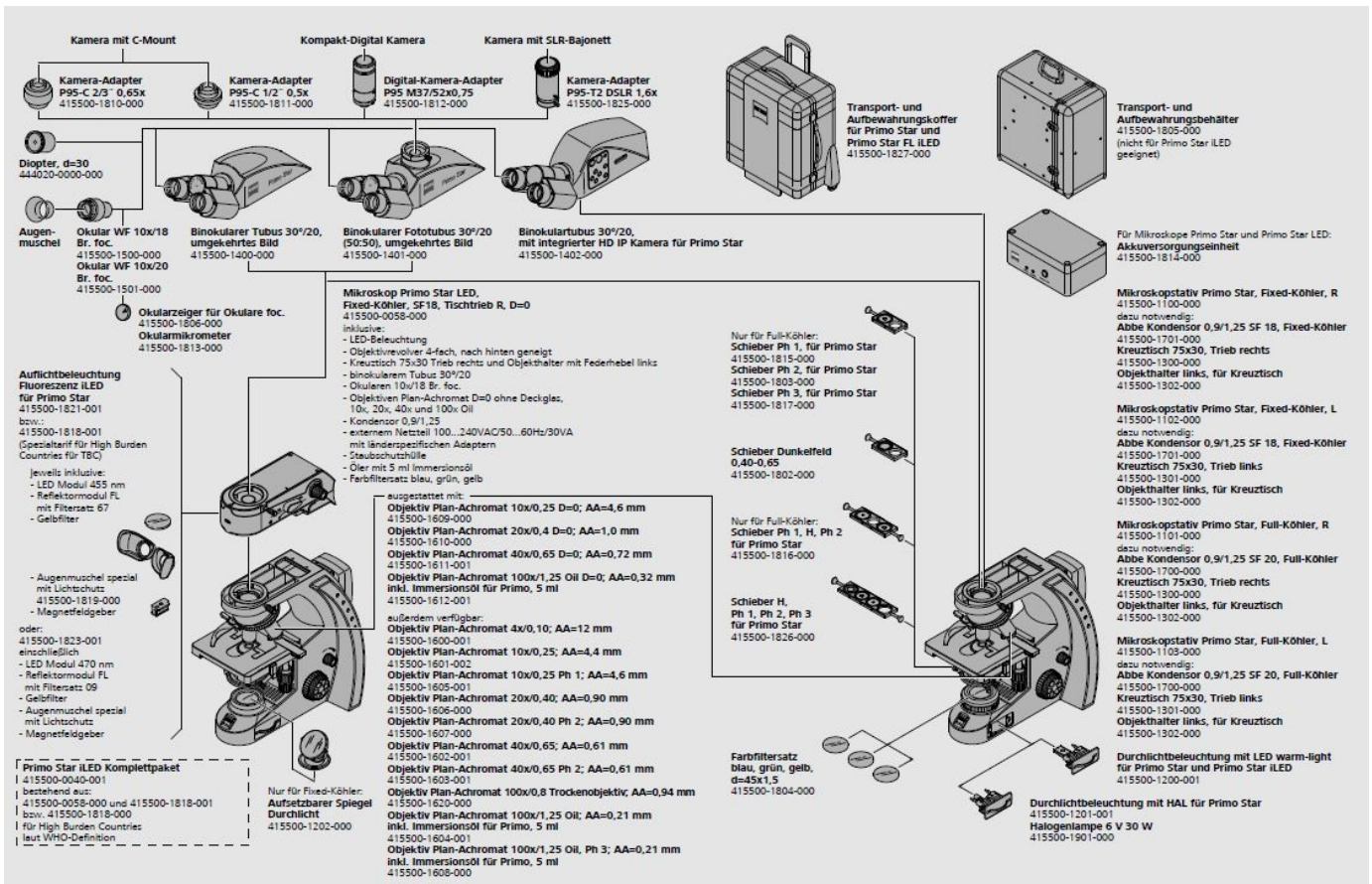
464155001810 Kamera-Adapter P95-C 2/3" 0,65x	268,00 €	318,92 €
464155001811 Kamera-Adapter P95-C 1/2" 0,5x	268,00 €	318,92 €
464155001812 Digitalkamera-Adapter P95 M37/52x0,75	270,00 €	321,30 €
464155001825 Anschluss P95-T2 1,6x DSLR für Primo	424,00 €	504,56 €

Diverses Zubehör für Primo Star

464155001401 Binokularer Fototubus 30°/20 (50:50), umgekehrtes Bild	355,00 €	422,45 €
464155001901 Lampe 6V 30W Halogen für Primo	12,00 €	14,28 €
464155001804 Farbfiltersatz blau, grün, gelb, d=45x1,5	34,00 €	40,46 €
464155001814 Akkuvorsorgungseinheit für Fluoreszenz iLED oder LED	224,00 €	266,56 €
464155001200 Durchlichtbeleuchtung mit LED warm-light, 3200K	168,00 €	199,92 €
464155001201 Durchlichtbeleuchtung mit HAL	118,00 €	140,42 €
464155001202 Aufsetzbarer Spiegel Durchlicht für Fixed Köhler	25,00 €	29,75 €

Fluoreszenzbeleuchtung für Primo Star

464155001801001 Auflichtbeleuchtung Fluoreszenz iLED 455 nm	3.427,00 €	4.078,13 €
464155001823001 Auflichtbeleuchtung Fluoreszenz iLED 470 nm	3.677,00 €	4.375,63 €
464155001819 Augenmuschel speziell mit Lichtschutz	24,00 €	28,56 €



Kamera mit C-Mount
 Kamera-Adapter P95-C 2/3" 0,65x 415500-1810-000
 Kamera-Adapter P95-C 1/2" 0,5x 415500-1811-000

Kompakt-Digital Kamera
 Digital-Kamera-Adapter P95 M37/52x0,75 415500-1812-000

Kamera mit SLR-Bajonett
 Kamera-Adapter P95-T2 DSLR 1,6x 415500-1825-000

Dioptr. d=30 444020-0000-000

Augenmuschel
 Okular WF 10x/18 Br. foc. 415500-1500-000
 Okular WF 10x/20 Br. foc. 415500-1501-000

Okularzeiger für Okulare foc. 415500-1806-000
Okularmikrometer 415500-1813-000

Auflichtbeleuchtung Fluoreszenz iLED für Primo Star 415500-1821-001
 bzw.: 415500-1818-001
 (Spezialart für High Burden Countries für TBC)
 Jeweils inklusive:
 - LED Modul 455 nm
 - Reflektormodul FL mit Filtersatz 67
 - Gelbfilter
 - Augenmuschel speziell mit Lichtschutz 415500-1819-000
 - Magnetfeldgeber

oder:
 415500-1823-001 einschleiflich
 - LED Modul 470 nm
 - Reflektormodul FL mit Filtersatz 09
 - Gelbfilter
 - Augenmuschel speziell mit Lichtschutz
 - Magnetfeldgeber

Primo Star iLED Komplettpaket 415500-0040-001
 bestehend aus:
 415500-0058-000 und 415500-1818-001
 bzw. 415500-1818-000
 I für High Burden Countries
 I laut WHO-Definition

Nur für Fixed-Köhler:
Aufsetzbarer Spiegel Durchlichter 415500-1202-000

Mikroskop Primo Star LED, Fixed-Köhler, SF18, Tischtrieb R, D=0 415500-0058-000
 inklusive:
 - LED-Beleuchtung
 - Objektivrevolver 4-fach, nach hinten geneigt
 - Kreuztisch 75x30 Trieb rechts und Objekttafel mit Federhebel links
 - binokularem Tubus 30°/20
 - Okularen 10x/18 Br. foc.
 - Objektiven Plan-Achromat D=0 ohne Decglas, 10x, 20x, 40x und 100x Oil
 - Kondensator 0,9/1,25
 - externem Netzteil 100...240VAC/50...60Hz/30VA
 mit länderspezifischen Adaptern
 - Staubgeschützhülle
 - Ölser mit 5 ml Immersionsöl
 - Farbfiltersatz blau, grün, gelb

ausgestattet mit:
Objektiv Plan-Achromat 100x/0,25 D=0; AA=4,6 mm 415500-1609-000
Objektiv Plan-Achromat 200x/0,4 D=0; AA=1,0 mm 415500-1810-000
Objektiv Plan-Achromat 40x/0,65 D=0; AA=0,72 mm 415500-1611-001
Objektiv Plan-Achromat 100x/1,25 Oil D=0; AA=0,32 mm inkl. Immersionsöl für Primo, 5 ml 415500-1612-001
Objektiv Plan-Achromat 4x/0,10; AA=12 mm 415500-1600-001
Objektiv Plan-Achromat 10x/0,25; AA=4,4 mm 415500-1601-002
Objektiv Plan-Achromat 10x/0,25 Ph 1; AA=4,6 mm 415500-1605-001
Objektiv Plan-Achromat 20x/0,40; AA=0,90 mm 415500-1606-000
Objektiv Plan-Achromat 20x/0,40 Ph 2; AA=0,90 mm 415500-1607-000
Objektiv Plan-Achromat 40x/0,65; AA=0,61 mm 415500-1602-001
Objektiv Plan-Achromat 40x/0,65 Ph 2; AA=0,61 mm 415500-1603-001
Objektiv Plan-Achromat 100x/0,8 Trockenobjektiv; AA=0,94 mm 415500-1620-000
Objektiv Plan-Achromat 100x/1,25 Oil; AA=0,21 mm inkl. Immersionsöl für Primo, 5 ml 415500-1604-001
Objektiv Plan-Achromat 100x/1,25 Oil, Ph 3; AA=0,21 mm inkl. Immersionsöl für Primo, 5 ml 415500-1608-000

Nur für Full-Köhler:
Schieber Ph 1, für Primo Star 415500-1815-000
Schieber Ph 2, für Primo Star 415500-1803-000
Schieber Ph 3, für Primo Star 415500-1817-000

Schieber Dunkelfeld 0,40-0,65 415500-1802-000

Nur für Full-Köhler:
Schieber H, Ph 1, Ph 2, Ph 3 für Primo Star 415500-1826-000

Farbfiltersatz blau, grün, gelb, d=45x1,5 415500-1804-000

Transport- und Aufbewahrungskoffer für Primo Star und Primo Star FL iLED 415500-1827-000

Transport- und Aufbewahrungskoffer für Primo Star und Primo Star FL iLED 415500-1805-000 (nicht für Primo Star iLED geeignet)

Für Mikroskope Primo Star und Primo Star LED: Akkuvorsorgungseinheit 415500-1814-000

Mikroskopstativ Primo Star, Fixed-Köhler, R 415500-1100-000
 dazu notwendig:
Abbe Kondensator 0,9/1,25 SF 18, Fixed-Köhler 415500-1701-000
Kreuztisch 75x30, Trieb rechts 415500-1300-000
Objekttafel links, für Kreuztisch 415500-1302-000

Mikroskopstativ Primo Star, Fixed-Köhler, L 415500-1102-000
 dazu notwendig:
Abbe Kondensator 0,9/1,25 SF 18, Fixed-Köhler 415500-1701-000
Kreuztisch 75x30, Trieb links 415500-1301-000
Objekttafel links, für Kreuztisch 415500-1302-000

Mikroskopstativ Primo Star, Full-Köhler, R 415500-1101-000
 dazu notwendig:
Abbe Kondensator 0,9/1,25 SF 20, Full-Köhler 415500-1700-000
Kreuztisch 75x30, Trieb rechts 415500-1300-000
Objekttafel links, für Kreuztisch 415500-1302-000

Mikroskopstativ Primo Star, Full-Köhler, L 415500-1103-000
 dazu notwendig:
Abbe Kondensator 0,9/1,25 SF 20, Full-Köhler 415500-1700-000
Kreuztisch 75x30, Trieb links 415500-1301-000
Objekttafel links, für Kreuztisch 415500-1302-000

Durchlichtbeleuchtung mit LED warm-light für Primo Star und Primo Star iLED 415500-1200-001

Durchlichtbeleuchtung mit HAL für Primo Star 415500-1201-001
 Halogenlampe 6 V 30 W 415500-1901-000