

## VWR® FÜR DIE MIKROSKOPIE

VisiScope® Mikroskope –  
modernste Technologie für alle  
Anwendungen in Ausbildung,  
Forschung und Industrie

VisiLight® Kaltlichtquellen

VisiCam® Bilderfassung inklusive  
Tablet-Kamera

Objektträger, Deckgläser und  
Zubehör

Reinigungs- und Wartungssets  
plus Zubehör

Ihre erste Wahl für  
die Mikroskopie



## VWR® FÜR DIE MIKROSKOPIE

Ganz gleich, ob Sie Mikroskope für die Ausbildung zukünftiger Wissenschaftler benutzen, ob Sie damit die Forschung revolutionieren oder Qualitätsstandards in der Industrie erhalten möchten – hier werden Sie fündig.

Bei diesem Mikroskopie-Produktsortiment von VWR wird Ihnen einiges auffallen:

**Auswahl** – Ein umfangreiches Sortiment sowie eine große Auswahl an Zubehör

**Leistung** – Beständigkeit und Zuverlässigkeit eines Marktführers, gepaart mit langjährigen Garantien für zusätzliche Sicherheit.

**Preis-Leistungs-Verhältnis** – Langlebige, gut durchdachte Produkte, die kein Vermögen kosten.

### VWR Mikroskope für Nachhaltigkeit

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Einige Modelle verfügen zusätzlich über eine umweltfreundliche Solarenergiequelle
- Die LED-Lebensdauer beträgt 50.000 h – die Lebensdauer einer gewöhnlichen Halogenlampe lediglich 1.500 h

#### Mikroskope

Schulmikroskope.....	3
Standardmikroskope .....	4
Inverse Mikroskope .....	19

#### Mikroskop-Zubehör..... 21

Mikroskop-Reinigungs-Kit
Linsenreinigungstücher
Transportkoffer
Solarbatterie
Immersionsöl

#### Stereomikroskope..... 22

#### Kaltlichtquellen

Halogen.....	24
LED-Beleuchtung.....	25
LED-Ringlichter.....	29

#### Bilderfassung

Kameras.....	30
Spezialkameras.....	32
Tabletkameras.....	37

#### Objektträger, Deckgläser und Zubehör

Objektträger.....	39
Deckgläser .....	40
Objektträger-Transportsysteme.....	43

DIESE SYMBOLE ZEIGEN WICHTIGE PRODUKTMERKMALE AN

SYMBOLE



Garantie



Garantie



USB



Umweltfreundliches  
Produkt



MSL100

## Schulmikroskope, VisiScope®



Diese monokularen Mikroskope sind für die Anwendung in Schulen konzipiert.

- Innovative und robuste Konstruktion für einfache Verwendung
- Objektiv-Verriegelungssystem
- Ultrahelle Beleuchtung, ergonomische Bedienung und hoher Kontrast

Modell	MSL100	MSL103	MSL105
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar		
Okular	WF 10x/16	WF 10x/18	
Objektivrevolver	3 Positionen		
Objektive	4x, 10x, 40x		
Scharfstellung	Grob- und Feintriebseinstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung	Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	Rund Ø 90 mm mit Klemmen (Bewegung: 5 mm)	120x110 mm mit Klemmen	
Kondensator	N.A. 0,65 vorzentriert	N.A. 0,65 vorzentrierter Kondensator mit Illuminator	N.A. 0,65 vorzentriert mit Irisblende und Filterhalter
Beleuchtung	LED		

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
MSL100	Monokular	1	630-2643
MSL103	Monokular	1	630-2644
MSL105	Monokular	1	630-2645

## Digitales Schul-Mikroskop, VisiScope®



Dieses monokulare Mikroskop ist für den naturwissenschaftlichen Unterricht konzipiert.

- Objektiv-Verriegelungssystem
- Innovativer und robuster Aufbau für einfache Anwendung
- Extrem helle Beleuchtung, ergonomische Bedienung und hoher Kontrast

Kontrastierung	Hellfeld
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/16
Objektivrevolver	3 Positionen
Objektive	4x, 10x, 40x
Scharfstellung	Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	Ø 90 mm mit Seitenklemmen (Bewegung: 5 mm)
Kondensator	N.A. 0,65 vorzentriert
Beleuchtung	LED
Kameraanschluss	USB 2.0
Kamera	640x480 P
Software	OPMIAS (Optika Micro Image Analysis Software) für Windows XP, Vista, Win7, Win8, Win10, 32-64 bit

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Monokulares Mikroskop, DMS103	1	630-2648





## Schul-Stereomikroskope, VisiScope®



Diese Stereomikroskope sind für jede Anforderung im Bildungsbereich geeignet.

- Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung
- Wiederaufladbare Batterien für das LED-Modell
- Optische Transparenz, Qualität und Tiefe

Okular	WF 10x/20
Objektive	2x, 4x
Vergrößerung	20 - 40x

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
STB100 (Tungsten)	Binokular	1	630-2646
STBL100 (LED)	Binokular	1	630-2647

## Standard-Mikroskope, monokular, VisiScope® 100



Die VisiScope® 100 wurden für die Anforderungen von Biologie-Ausbildungslaboratorien konzipiert. Sie ermöglichen den Studierenden eine effektive Einführung in die Welt der Mikroskopie.

- Okulare und Objektive mit antimykotischer Beschichtung
- Fokussiermechanismus mit Anschlag

Achromatische DIN-Objektive. Entspricht 205/32/EG des Europäischen Parlaments.

Kontrastierung	Hellfeld
Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/18
Objektivrevolver	4 Positionen
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Tisch	Probenklammern
Kondensator	N.A. mit Membran
Beleuchtung	LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
ML103	Monokular	1	630-1550
ML114	Monokular	1	630-1551
ML114P	Monokular	1	630-2642
ML124	Monokular	1	630-1552
ML124-R (Interne aufladbare Batterie)	Monokular	1	630-1924



ML103POL

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, 5x	1	630-1624
Okular, WF 10x/18	1	630-1625
Okular, WF 12x/16	1	630-1626
Okularmikrometer, WF 10x/18	1	630-1627
<b>Objektive</b>		
Achromatisch 4x/0,10	1	630-1628
Achromatisch 10x/0,25	1	630-1629
Achromatisch 20x/0,40	1	630-1630
Achromatisch 40x/0,65	1	630-1631
Achromatisch 60x/0,85	1	630-1632
Achromatisch 100x/1,25	1	630-1633
<b>Zubehör</b>		
Montierbarer Objektisch (ML103)	1	630-1634
Polarisationsfilter-Set	1	630-1635

## Standard-Mikroskope, binokular, VisiScope® 100



Die VisiScope® 100 wurden für die Anforderungen von Biologie-Ausbildungslaboratorien konzipiert. Sie ermöglichen den Studierenden eine effektive Einführung in die Welt der Mikroskopie.

- Okulare und Objektive mit antimykotischer Beschichtung
- Fokussiermechanismus mit Anschlag

Achromatische DIN-Objektive. Entspricht 205/32/EG des Europäischen Parlaments.

Kontrastierung	Hellfeld
Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/18
Objektivrevolver	4 Positionen
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	Probenhalter
Kondensator	1,20 N.A. mit Membran
Beleuchtung	LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
BL114	Binokular	1	630-1553
BL124	Binokular	1	630-1554
BL124-R (Interne aufladbare Batterie)	Binokular	1	630-1926



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, 5x	1	630-1624
Okular, WF 10x/18	1	630-1625
Okular, WF 12x/16	1	630-1626
Okularmikrometer, WF 10x/18	1	630-1627
<b>Objektive</b>		
Achromatisch 4x/0,10	1	630-1628
Achromatisch 10x/0,25	1	630-1629
Achromatisch 20x/0,40	1	630-1630
Achromatisch 40x/0,65	1	630-1631
Achromatisch 60x/0,85	1	630-1632
Achromatisch 100x/1,25	1	630-1633
<b>Staubschutzhüllen</b>		
Staubschutzhülle für VisiScope® 100 und 200	1	630-1636
<b>Solarbatterie</b>		
Solarbatterie für aufrechte Mikroskope der 100, 200, 250, 384	1	630-1637
<b>Transportkoffer</b>		
Holzkasten mit Schiebedeckel für Serie 100 und 200, 270x270x460 mm	1	630-1809
<b>Adapter</b>		
CCD-Kameraadapter, 0,45x	1	630-2531
C-Mount Adapter für 2/3"-Sensor, 0,5x	1	630-2606
<b>Zubehör</b>		
Polarisationsfilter-Set	1	630-1635

## Standard-Mikroskope, VisiScope® ALC



Die VisiScope ALC wurden für die Anforderungen von Biologie-Ausbildungslaboratorien konzipiert.

- Automatische Lichtsteuerung
- Okulare und Objektive mit antimykotischer Beschichtung
- Fokussiermechanismus mit Anschlag zur Vermeidung des Kontakts zwischen Objektiv und Probe

Achromatische DIN-Objektive. Entspricht 205/32/EG des Europäischen Parlaments.



Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10×/18
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	Achromatisch 4×, 10×, 40×, 100×
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	125×116 mm mit Probenhalter
Kondensator	1,20 N.A. mit Membran
Beleuchtung	LED (ALC)



Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
ML124 ALC	Monokular	1	630-1925
BL124 ALC	Binokular	1	630-1927

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, 5×	1	630-1624
Okular, WF 10×/18	1	630-1625
Okular, WF 12×/16	1	630-1626
Okularmikrometer, WF 10×/18	1	630-1627
<b>Objektive</b>		
Achromatisch 4×/0,10	1	630-1628
Achromatisch 10×/0,25	1	630-1629
Achromatisch 20×/0,40	1	630-1630
Achromatisch 40×/0,65	1	630-1631
Achromatisch 60×/0,85	1	630-1632
Achromatisch 100×/1,25	1	630-1633

## Digitale Mikroskope, VisiScope® 100



Diese digitalen Mikroskope wurden für die Anforderungen von Biologie-Ausbildungslaboratorien konzipiert. Sie ermöglichen den Studierenden eine effektive Einführung in die Welt der Mikroskopie.

- Okulare und Objektive mit Anti-Fungus-Beschichtung
- Fokussiermechanismus mit Anschlag: Kein Kontakt zwischen Objektiv und Probe
- Software erfordert Betriebssystem Windows XP, Vista, Win7, Win8, Win10 oder Mac Lion 10.7 und aufwärts

Achromatische DIN-Objektive. Konform mit EUP 205/32/EC.

Modell	DML103	DBL124
Tubus	30° geneigt, 360° drehbar	
Okular	WF 10×/18	
Objektivrevolver	4 Positionen	
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung	
Tisch	125×116 mm mit Probenklammern	
Kondensator	N.A. mit Membran	
Beleuchtung	LED	
Kamera	1,3 MP	3,14 MP



Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
DML103	Monokular	1	630-1556
DBL124	Binokular	1	630-1623

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, 5×	1	630-1624
Okular, WF 10×/18	1	630-1625
Okular, WF 12×/16	1	630-1626
Okularmikrometer, WF 10×/18	1	630-1627
<b>Objektive</b>		
Achromatisch 4×/0,10	1	630-1628
Achromatisch 10×/0,25	1	630-1629
Achromatisch 20×/0,40	1	630-1630
Achromatisch 40×/0,65	1	630-1631
Achromatisch 60×/0,85	1	630-1632
Achromatisch 100×/1,25	1	630-1633
<b>Staubschutzhüllen</b>		
Staubschutzhülle für VisiScope® 100 und 200	1	630-1636



## Standard-Mikroskope, VisiScope® 200



Die VisiScope 200 bieten neben Zuverlässigkeit ein modernes, ergonomisches Design. Sie sind damit ideal für die Verwendung im Biologie-Unterricht oder bei der Ausbildung.

- Beleuchtungssystem mit einstellbarer Intensität (P-LED)
- Die große Öffnung hinter dem Objektivrevolver kann als Griff genutzt werden
- Die optischen Komponenten sind gegen Schimmel- und Pilzbildung behandelt

Objektive entsprechen DIN-Standards. Strenge Kontrolle von Materialien und Produktionsprozessen, optimiert durch das ISO 9001:2008-Qualitätssystem.

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/18
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	Doppelschicht 125x115 mm (70x30 mm Bewegung)
Kondensor	Abbe 1,25 N.A. mit einstellbarer Höhe und Irisblende
Beleuchtung	P-LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
ML214	Monokular	1	630-1558
BL214	Binokular	1	630-1560
ML224	Monokular	1	630-1557
BL224	Binokular	1	630-1559
TL224	Trinokular	1	630-1859
BL224 PI	Binokular	1	630-1562

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, 5x	1	630-1624
Okular, WF 10x/18	1	630-1625
Okular, WF 12x/16	1	630-1626
Okularmikrometer, WF 10x/18	1	630-1627
Okular mit Pointer, WF 10x/18	1	630-1966
<b>Objektive</b>		
Achromatisch 4x/0,10	1	630-1628
Achromatisch 10x/0,25	1	630-1629
Achromatisch 20x/0,40	1	630-1630
Achromatisch 40x/0,65	1	630-1631
Achromatisch 60x/0,85	1	630-1632
Achromatisch 100x/1,25	1	630-1633

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Gelbfilter (Ø = 32 mm)	1	630-1692
Milchglasfilter (Ø = 32 mm)	1	630-1693
Blaufilter (Ø = 32 mm)	1	630-1690
Grünfilter (Ø = 32 mm)	1	630-1691
Polarisationsfilter-Set	1	630-1638



## Digitales Mikroskop, VisiScope® BL224T1

Mikroskop für Routine-Anwendungen in Schulen, Universitäten und Labors, mit integrierter Kamera und abnehmbarem Tablet.

- Druckgussrahmen für hohe Stabilität und Ergonomie bei Durchlicht-Beobachtungen
- Tablet am Mikroskop ist in alle Richtungen drehbar und lässt sich leicht vom Mikroskop abnehmen
- Große Öffnung hinter dem drehbaren Nasenstück kann als Griff genutzt werden
- P-LED-Beleuchtung mit weißer LED; Lichtintensität kann über einen Knauf geregelt werden
- Optisches System für anspruchsvolle Benutzer besteht aus hochwertigen Komponenten, die einen hohen Bildkontrast und eine hervorragende optischer Auflösung garantieren

Betriebssystem: Windows 10, Microsoft Office 365 Personal (1-Jahres-Abonnement).

**Bestellinformationen:** Lieferung mit 10-cm-OTG-Kabel (Micro-B auf USB-A), 26-cm-USB-Kamera-Kabel (Micro-B auf USB-B), Touch-Stift und Tastatur. Inklusive Bildanalyse-Software VisiCam®, Vollsicht-Funktion für weitere Live-Kamera-Ansicht, sowie einer Batterie für bis zu 10 Stunden kontinuierlichen Live-Modus der Kamera.

Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	Achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (Öl-Immersion)
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	125x115 mm (X/Y-Bewegung: 70x30 mm) mit Objektträgerhalter
Kondensator	Abbe 1.25 N.A.
Beleuchtung	Weißer P-LED (3 W)
Kameraanschluss	CMOS
Kamera	3,14 MP (1/2.5"-Sensor)
Software	VisiCam®
Anschluss	USB (Kamera) und OTG-Kabel
Auflösung	1920x1200 full HD Aktiv-Matrix-TFT-Farb-LCD (10")

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
BL224T1	Binokular, mit Tablet	1	630-2672

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, 5x	1	630-1624
Okular, WF 10x/18	1	630-1625
Okular, WF 12x/16	1	630-1626
Okularmikrometer, WF 10x/18	1	630-1627
Okular mit Pointer, WF 10x/18	1	630-1966
<b>Objektive</b>		
Achromatisch 4x/0,10	1	630-1628
Achromatisch 10x/0,25	1	630-1629
Achromatisch 20x/0,40	1	630-1630
Achromatisch 40x/0,65	1	630-1631
Achromatisch 60x/0,85	1	630-1632
Achromatisch 100x/1,25	1	630-1633
<b>Staubschutzhüllen</b>		
Staubschutzhülle für VisiScope® 100 und 200	1	630-1636
<b>Zubehör</b>		
Gelbfilter (Ø = 32 mm)	1	630-1692
Milchglasfilter (Ø = 32 mm)	1	630-1693
Blaufilter (Ø = 32 mm)	1	630-1690
Grünfilter (Ø = 32 mm)	1	630-1691
Polarisationsfilter-Set	1	630-1638



## Standard-Mikroskope, VisiScope® 254



Die VisiScope 254 wurden für Lern- und Routineanwendungen im Labor entwickelt.

- Druckgussrahmen mit hoher Stabilität
- P-LED Beleuchtungssystem mit einstellbarer Intensität
- Optische Komponenten sind gegen Schimmel- und Pilzbildung behandelt

Objektive entsprechen den DIN-Normen. Strenge Kontrollen der Materialien und Produktionsprozessen werden durch die Verfahren des ISO 9001:2008-Qualitätssystems optimiert.

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Plan-achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (Öl-Immersion)
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	150x139 mm (X/Y-Bewegung: 75x33 mm)
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 mit Irisblende
Beleuchtung	P-LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
BL254	Binokular	1	630-1928
TL254	Trinokular	1	630-1929

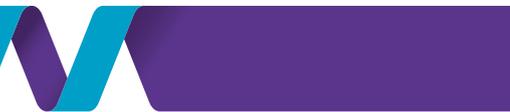
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular WF 10x	1	630-2000
Okular WF 15x	1	630-2001
Okular WF 20x	1	630-2002
Mikrometrisches Okular WF 10x/20	1	630-2003
<b>Objektive</b>		
E-Plan-achromatisch, 4x/0,10	1	630-2004
E-Plan-achromatisch, 10x/0,25	1	630-2005
E-Plan-achromatisch, 20x/0,40	1	630-2006
E-Plan-achromatisches Objektiv 40x/0,65	1	630-2007
E-Plan-achromatisch, 60x/0,80	1	630-2008
E-Plan-achromatisches Objektiv (Immersionöl) 100x/1,25	1	630-2009
<b>Zubehör</b>		
Drehtisch für Polarisationsatz	1	630-2011
Mikrometrischer Objektträger, 76x26 mm, 1 mm	1	630-1650
Polarisationsfilter-Set	1	630-2010



630-2011



630-2010



## Digitales Mikroskop, VisiScope® BL254T1

Mikroskop für Lehrzwecke und Routineanwendungen im Labor, mit integrierter Kamera und Tablet.

- Stabilität und Ergonomie bei Durchlicht-Beobachtungen
- P-LED-Beleuchtung mit weißen LED; Lichtintensität kann über den Knopf auf der linken Seite des Rahmens geregelt werden
- Optische System für anspruchsvolle Benutzer besteht aus hochwertigen Komponenten, die einen hohen Bildkontrast und eine hervorragende optischer Auflösung garantieren

Windows 8.1 Betriebssystem, , Microsoft Office 365 Personal (1-Jahres-Abonnement)

**Lieferumfang:** Lieferung mit 10-cm-OTG-Kabel (Micro-B auf USB-A), 26-cm-USB-Kamerakabel (Micro-B auf USB-B), Wiederherstellungs-CD, Touch-Stift und VisiCam® Software. Einschließlich Komplettansichtsfunktion für ein breiteres Live-Kamerabild und Batterie für bis zu 5 Stunden Live-Bild-Übertragung.

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	E-plan-achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (Öl-Immersion)
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Tisch	Zweilagig, 150x139 mm (X/Y-Bewegung: 75x33 mm, Riemenantrieb in X-Richtung) mit Objektträgerhalter
Kondensor	Abbe 1.25 N.A. Einschub
Beleuchtung	Weißer P-LED (3,6 W)
Kameraanschluss	USB
Kamera	3,14 MP (1/2,5" Sensor)
Software	VisiCam®
Anschluss	USB (Kamera) und OTG-Kabel
Auflösung	1920x1200 full HD Aktivmatrix-TFT-Farb-LCD (10")

Modell	VE	Best.-Nr.
BL254T1	1	630-2673

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular WF 10x	1	630-2000
Okular WF 15x	1	630-2001
Okular WF 20x	1	630-2002
Mikrometrisches Okular WF 10x/20	1	630-2003

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Staubschutzhüllen</b>		
Staubschutzhülle für VisiScope® 100 und 200	1	630-1636
<b>Solarbatterie</b>		
Solarbatterie für aufrechte Mikroskope der 100, 200, 250, 384	1	630-1637
<b>Zubehör</b>		
Drehtisch für Polarisationsatz	1	630-2011
Polarisationsfilter-Set	1	630-2010





## Standard-Mikroskope, VisiScope® 384



Die VisiScope 384 können in der anspruchsvolleren biologischen Ausbildung eingesetzt werden.

- P-LED-Lichtquelle: Helligkeit kann eingestellt werden
- Abbe-Kondensator mit Irisblende und graduierter NA-Skala
- Moderner und ergonomischer Fuß, einstellbare Fokussierungsspannung und Anschlag

**Bitte beachten:** P/PI-Modelle = Hellfeld, PH-Modelle: Phasenkontrast, PHI-Modelle = Hellfeld und Phasenkontrast

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20
Objektivrevolver	5 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Plan-achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (Öl-Immersion)
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeinstellung
Beleuchtung	P-LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
BL384 P (ALC)	Binokular	1	630-1930
TL384 P	Trinokular	1	630-1931
BL384 PI (ALC)	Binokular	1	630-1932
TL384 PI	Trinokular	1	630-1933
BL384 PH (ALC)	Binokular	1	630-1934
TL384 PH	Trinokular	1	630-1935
BL384 PHI (ALC)	Binokular	1	630-2529
TL384 PHI	Trinokular	1	630-2530

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Objektive</b>		
Plan-achromatisches Objektiv Ph 10x/0,25	1	630-2050
Plan-achromatisches Objektiv Ph 20x/0,40	1	630-2051
Plan-achromatisches Objektiv Ph 40x/0,65	1	630-2052
Plan-achromatisches Objektiv Ph 100x/1,25	1	630-2053
Plan-achromatisches Objektiv IOS Ph 10x/0,25	1	630-2054
Plan-achromatisches Objektiv IOS Ph 20x/0,40	1	630-2055
Plan-achromatisches Objektiv IOS Ph 40x/0,65	1	630-2056
Plan-achromatisches Objektiv IOS Ph 100x/1,25	1	630-2057

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular WF 10x	1	630-2000
Okular WF 15x	1	630-2001
Okular WF 20x	1	630-2002
Mikrometrisches Okular WF 10x/20	1	630-2003
<b>Zubehör</b>		
Dunkelfeldkondensator für trockene Objektive	1	630-2060
Drehtisch für Polarisationsatz	1	630-2011
Phasenkontrast-Set mit plan-achromatischen Objektiven und Dunkelfeldkondensator für trockene Objektive	1	630-2058
Polarisationsatz nur Filter	1	630-2285
Mikrometrischer Objektträger, 76x26 mm, 1 mm	1	630-1650



## Epifluoreszenzmikroskope, VisiScope®



Diese Mikroskope wurden für Laboranwendungen konzipiert.

- Durchlicht- und Fluoreszenz-Auflicht-Beobachtungen
- Durchlicht einstellbar mit manueller Helligkeitssteuerung
- Blau- und Grünfilter als Standardkomponenten

**Lieferumfang:** Lieferung inklusive Staubabdeckung.



Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20
Objektivrevolver	5 Positionen, nach innen geneigt
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	188x150 mm (X/Y-Bewegung: 78x54 mm)
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 mit Zentrierungssystem

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
T384 FL (Quecksilberlampe)	Trinokular	1	630-1937
TL384 FL	Trinokular	1	630-1938

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular WF 10x	1	630-2000
Okular WF 15x	1	630-2001
Okular WF 20x	1	630-2002
<b>Objektive</b>		
IOS E-plan-achromatisch 4x	1	630-1639
IOS E-plan-achromatisch 10x	1	630-1640
IOS E-plan-achromatisch 20x	1	630-1641
IOS E-plan-achromatisch 40x	1	630-1642
IOS plan-achromatisch, MET 50x/0,75	1	630-2159
IOS E-plan-achromatisch 60x	1	630-2049
IOS E-plan-achromatisch 100x	1	630-1643
<b>Zubehör</b>		
Dunkelfeldkondensor für trockene Objektive	1	630-2060
Phasenkontrast-Set mit IOS plan-achromatischen Objektiven 10x, 20x, 40x, 100x und Dunkelfeldposition	1	630-2059
HBO Hochdruck-Quecksilberdampflamp 100 W	1	630-2158
Polarisationsatz nur Filter	1	630-2285
Mikrometrischer Objektträger, 76x26 mm, 1 mm	1	630-1650





## Standard-Mikroskope, VisiScope® 500



Diese Mikroskope wurden für Höchstleistungen bei Routineanwendungen konzipiert.

- Optisches System und Objektiv: 160-mm-Plan-Objektive bei den Standardmodellen und unendlich korrigierte Plan-Objektive bei allen IOS Modellen
- P-LED-Beleuchtung für lichtintensive Anwendungen (Phasenkontrast oder Dunkelfeld); keine komplexe aktive Kühlung notwendig und der Stromverbrauch bleibt auf niedrigem Niveau
- Zwei Ausschwingkondensoren für eine bessere Performance erhältlich: N.A. 0,10/1,20 mit hohen Vergrößerungen; N.A. 0,22/0,90 mit niedrigen Vergrößerungen (Pathologie)

Objektivrevolver	5 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Plan-achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (Öl-Immersion)
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	Zweilagig 175x145 mm (Kreuzbewegung: 76x51 mm)
Kondensator	Ausschwing N.A. 1,20
Beleuchtung	P-LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
BL524 P	Binokular	1	630-1569
TL524 P	Trinokular	1	630-1570
BL524 PI (IOS)	Binokular	1	630-1571
TL524 PI (IOS)	Trinokular	1	630-1572
BL524 PH	Binokular	1	630-1573
TL524 PH	Trinokular	1	630-1574

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, EWF 10x/22	1	630-1695
Okular WF 15x/16	1	630-1696
Okularmikrometer WF 10x/22	1	630-1697
<b>Objektive</b>		
Vollständiges Phasenkontrast-Set mit planachromatischen Objektiven 10x, 20x, 40x, 100x (Immersionöl)	1	630-1742
Vollständiges Phasenkontrast-Set mit planachromatischen IOS-Objektiven 10x, 20x, 40x, 100x (Immersionöl)	1	630-1743
Phasenkontrast-Set und planachromatisches Objektiv 40x	1	630-1744
Phasenkontrast-Set und planachromatisches IOS-Objektiv 40x	1	630-1745
S-plan-achromatisch, Hellfeld, 4x/0,10	1	630-1698
S-plan-achromatisch, Hellfeld, 10x/0,25	1	630-1699
S-plan-achromatisch, Hellfeld, 20x/0,25	1	630-1700
S-plan-achromatisch, Hellfeld, 40x/0,65	1	630-1701
S-plan-achromatisch, Hellfeld, 60x/0,80	1	630-1702
S-plan-achromatisch, Hellfeld, 100x/1,25	1	630-1703
Planachromatisch, Hellfeld, 4x/0,10	1	630-1704
Planachromatisch, Hellfeld, 10x/0,25	1	630-1705
Planachromatisch, Hellfeld, 20x/0,25	1	630-1706
Planachromatisch, Hellfeld, 40x/0,65	1	630-1707
Planachromatisch, Hellfeld, 60x/0,80	1	630-1709
Planachromatisch, Hellfeld, 100x/1,25	1	630-1721
IOS planachromatisch, Hellfeld, 4x/0,10	1	630-1722
IOS planachromatisch, Hellfeld, 10x/0,25	1	630-1723

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Objektive</b>		
IOS planachromatisch, Hellfeld, 20x/0,40	1	630-1727
IOS planachromatisch, Hellfeld, 40x/0,65	1	630-1728
IOS planachromatisch, Hellfeld, 60x/0,80	1	630-1729
IOS planachromatisch, Hellfeld, 100x/1,25	1	630-1730
Planachromatisch, Phasenkontrast, 10x/0,25	1	630-1731
Planachromatisch, Phasenkontrast, 20x/0,40	1	630-1732
Planachromatisch, Phasenkontrast, 40x/0,65	1	630-1733
Planachromatisch, Phasenkontrast, 100x/1,25	1	630-1734
IOS planachromatisch, Phasenkontrast, 10x/0,25	1	630-1735
IOS planachromatisch, Phasenkontrast, 20x/0,40	1	630-1736
IOS planachromatisch, Phasenkontrast, 40x/0,65	1	630-1737
IOS planachromatisch, Phasenkontrast, 100x/1,25	1	630-1738
<b>Zubehör</b>		
Blaufilter (Ø 45 mm)	1	630-1752
Gelbfilter (Ø 45 mm)	1	630-1754
Grünfilter (Ø 45 mm)	1	630-1753
Milchglasfilter (Ø 45 mm)	1	630-1755
Polarisationsfilterset	1	630-1739
Dunkelfeldkondensator für trockene Objektive	1	630-1741
Beheizbarer Objektisch mit digitaler Temperaturregelung	1	630-1694
Halogenbirne 12 V/20 W	1	630-1751
Mikrometrischer Objektträger, 76x26 mm, 1 mm	1	630-1650
Augenmuscheln (Ø = 95 mm)	1	630-1794
Polarisationsfilter-Set	1	630-1982

## Standard-Mikroskope, VisiScope® 800



Die VisiScope 800 sind speziell für Forschungsanwendungen konzipiert.

- Druckgussrahmen
- Hohe Stabilität und Ergonomie
- Für Durchlicht-Beobachtung

**Bestellinformationen:** Eine Reihe an Zubehör ist verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihre lokale VWR-Niederlassung für weitere Informationen.

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar	
Okular	WF 10×/22	
Objektivrevolver	6 Positionen	
Objektive	IOS plan-achromatisch 4×, 10×, 40×, 60×, 100×	
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung	
Tisch	243×160 mm (X/Y-Bewegung 100×60 mm)	243×160 mm (X/Y-Bewegung 100×60 mm)
Beleuchtung	P-LED	



Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
TL824 BF	Trinokular	1	630-1940
TL824 PH	Trinokular	1	630-1941

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okulare, WF 10×/22	2	630-1967
Okularmikrometer WF 10×/22 mit 0,01 mm Teilung	1	630-1968
Okular, WF 15×/16	1	630-1969
<b>Objektive</b>		
IOS planachromatisch, 4×	1	630-1970
IOS planachromatisch 10×	1	630-1971
IOS planachromatisch 20×	1	630-1972
IOS planachromatisch 40×	1	630-1973
IOS planachromatisch 60×	1	630-1974
IOS planachromatisch 100×	1	630-1975
IOS planachromatisch, Ph10×	1	630-1976
IOS planachromatisch, Ph20×	1	630-1977
IOS planachromatisch Ph40×	1	630-1978
IOS planachromatisch Ph100×	1	630-1979

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Grünfilter (Ø 45 mm)	1	630-1753
Augenmuscheln (ein Paar)	1	630-1756
Zentrierteleskop für Phasenkontrast	1	630-1981
Phasenkontrastkondensator NA 1.25	1	630-2283
Beheizbarer Objektstisch	1	630-1980
Lambda-Filter für Polarisation	1	630-1983



630-2059

## Polarisationsmikroskop, VisiScope®



Das VisiScope TL384 POL ist für den Einsatz in der Biologielehre konzipiert.

- P-LED-Quelle: Einstellbar mit manueller Lichtsteuerung
- Abbe-Kondensator mit Irisblende und NA-Skala
- Einstellbare Fokussierungsspannung und Anschlag

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	IOS plan-achromatisch (spannungsfrei) 4x, 10x, 40x, 60x
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Tisch	Ø 160 mm
Kondensator	Abbe N.A. 1,25

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
TL384 POL	Trinokular	1	630-1936



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Objektive</b>		
IOS E-plan-achromatisch 4x	1	630-1639
IOS E-plan-achromatisch 10x	1	630-1640
IOS E-plan-achromatisch 20x	1	630-1641
IOS E-plan-achromatisch 40x	1	630-1642
IOS E-plan-achromatisch 60x	1	630-2049
IOS E-plan-achromatisch 100x	1	630-1643

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular WF 10x	1	630-2000
Okular WF 15x	1	630-2001
Okular WF 20x	1	630-2002
Mikrometrisches Okular WF 10x/20	1	630-2003
<b>Zubehör</b>		
Drehbarer Objektisch für Polarisationsatz	1	630-2660
Dunkelfeldkondensator für trockene Objektive	1	630-2060
Mikrometrischer Objektträger, 76x26 mm, 1 mm	1	630-1650



## Polarisationsmikroskope, VisiScope® 103



Diese Polarisationsmikroskope wurden für die Anforderungen von Biologie-Ausbildungslaboratorien konzipiert.

- Okulare und Objektive mit Anti-Fungus-Beschichtung
- Fokussiermechanismus mit Anschlag
- Kein Kontakt zwischen dem Objektiv und Probe

Achromatische DIN-Objektive. Konform mit EUP 205/32/EC.

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10×/18
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	Achromatisch 4×, 10×, 40×
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	Ø 120 mm
Kondensor	1,20 N.A. mit Membran
Beleuchtung	LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
ML103 POL	Monokular	1	630-1555
BL103 POL	Binokular	1	630-1802

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular, 5x	1	630-1624
Okular, WF 10×/18	1	630-1625
Okular, WF 12×/16	1	630-1626
Okularmikrometer, WF 10×/18	1	630-1627
<b>Objektive</b>		
Achromatisch 4×/0,10	1	630-1628
Achromatisch 10×/0,25	1	630-1629
Achromatisch 20×/0,40	1	630-1630
Achromatisch 40×/0,65	1	630-1631
Achromatisch 60×/0,85	1	630-1632
Achromatisch 100×/1,25	1	630-1633

# Metallurgisches Mikroskop, VisiScope®



Das TL384-M ist für Materialanalysen vorgesehen.

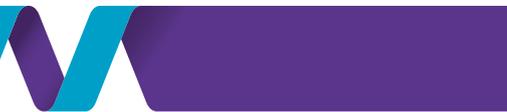
- P-LED-Quelle: Helligkeit einstellbar mit manueller Lichtsteuerung
- Abbe-Kondensator mit Irisblende und gestufter NA-Skala
- Moderner und ergonomischer Fuß, einstellbare Fokussierungsspannung und Anschlag

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20
Objektivrevolver	5 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Plan IOS MET 4x, 10x, 20x, 50x (Infinity-korrigiert, kein Deckglas)
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	188x150 mm (X/Y-Bewegung: 78x54 mm)
Kondensator	Abbe N.A. 1,25
Beleuchtung	P-LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
TL384-M	Trinokular	1	630-1939

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Objektive</b>		
IOS plan-achromatisches MET 4x/0,10	1	630-2160
IOS plan-achromatisches MET 10x/0,25	1	630-2161
IOS plan-achromatisches MET 20x/0,40	1	630-2162
IOS plan-achromatisch, MET 50x/0,75	1	630-2159

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okular WF 10x	1	630-2000
Okular WF 15x	1	630-2001
Okular WF 20x	1	630-2002
Mikrometrisches Okular WF 10x/20	1	630-2003
<b>Zubehör</b>		
Mikrometrischer Objektträger, 76x26 mm, 1 mm	1	630-1650



## Inverse Mikroskope, VisiScope® IT404



Die VisiScope IT404 sind mit einer Reihe von Objektiven für Anwendungen mit in-vivo-Zellkulturen ausgestattet.

- Jedes Bedienelement ist leicht zu erreichen
- Arbeitsabstand von 72 bis 150 mm und abnehmbarer Kondensator
- Innovatives Design, austauschbare Halterungen für Probenträger, Petrischalen und Kolben

**Bestellinformation:** Lieferung mit Staubschutzhülle. Ein Reinigungs- und Wartungsset, inkl. Linsenreinigungstuch, Reinigungslösung und Bürste, ist auf Anfrage erhältlich.

Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Objektive	4×, 10×Ph, 20×Ph, 40×
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	250×230 mm (Bewegung 119×70 mm)
Kondensator	N.A. 0,30
Beleuchtung	P-LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
IT404	Trinokular	1	630-1575
IT404E	Trinokular mit ergonomischem Kopf (0 - 30°)	1	630-2079

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Objektive</b>		
IOS Plan-achromatisches Objektiv 4×/0,10 (WD 18 mm)	1	630-1761
IOS Plan-achromatisches Objektiv, Ph 10×/0,25 (WD 10 mm)	1	630-1762
IOS-Plan-achromatisches Objektiv, Ph 20×/0,40 (WD 5,1 mm)	1	630-1763
IOS-Plan-achromatisches Objektiv 40×/0,60 (WD 2,6 mm)	1	630-1764
IOS plan-achromatisch Ph40× (LWD)	1	630-1765
<b>Okulare</b>		
Okular, EWF 10×/22	1	630-1759
Okulare, EWF 10×/22	2	630-2163
Mikrometerokular, EWF10×/22	1	630-1760

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Ergonomischer Trinokular-Kopf	1	630-1757
Trinokularaufsatz für ergonomischen Binokular-Kopf	1	630-1758
Phasenring 40×	1	630-1766
Mikrometrischer Objektträger, 76×26 mm, 1 mm	1	630-1650



ML124 ALC



ML124 ALC

## Inverses Mikroskop, VisiScope® IT405



Das VisiScope IT405 ist für in-vivo-Zellkulturanwendungen ausgestattet.

- Einstellbarer Arbeitsabstand von 72 bis 150 mm und abnehmbarer Kondensator
- Innovatives Design, austauschbare Halterungen für Probenräger, Petrischalen und Kolben
- Objektstisch für ermüdungsfreies Arbeiten, die Handgelenke ruhen auf der Arbeitsfläche

**Bestellinformation:** Ein Reinigungs- und Wartungsset ist auf Anfrage erhältlich. Wird mit Staubschutzhülle geliefert.



Tubus	30° geneigt
Objektive	Ph 10x, 20x, 40x
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Tisch	250x230 mm (Bewegung von 120x80 mm)
Kondensator	Entfernbar N.A. 0,30
Beleuchtung	P-LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
IT405	Trinokular	1	630-2080

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Objektive</b>		
IOS plan-achromatisch, Hellfeld, 4x/0,10 (WD = 22 mm)	1	630-2164
IOS plan-achromatisch, Hellfeld und Phasenkontrast, 10x/0,25 (WD = 7,94 mm)	1	630-2165
IOS plan-achromatisch, Hellfeld und Phasenkontrast, 20x/0,40 (WD = 7,66 mm)	1	630-2166
IOS plan-achromatisch, Hellfeld und Phasenkontrast, 40x/0,60 (WD = 3,71 mm)	1	630-2168

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okulare, EWF 10x/22	2	630-2163
<b>Zubehör</b>		
IR-Kantenfilter	1	630-2169
Mikrometrischer Objektträger, 76x26 mm, 1 mm	1	630-1650

## Mikroskop-Reinigungs-Kit



Dieses Reinigungsset für Mikroskope umfasst:

- Linsenflüssigkeit
- Wattestäbchen (5)
- Antistatisches Tuch (18x15 cm)
- Smart Wischtücher (2)
- Luftpumpe

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mikroskop-Reinigungs-Kit	1	630-2081

## Linsenreinigungstücher – Sorte 541



### 100% Naturfaser

Geeignet zur Reinigung verschiedener optischer Linsen wie Objektive, Okulare, Lupen, Brillen sowie zur Reinigung von Lichtleiterfasern.

Stärke: 0,04 mm

Gewicht: 12 g/m<sup>2</sup>

Größe (mm)	verpackt	VE	Best.-Nr.
80x100	1x500 Tücher	500	111-5003
100x150	25x25 Tücher	625	111-5004

## Solarbatterie



Diese Polymer-Lithium-Ionen-Akku Solarbatterie verfügt über die folgenden Eigenschaften:

- Kapazität: 2.600 mAh
- Eingang (Micro-USB) 5 VDC; Ausgang (USB-Port): 5,5 VDC/1 A
- Ladezeit von etwa fünf Stunden
- Leistung der Solarzellenplatte: max. 0,7 W
- Ausgangsstrom der Solarzellenplatte: 80 mA (bei Licht von 1.000 W/m<sup>2</sup>)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Solarbatterie für aufrechte Mikroskope der 100, 200, 250, 384	1	630-1637

## Transportkoffer



Diese Schutzkoffer sind besonders geeignet für den Transport von Mikroskopen.

- Passgenaue Modelle
- Robust und stoßfest
- Geeignet für Reise und Transport

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Holzkasten mit Schiebedeckel für Serie 100 und 200, 270x270x460 mm	1	630-1809
Holzkasten mit Schloss für Serie 250, 384 und 500, 270x340x460 mm	1	630-1810
Kunststoffkasten für Mikroskope, 290x290x510 mm	1	630-1114

## Immersionöl



Immersionöl stellt ein Verfahren zur Erhöhung der Mikroskopauflösung dar.

- Zum Tauchen der Objektivlinse und der Proben
- Transparentes Öl mit hohem Brechungsindex
- Erhöhung der numerischen Apertur der Objektivlinse

Bezeichnung	Volumen (ml)	VE	Best.-Nr.
Immersionöl	8	1	630-1808



## Stereomikroskope, VisiScope® 250



Die VisiScope 250 sind für anspruchsvolle Anwendungen konzipiert.

- Doppelte Vergrößerung durch Drehen der Objektive (Arbeitsabstand von 80 mm)
- Auflicht und Durchlicht mit zwei hocheffizienten LEDs
- Einstellbarer Winkel der Auflichtbeleuchtung

**Bestellinformation:** Ein Reinigungs- und Wartungsset ist auf Anfrage erhältlich.

Tubus	45° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Tisch	Halbtransparente Scheibe für Durchlicht mit Probenklammern
Beleuchtung	LED

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
STB250 (2x, 4x)	Binokular	1	630-1576
SZB250 (0,7x - 4,5x)	Binokular	1	630-1577

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okulare WF 10x/20	2	630-1771
Okulare WF 15x/15	2	630-1772
Okulare WF 20x/10	2	630-1773
Mikrometrisches Okular WF 10x/20	1	630-1774

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Augenmuscheln	1	630-1777
Linse 0,5x (AA 165 mm)	1	630-1783
Linse 1,5x (AA 47 mm)	1	630-1785



## E-BUSINESS

Mehr als nur ein Online-Shop für alle Ihre Laboranforderungen

Besuchen Sie uns unter <http://eu.vwr.com/e-business>

## Stereo-Zoom- Mikroskope, VisiScope® 350

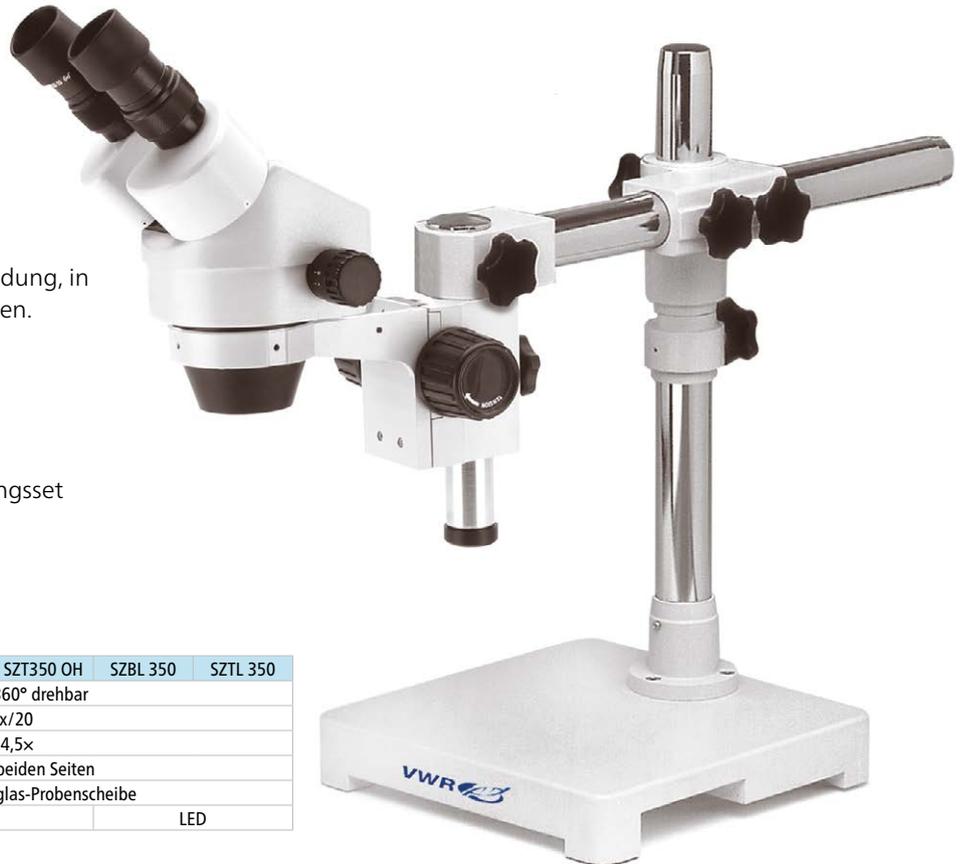


Die VisiScope 350 können für die Fachausbildung, in Labors und in der Industrie verwendet werden.

- Greenough Optiksystem
- Säulenstativ (SZBL und SZTL Modelle)
- Standfuß (OH Modelle)

**Bestellinformation:** Ein Reinigungs- und Wartungsset ist auf Anfrage erhältlich.

Modell	SZB350	SZT350	SZB350 OH	SZT350 OH	SZBL 350	SZTL 350
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar					
Okular	WF 10x/20					
Zoom	0,7x - 4,5x					
Scharfstellung	Drehregler an beiden Seiten					
Tisch	Klemmen und Milchglas-Probenscheibe					
Beleuchtung	Halogen 12V/15W					LED



SZTL 350



SZTL 350

Modell	Typ	VE	Best.-Nr.
SZB350	Binokular	1	630-1578
SZT350	Trinokular	1	630-1580
SZB350 OH	Binokular	1	630-1583
SZT350 OH	Trinokular	1	630-1584
SZBL 350	Binokular	1	630-1942
SZTL 350	Trinokular	1	630-1943

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okulare</b>		
Okulare WF 10x/20	2	630-1779
Okulare WF 15x/15	2	630-1780
Okulare WF 20x/10	2	630-1781
Okular mikrometrisch, WF 10x/20	1	630-1782

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Linse 0,5x (AA 165 mm)	1	630-1783
Linse 1,5x (AA 47 mm)	1	630-1785
Halogenbirne mit dichroitischem Spiegel 12V/20W	1	630-1798
Dunkelfeld-Kondensator	1	630-1788
Weiß- und schwarze Platte (Ø 95 mm)	1	630-1795
Glastisch (Ø 95 mm)	1	630-1796
Polarisierungsset mit Filter und Rotationstisch	1	630-1787
Halogenbirne 12V/15W	1	630-1797
Probenklammer	1	630-1789
Augenmuscheln (Ø = 95 mm)	1	630-1794

## Halogen-Kaltlichtquellen, VisiLight® CL150

Die VisiLight® Halogen-Kaltlichtquelle CL150 zeichnet sich durch Modularität und Flexibilität aus und ist für eine Vielzahl von Anwendungen in Industrie und Forschung geeignet.



- Geräuscharme und vibrationsfreie Aktivkühlung
- 150 W Halogen-Leuchtmittel mit einer Farbtemperatur von 3.270 K
- Leichtes und stabiles Aluminiumgehäuse in modernem Design
- Stufenlose elektronische Helligkeitseinstellung von 0% to 100% und mechanisch mit Irisblende
- Optional mit Filtern: Tageslicht (5.400 K), rot, grün, blau und gelb

**Bestellinformation:** Schwanenhalslichtleiter, Fokussioptik, Ringlicht und Filter sind nicht inklusive und müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Halogen-Kaltlichtquelle, VisiLight® CL150, EU-Stecker	1	631-1751
Halogen-Kaltlichtquelle, VisiLight® CL150, UK-Stecker	1	631-1772
Halogen-Kaltlichtquelle, VisiLight® CL150, Set inklusive Netzkabel (EU) und zweiarmigem Schwanenhals-Lichtleiter (Aktiv Ø = 4,5 mm / L = 450 mm)	1 SET	631-1106
Halogen-Kaltlichtquelle, VisiLight® CL150, Set inklusive Netzkabel (UK) und zweiarmigem Schwanenhals-Lichtleiter (Aktiv Ø = 4,5 mm / L = 450 mm)	1 SET	631-1153

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Filter</b>		
Blaufilter	1	631-1762
Grünfilter	1	631-1759
Gelbfilter	1	631-1760
Rotfilter	1	631-1761
Tageslichtfilter (5400 K)	1	631-1758
<b>Schwanhals-Lichtleiter</b>		
Zwei-armiger Schwanhals-Lichtleiter (Aktiv-Ø = 4,5 mm, L = 600 mm)	1	631-1107
Schwanhals-Lichtleiter, 2-armig, Ø = 4,5 mm, L = 450 mm	1	631-1752
Fokussieroptik für Lichtleiter	1	631-1763
<b>Ringlicht</b>		
Faseroptisches Ringlicht (Innen-Ø = 66 mm / L = 750 mm)	1	631-1753
<b>Adapter</b>		
Ringlichtadapter, Ø 64 mm	1	631-0957
Ringlichtadapter, Ø 62 mm	1	631-0956
Ringlichtadapter, Ø 60 mm	1	631-0955
Ringlichtadapter, Ø 58 mm	1	631-1782
Ringlichtadapter, Ø: 57 mm	1	630-1880
Ringlichtadapter, Ø: 54 mm	1	630-1883
Ringlichtadapter, Ø: 50 mm	1	631-1779
<b>Zubehör</b>		
Lampensockel GZ 6,35	1	631-0963
Feinsicherung, 250 V/2,5 A	10	631-0903

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Ersatz-Halogenbirne</b>		
Halogenbirne (15 V/150 W)	1	631-1769



## Kaltlichtquelle, VisiLight® LED200

Diese leistungsstarke 14-Watt-LED-Quelle bietet ein reines weißes Licht von 6300 K.

- Helligkeitssteuerung
- Beleuchtung (bei 100 mm): 70 000 Lux
- Duale Schwanenhalslichtleiter, 500 mm

BxT: 120x200 mm

Gewicht: 4,1 kg

**Lieferumfang:** Lieferung mit einem Multiadapter-Stecker-Netzteil (EU, UK).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kaltlichtquelle, VisiLight® LED200	1	631-1085

## Kaltlichtquelle, VisiLight® LED3 (ohne Lüfter)



Die passiv gekühlte LED-Kaltlichtquelle VisiLight® LED3 ohne Lüfter kann für eine Vielzahl von Anwendungen z.B. in der Qualitätssicherung, industriellen Endoskopie oder Bildverarbeitung verwendet werden und ist auch speziell für Reinräume geeignet. Die Kaltlichtquellen zeichnen sich durch eine hohe Verarbeitungsqualität aus. Dank der umweltfreundlichen LED-Technologie sind sie effizient und langlebig. Trotz der lüfterlosen Kühlung, welche diese Kaltlichtquelle ideal für Reinraumanwendungen macht, übertrifft ihre Helligkeit die einer 150W-Halogen-Kaltlichtquelle.

- Modernes Design in einem robusten Aluminiumgehäuse
- Flimmerfreie Beleuchtung dank umweltfreundlicher LED-Technologie
- 36 W Stromverbrauch mit einer Helligkeit (730 lm\*), die eine 150-W-Halogen-Lichtquelle weit übertrifft

BxTxH: 174x259x81 mm

Gewicht: 3,7 kg

**Lieferumfang:** Lieferung mit einem Multiadapter-Stecker-Netzteil (EU, UK, US). LED-Lebensdauer: 50.000 h. Versionen in anderen Farbtemperaturen oder mit einem höheren CRI sind auf Anfrage verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale VWR-Niederlassung für weitere Informationen.

\*mit Lichtleiter (Aktiv- Ø = 9 mm und L = 1 m)



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
LED-Kaltlichtquelle VisiLight® LED3, Set mit zwei-armigem Schwanenhals-Lichtleiter (Aktiv-Ø = 3,2 mm, L = 400 mm)	1 SET	631-1103
LED-Kaltlichtquelle VisiLight® LED3, 36 W, 5700 K, 730 lm*	1	631-1100

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Schwanenhals-Lichtleiter</b>		
Zwei-armiger Schwanenhals-Lichtleiter (Aktiv-Ø = 3,2 mm, L = 400 mm)	1	631-0933
Zwei-armiger Schwanenhals-Lichtleiter (Aktiv-Ø = 4,5 mm, L = 600 mm)	1	631-1107
<b>Ringlicht</b>		
Faseroptisches Ringlicht (Innen-Ø = 66 mm / L = 750 mm)	1	631-1753

## High Power-LED Kaltlichtquellen, VisiLight® LED5 und LED7



Diese High Power LED-Kaltlichtquellen zeichnen sich durch eine hohe Verarbeitungsqualität aus. Dank der umweltfreundlichen LED-Technologie sind sie effizient und langlebig. Die LEDs, die in diesen Lichtquellen verwendet werden, sind enorm lichtstark und die perfekte Wahl für alle Beleuchtungsaufgaben, bei denen eine hohe oder extreme Helligkeit gefragt ist. LED-Lebensdauer: ~50.000 h.

- Modernes Design in einem robusten Aluminiumgehäuse
- Senkrecht und waagrecht positionierbar, stapelbar
- Flimmerfreie Beleuchtung dank umweltfreundlicher LED-Technologie
- Die LED5 bietet eine perfekte und homogene Ausleuchtung für alle Größen von Lichtleitern
- Die LED7 liefert sehr große Helligkeit (>1300 lm)
- Blendschutz durch Lichtleitererkennung

BxTxH: 174x259x137 mm

Gewicht: 2,7 kg

\*mit Lichtleiter (Aktiv-Ø = 9 mm und L = 1 m)



VisiLight® LED 5

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED5, 50 W, 7700 K, 810 lm*, inkl. Kaltgerätekabel (EU)	1	631-1101
High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED5, 50 W, 7700 K, 810 lm*, inkl. Kaltgerätekabel (UK)	1	631-1154
Set inkl. High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED 5, 50 W, Kaltgerätekabel (EU), und zwei-armigem Schwanenhalslichtleiter (Ø = 4,5 mm, L = 450 mm)	1 SET	631-1104
Set inkl. High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED 5, 50 W, Kaltgerätekabel (UK), und zwei-armigem Schwanenhalslichtleiter (Ø = 4,5 mm, L = 450 mm)	1 SET	631-1149
High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED7, 70 W, 6900 K, 1350 lm*, inkl. Kaltgerätekabel (EU)	1	631-1102
High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED7, 70 W, 6900 K, 1350 lm*, inkl. Kaltgerätekabel (UK)	1	631-1155
Set inkl. High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED 7, 70 W, Kaltgerätekabel (EU), mit zwei-armigem Schwanenhalslichtleiter (Ø = 4,5 mm, L = 450 mm)	1 SET	631-1105
Set inkl. High Power-LED Kaltlichtquelle, VisiLight® LED 7, 70 W, Kaltgerätekabel (UK), mit zwei-armigem Schwanenhalslichtleiter (Ø = 4,5 mm, L = 450 mm)	1 SET	631-1152

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Schwanhals-Lichtleiter</b>		
Zwei-armiger Schwanhals-Lichtleiter (Aktiv-Ø = 4,5 mm, L = 600 mm)	1	631-1107
<b>Ringlicht</b>		
Faseroptisches Ringlicht (Innen-Ø = 66 mm / L = 750 mm)	1	631-1753
<b>Adapter</b>		
Ringlichtadapter, Ø 64 mm	1	631-0957
Ringlichtadapter, Ø 62 mm	1	631-0956
Ringlichtadapter, Ø 60 mm	1	631-0955
Ringlichtadapter, Ø 58 mm	1	631-1782
Ringlichtadapter, Ø: 57 mm	1	630-1880
Ringlichtadapter, Ø: 54 mm	1	630-1883
Ringlichtadapter, Ø: 50 mm	1	631-1779





## VWR CATALYSTSERVICES

Kompetente Lösungen für das Labor und den Produktionsbereich

Sie finden uns unter: [vwr.com/vwrcatalyst](http://vwr.com/vwrcatalyst)



## LED-Beleuchtung, VisiLight® P-LED10

Diese P-LED-Quelle verfügt über zwei P-LEDs mit 3,6 W für eine fortschrittliche Lichtsteuerung.

- Helligkeitssteuerung
- Zwei flexible Arme (L = 60 cm)
- Beleuchtungsstärke (bei 10 cm): 170 000 Lux

**Lieferumfang:** Lieferung mit einem Multiadapter-Stecker-Netzteil (EU, UK).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zweiarmige flexible Beleuchtung, VisiLight® P-LED10	1	631-1086

## LED-Arbeitsplatz-Leuchte, VisiLight® T-LED

Diese LED-Leuchten bieten eine effiziente Alternative zu herkömmlichen Halogen-Beleuchtungssystemen. Die 3-W-Power-LEDs weisen eine durchschnittliche Lebensdauer von ca. 50 000 Betriebsstunden auf.

- Elektronische Helligkeitseinstellung mit Speicherfunktion
- Homogene und flimmerfreie Beleuchtung
- „Modul-LED“-Konzept für einen schnellen Austausch der Module mit verschiedenen Optiken und Farben
- Flexible Arme für eine einfache Positionierung

HxØ (Kegelfuß): 142x160 mm

Ø (Optik): 19,7 mm

**Bestellinformation:** Im Lieferumfang sind zwei LED-Module (Purweiß, mit 3 W-Spot-Optik) und ein Multi-Adapter-Netzteil (EU, UK, US) enthalten. Andere Lichtoptionen (z. B. diffus, Flut) sind separat erhältlich.



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
LED-Arbeitsplatz-Leuchte, VisiLight® T-LED, zweiarmiger Schwanenhals, LxØ: 450x10 mm	1	631-0995

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>LED-Module</b>		
LED-Modul: Spot-Optik, purweiß, 6000 K	1	631-0997
LED-Modul: Flood Optik, purweiß, 6000 K	1	631-1003
LED-Modul: Diffuse Optik, purweiß, 6000 K	1	631-1009
LED-Modul: Line Optik, purweiß, 6000 K	1	631-1015



## LED-Auflichtbeleuchtung, VisiLight® I-LED

Die VisiLight® I-LED Auflichtbeleuchtung mit dem innovativen ‚modul-LED®‘-Konzept ermöglicht durch einen einfachen Austausch der LED-Module die Anpassung der Farbtemperatur und des Abtrahlwinkels an jede beliebige Anwendung. Flexible Schwanenhalsarme bringen das Licht genau dorthin, wo es gebraucht wird.

- Leuchte kann mit entsprechendem Zubehör auf einem Stativ positioniert, mit einem Mikroskop verbunden oder an der Wand befestigt werden
- Inkl. LED-Modul(e) mit 6000 K Spot Optik (3-W-LED)
- Benutzerfreundliche Helligkeitsregelung mit Memory-Funktion

BxTxH: 80x40x56 mm

**Lieferumfang:** Inkl. ein oder zwei LED-Modulen (purweiß, mit 3-W-LED, Spot Optik, durchschnittliche LED-Lebensdauer ~50 000 Betriebsstunden) und Multiadapter-Steckernetzteil (EU, UK, US) mit 1,4-m-Kabel.

**Bestellinformation:** Andere Optiken, Farbtemperaturen, Farben oder UV-Versionen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie ihr lokales VWR-Verkaufsbüro für weitere Details.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
LED-Spotlampe, VisiLight® I-LED 1, ein Arm (L = 450 mm)	1	631-1754
LED-Spotlampe, VisiLight® I-LED 2, zwei Arme (Jeweils L = 450 mm)	1	631-1755

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>LED-Module</b>		
LED-Modul: Spot-Optik, purweiß, 6000 K	1	631-0997
LED-Modul: Flood Optik, purweiß, 6000 K	1	631-1003
LED-Modul: Diffuse Optik, purweiß, 6000 K	1	631-1009
LED-Modul: Line Optik, purweiß, 6000 K	1	631-1015
<b>Zubehör</b>		
Mikroskopständer für LED-Lampe I-LED	1	631-1770
Ringhalterung für Befestigung am Stereo-Mikroskopstativ, Ø 25 mm	1	631-1776
Ringhalterung für Befestigung am Stereo-Mikroskopstativ, Ø 32 mm	1	631-1777
Wandhalterung	1	631-1778

## LED-Beleuchtung für Mikroskope, ML3

Bei diesem ausgereiften Beleuchtungsmodul handelt es sich um ein Plug-and-Play-Ersatz-Element für Mikroskope wie das Zeiss Standard 18. Die 3-W-Power-LED mit einer Farbtemperatur von 6500 K kann mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden aufwarten.

- Gehäuse aus Aluminium
- Lichtintensität ist stufenlos einstellbar
- Speicherfunktion für die zuletzt verwendete Dimmer-Position

**Lieferumfang:** Lieferung mit einem Multiadapter-Stecker-Netzteil (EU, US, UK).



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
LED-Mikroskoplicht, ML3	1	631-1780

## LED-Ringlicht, VisiLight® RL20

Das VisiLight® RL20 ist speziell für präzise Beleuchtungsaufgaben mit Steuerung der Lichtintensität konzipiert.

- Lichtstrom von 500 Lumen
- Beleuchtungsstärke (bei 10 cm Abstand): 6000 Lux (Ø 10 cm)
- Einstellungen: Omnidirektional (Ring vollständig an), schräg (nur ein Viertel oder die Hälfte des Rings ist eingeschaltet)

**Lieferumfang:** Wird mit Fixierring für eine Befestigung am Stereo-Kopf und einem Multi-Stecker-Netzteil (EU, UK) mit eingebauter Beleuchtungskontrolle geliefert.



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
LED-Ringlicht, VisiLight® RL20	1	630-2676

## LED-Ringlichter, VisiLight® R-LED 66

Das VisiLight® R-LED 66 Ringlicht mit seinem innovativen Design ist für präzise Beleuchtungsaufgaben vorgesehen. Die 48 qualitativ hochwertigen LED sorgen für eine flackerfreie und homogene Ausleuchtung. Passend für alle gängigen Mikroskoptypen (Innen-Ø = 66 mm bis zu Außen-Ø= 50 mm). Entsprechende Adapter sind verfügbar.

- Verfügbar mit Farbtemperatur Pur-Weiß oder Neutral-Weiß
- Energiesparendes Beleuchtungssystem (7 W) mit langer Lebensdauer (~50 000 Stunden)
- Basismodell: Leicht zu bedienende Helligkeitsregelung über Dimmknöpfe
- 4-Segment-Version: flexible Helligkeitsregelung jedes einzelnen Segments

Innen-Ø=66 mm, Außen-Ø=100 mm

BxTxH: 92x40x41 mm

**Lieferumfang:** Inkl. Multiadapter-Steckernetzteil (EU, US, UK) und Stromkabel (1,4 m). Adapter mit Reduzierringen können separat bestellt werden.

**Bestellinformation:** Das VisiLight® R-Led LED-Ringlicht ist auch mit einem Innendurchmesser bis max. 74 mm verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihr lokales VWR-Vertriebszentrum für weitere Informationen.



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
LED-Ringlicht, VisiLight® R-LED 66, weißes Licht	1	631-1144
LED-Ringlicht, VisiLight® R-LED 66, neutralweiß	1	631-1145
LED-Ringlicht mit vier Segmenten, VisiLight® R-LED 66, neutralweiß	1	631-1146

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Filter</b>		
Polarisationsfiltersatz	1	631-1148
<b>Adapter</b>		
Ringlichtadapter, Ø 64 mm	1	631-0957
Ringlichtadapter, Ø 62 mm	1	631-0956
Ringlichtadapter, Ø 60 mm	1	631-0955
Ringlichtadapter, Ø 58 mm	1	631-1782
Ringlichtadapter, Ø: 57 mm	1	630-1880
Ringlichtadapter, Ø: 54 mm	1	630-1883
Ringlichtadapter, Ø: 50 mm	1	631-1779
Adapter-Set für die Befestigung eines R-Led Ringlichts	1 SET	631-1135
<b>Zubehör</b>		
Glasdiffusor, matt	1	631-1147

## KAMERA-ADAPTER

VisiScope-Modell	VisiCam® TC210 tablet (630-2678)	VisiCam® PRO HDMI (630-2627) VisiCam® HDMI (630-2679)	VisiCam® HDMI Easy (630-2628)	VisiCam® WiFi (630-2629)	Moticam 3 (sensor 1/2")	Moticam 5 & 10	Reflexkamera mit APS-Sensor
<b>Standardmikroskope Serie 100</b>							
BL114, BL124 (Binokularkopf)	NEIN	630-1644	630-1644	Ready to use	630-2606 + 630-2686	630-2531 + 630-2686	630-1645 + 630-2412
<b>Standardmikroskope Serie 200</b>							
BL214, BL224, BL254, BL224PI (Binokularkopf)	NEIN	630-1644	630-1644	Ready to use	630-2606 + 630-2686	630-2531 + 630-2686	630-1645
TL224, TL254 (Trinokularkopf)	Ready to use	630-1644	630-1644	Ready to use	630-2606 + 630-2686	630-2531 + 630-2686	630-1645
<b>Standardmikroskope Serie 300</b>							
BL384P, BL384PI, BL384PH, BL384PHI (Binokularkopf)	NEIN	630-1644	630-1644	Ready to use	630-2606 + 630-2686	630-2531 + 630-2686	630-1645
TL384P, TL384PI, TL384PH, TL384POL, T384FL, TL384PHI, TL384FL, TL384M (Trinokularkopf)	Ready to use	630-1644	630-1644	Ready to use	630-2606 + 630-2686	630-2531 + 630-2686	630-1645
<b>Standardmikroskope Serie 500</b>							
BL524P, BL524PI, BL524PH (Binokularkopf)	NEIN	630-1644 + 630-2412	630-1644 + 630-2412	Ready to use	630-2606 + 630-2412 + 630-2686	630-2531 + 630-2412 + 630-2686	630-1645 + 630-2412
TL524P, TL524PI, TL524PH (Trinokularkopf)	630-1747	630-1749	630-1749	630-1747	630-1749 + 630-2686	630-1749 + 630-2686	630-1747 + 630-1645
<b>Standard-Trinokularmikroskope Serie 800</b>							
TL824BF, TL824PH	630-1747	630-1747 + 630-1644	630-1747 + 630-1644	630-1747	630-1749 + 630-2686	630-1749 + 630-2686	630-1747 + 630-1645
<b>Inverse Trinokularmikroskope Serie IT</b>							
IT404	Ready to use	630-1644	630-1644	Ready to use	630-1768 + 630-2686	630-1768 + 630-2686	630-1645
IT405	630-1747	630-1892	630-1892	630-1747	630-1892 + 630-2686	630-1892 + 630-2686	630-1747 + 630-1645
IT404E	Ready to use	630-1644	630-1644	Ready to use	630-2606 + 630-2686	630-2531 + 630-2686	630-1645
<b>Binokulare Stereomikroskope Serie 250</b>							
SZB250, STB250 (Binokularkopf)	NEIN	630-1644 + 630-2412	630-1644 + 630-2412	Ready to use	630-1892 + 630-2686	630-1892 + 630-2686	630-1645 + 630-2412
<b>Stereomikroskope Serie 350</b>							
SZB350, SZBL350, SZB350 OH (Binokularkopf)	NEIN	630-1644 + 630-2412	630-1644 + 630-2412	Ready to use	630-2606 + 630-2412 + 630-2686	630-1645 + 630-2412 + 630-2686	630-1801 + 630-2412
SZT350, SZTL350, SZT350 OH	Ready to use	630-1644	630-1644	Ready to use	630-1793 + 630-2686	630-1793 + 630-2686	630-1645 + 630-2412



630-1749



630-1746



630-1645



630-1748



630-2606



630-2412



630-2531



630-2170

Reflexkameras mit Vollformatsensor / 35 mm SRL-Kameras	Tabletkamera TC20 (Sensor 1/3")	VisiCam® 1.3 (Sensor 1/2,5"), VisiCam® 5.0 (Sensor 1/2,5"), VisiCam® 10 (Sensor 1/2,3"), TC 10 (Sensor 1/2,5")	VisiCam® Fluo FL1400 (Sensor 2/3")	VisiCam® 3.0 (Sensor 1/2"), TC20 plus (Sensor 1/2")	VisiCam® MET 5000 (Sensor 1/1.8")	VisiCam® HDMI 6 (Sensor 1/2.8")	VisiCam® HRS 14 (Sensor 1/2.3")
<b>Standardmikroskope Serie 100</b>							
630-1645	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
<b>Standardmikroskope Serie 200</b>							
630-1645	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
630-1645	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
<b>Standardmikroskope Serie 300</b>							
630-1645	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
630-1645	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
<b>Standardmikroskope Serie 500</b>							
630-1645 + 630-2412	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
630-1746	630-1748	630-1748	630-1749	630-1749	630-1749	630-1748	630-1748
<b>Standard-Trinokularmikroskope Serie 800</b>							
630-1747 + 630-1645	630-1748	630-1748	630-1749	630-1749	630-1748	630-1748	630-1748
<b>Inverse Trinokularmikroskope Serie IT</b>							
630-1645	630-1768	630-1768	630-1768	630-1768	630-1768	630-1768	630-1768
630-2170	630-1891	630-1891	630-1892	630-1892	630-1891	630-1891	630-1891
630-1645	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
<b>Binokulare Stereomikroskope Serie 250</b>							
630-1645 + 630-2412	630-2674	630-1892	630-1892	630-1892	630-1892	630-1892	630-1892
<b>Stereomikroskope Serie 350</b>							
630-1645 + 630-2412	630-2674	630-2674	630-1121	630-1121	630-1121	630-2674	630-2674
630-1791 + 630-2412	630-1792	630-1793	630-1793	630-1793	630-1793	630-1793	630-1793

## VWR Leitfäden für praktische Lösungen



- Trockenschränke und Inkubatoren
- Uhren und Timer
- PCR
- Filtration
- Liquid Handling
- Wägetechnik
- Elektrochemie
- Autoklaven
- Temperaturmessung und -aufzeichnung
- Mikroskopie
- ...Neue Titel werden regelmäßig hinzugefügt...





## Okularkamera



Diese Okular-Farbkamera kann eine Live-Vorschau zeigen und Bilder direkt auf einen Computer senden.

- Farbaufnahmen
- Okulare mit 23/30 mm Durchmesser
- Belichtungssteuerung: automatisch/manuell

**Lieferumfang:** Wird mit Software zur Bilderfassung und einer CD mit Treibern geliefert.

Bezeichnung	Auflösung	Leistung	VE	Best.-Nr.
Eye-piece camera	0,3 MP	USB 2.0 CMOS 1/3"	1	611-2257

## Digitalkameras, VisiCam®



Die Digitalkameras sind Farbkameras für ein großes Sichtfeld. Diese Funktionen erlauben die Aufnahme von Qualitätsbildern und -Videos.

- Standardfunktionen für die Bildanalyse in der Mikroskopie, darunter Kennzeichnen, Zählen, Messen, Speichern, automatischer/manueller Weißabgleich und Objektivkalibrierung
- Aufnahmeformat: .JPG, .PNG, .TIF, .TGA, .PCX, .JP2, .JPC, .PGX, .RAS, .PNM
- Kompatibel mit Windows® XP, Vista, 7, 8

**Lieferumfang:** Lieferung inklusive Kalibrierungsplatte und Software.



Auflösung	VE	Best.-Nr.
1,3 MP	1	630-1030
3,0 MP	1	630-1031
5,0 MP	1	630-1032
10 MP	1	630-1484

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okularadapter</b>		
C-Mount-Adapter, 0,5x (Ø 23/30 mm) für 1/2"-Sensoren	1	630-1121
<b>Adapter</b>		
Adapter für trinokulare Stereomikroskope VisiScope Serie 300	1	630-1793
Adapter für VisiScope Serie 500	1	630-1749
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/2"-Sensor, 0,5x	1	630-1892
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/3"-, 1/2"- und 2/3"-Sensoren, 0,5x	1	630-1768
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierungsplatte mit Kreisen und Lineal	1	630-1123
CCTV-Objektiv, 16 mm	1	630-1124

## Digitalkamera, VisiCam® 14



CMOS Kamera mit USB 3.0 Highspeed-Ausgang, integriertem 32-MB-Pufferspeicher, hoher Bildrate (12 fps @ 14 MP) und Bildübertragung. Empfohlen für 4K-Anwendungen (Ultra High Definition), die eine hohe Bildrate und Bildqualität erfordern, wie Halbleiter- und Materialinspektionen, Fehleranalysen, Metrologie, Qualitätskontrolle und Biowissenschaften. Kontrastverfahren umfassen Hellfeld, Dunkelfeld und Phasenkontrast.

- C-Mount-Aufsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) ermöglicht die Befestigung auf trinokularen Mikroskopen oder auf binokularen/monokularen Mikroskopen über den 0,45x Okularadapter
- Twain- und Directshow-kompatible Software
- Messfunktionen, Kalibrierung, Skalen-Marker, Benennungen, Zeitraffer

Kompatibel mit Windows® XP, 7, 8 und 10.

**Bestellinformation:** Lieferung mit USB-Kabel und mehrsprachiger Schnittstellensoftware, die Live-Messungen ermöglicht und viele interaktive grundlegende Tools bietet, die vom Benutzer mit Makro- oder fortschrittlichen Messwerkzeugen angepasst werden können (Kalibrierung mit interaktivem Skalen-Marker kann zum Schutz vor ungewollten Änderungen der Kalibrierung gespeichert werden).



Größe (mm)	68x45x35
Gewicht	160 g

Bezeichnung	Auflösung	Leistung	VE	Best.-Nr.
Hochauflösende Digitalkamera	14 MP	USB 3.0	1	630-2671

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>		
Adapter für trinokulare Stereomikroskope VisiScope Serie 300	1	630-1793
Adapter für VisiScope Serie 500	1	630-1749
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/2"-Sensor, 0,5x	1	630-1892
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/3"-, 1/2"- und 2/3"-Sensoren, 0,5x	1	630-1768
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierungsplatte mit Kreisen und Lineal	1	630-1123



## Digitalkamera, VisiCam® Easy



Diese Digitalkamera ist für Routineanwendungen vorgesehen.

- Kontinuierlicher automatischer Weißabgleich und Belichtung
- Bildgröße und -erfassung Komprimierten Videos

Betriebssysteme: Windows® Vista, 7, 8 und 10.

**Lieferumfang:** Wird mit HDMI-Kabel (2 m), USB-Kabel (1,8 m), Micro-SD-Speicherkarte (2 GB), Kalibrierungsplatte und Software geliefert.

Größe (mm)	55x56x65
Gewicht	130 g

Bezeichnung	Auflösung	VE	Best.-Nr.
Digitale HDMI PC-TV-Kamera, 2 GB	5,0 MP (PC) 1,0 MP (TV)	1	630-2628
HDMI-PC-TV-Digitalkamera, 8 GB	5,0 MP (PC) 1,0 MP (TV)	1	630-2679

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>		
Adapter für Reflexkameras mit APS-Sensor (PTA 699 + PTA 173)	1	630-1747
Adapter für trinokulare Mikroskope der VisiScope Serien 300 und 384	1	630-1644
Adapter für VisiScope Serie 500	1	630-1749
Ringadapter (Ø 30 mm)	1	630-2412
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/2"-Sensor, 0,5x	1	630-1892

## Digitalkamera, VisiCam® HDMI6



Diese Kamera ermöglicht Live-Bildübertragungen (1080p) und die Aufzeichnung von Bildern und Videos auf einer SD-Karte oder direkt auf einem PC. Sie bietet eine hohe Bildrate (60 fps über HDMI und 30 fps über USB). Der Sensor mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis ermöglicht bis zu 10 Sekunden Belichtungszeit, um detailreiche Bilder auch bei schwacher Fluoreszenz liefern zu können. Anwendungen umfassen Pathologie, Material- und Qualitätskontrolle, Ausbildung, Fluoreszenz- und medizinische anatomische Bildgebung.



- Hohe Bildrate, Farbtreue, integrierte Software, Treiber-frei, Kontrast-, Sättigungs-, Verstärkungs- und Gamma-Einstellung, Kalibriermessungen
- Belichtung von 1 ms bis 10 s, Verstärkung, automatische Belichtung, Farbkorrektur, Rauschreduzierung, Bildspiegelung und -rotation, ROI, Bildvergleichsfunktion (Live-Bild mit einem gespeichertem Bild)
- Navigieren durch aufgenommene Bilder und Wiedergabe von aufgezeichneten Videos von der SD-Karte
- C-Mount-Aufsatz ermöglicht die Befestigung der Kamera auf trinokularen Mikroskopen mit dem passenden C-Mount-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) oder auf binokularen/monokularen Mikroskopen über den 0,45x Okularadapter
- Optionale zusätzliche Messfunktionen für die integrierte Software: Kalibrierungsnamen, Gerade, Rechteck, Kreis, Polygon, Abstand Punkt-Gerade, konzentrischer Kreis, Winkel, Speichern und Exportieren von Messergebnissen in xls/txt-Dateien

Kompatibel mit Windows® XP, 7, 8, 10 und OS X.

**Bestellinformation:** Lieferung mit HDMI- und USB-Kabel, 12 V-Netzadapter, 8-GB-SD-Karte, integrierter Maus und PC-Software IS VisiCam Image Analyser.

Bezeichnung	Auflösung	Leistung	VE	Best.-Nr.
HD-Kamera für Farbbildgebung	6,0 MP	HDMI, USB 2.0	1	630-2670

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>		
Adapter für trinokulare Stereomikroskope VisiScope Serie 300	1	630-1793
Adapter für VisiScope Serie 500	1	630-1749
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/2"-Sensor, 0,5x	1	630-1892

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>		
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/3"-, 1/2"- und 2/3"-Sensoren, 0,5x	1	630-1768
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierungsplatte mit Kreisen und Lineal	1	630-1123

## Digitalkamera, VisiCam® HDMI13



Diese Full-HDMI 1080p (2,07 MP) Digitalkamera ist speziell für professionelle Anwendungen vorgesehen.

- Parameterkontrollen für die Bildgröße, Verstärkung, Belichtungszeit, Sättigung, Farben, Gamma, Kontrast und Flip
- Kontinuierlicher automatischer Weißabgleich und Belichtung
- Erfassung von komprimierten Videos

Betriebssysteme: Windows® XP, Vista, 7, 8 und 10.

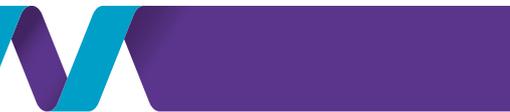
**Lieferumfang:** Wird mit HDMI-Kabel (2 m), USB-Kabel (1,8 m), SD-Speicherkarte (8 Gb), Maus, Kalibrierungsplatte, Netzadapter (12 V) und Software geliefert.

Größe (mm)	90x70
Gewicht	300 g

Bezeichnung	Auflösung	Leistung	VE	Best.-Nr.
Leistungsstarke Digitalkamera mit Software	6,0 MP (PC) 2,0 (TV)	CMOS	1	630-2627

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>		
Adapter für Reflexkameras mit APS-Sensor (PTA 699 + PTA 173)	1	630-1747
Adapter für trinokulare Mikroskope der VisiScope Serien 300 und 384	1	630-1644
Adapter für VisiScope Serie 500	1	630-1749
Ringadapter (Ø 30 mm)	1	630-2412
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/2"-Sensor, 0,5x	1	630-1892





## Digitalkamera für metallographische Anwendungen, VisiCam®



Wissenschaftliche 5,0 MP-CCD-Kamera 1/1,8". Liefert dank des integrierten 16-MB-Pufferspeichers eine hohe Bildrate (20 fps @ 2608x1950). Geeignet für Halbleiterinspektionen, Materialforschung, Fehleranalysen, Dunkelfeldanwendungen, Histologie, Pathologie und Lebendzell-Bildgebung. Die Kontrastverfahren sind Hellfeld und Dunkelfeld für Materialforschung und Gewebeerarbeitung (Histologie, Pathologie, Zytologie). Dies kann mit weiteren Anwendungen wie Fehleranalysen, Metrologie, Halbleiterinspektion und Lebendzell-Bildgebung kombiniert werden.

- Hohe Empfindlichkeit, niedriges Rauschen, hohe Bildqualität
- Messungen, Zeitraffer, Videoaufnahme
- Stitching, Multi-Fokus (erweiterte Tiefenschärfe)
- Ebenen teilen/zusammenfügen, mäßiger Bildgebungs-Fortschritt-Filter mit 3D-Darstellung
- AOI, Anmerkungen, Skalen-Marker, Export von Daten in Excel-, CSV-Format
- Standard-C-Mount-Aufsatz ermöglicht das Anbringen der Kamera auf trinokularen Mikroskopen mit passendem C-Mount-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) oder auf binokularen/monokularen Mikroskopen über einen Okularadapter 0,5x
- Twain- und Directshow-kompatibel

Kompatibel mit Windows® XP, 7, 8 und 10.

**Bestellinformation:** Inklusive USB-Kabel und Bildanalysesoftware - Zusätzliche Softwarefunktionen verfügbar für Korngrößenanalyse, Gusseisenanalyse, Bestimmung von nicht-metallischen Einschlüssen, Rostanalyse, Phasenanalyse. Wenden Sie sich bitte an Ihr VWR-Vertriebszentrum.



Größe (mm)	101x90x49
Gewicht	500 g

Bezeichnung	Auflösung	Leistung	VE	Best.-Nr.
Digitalkamera für metallographische Anwendungen	5,0 MP	USB 2.0	1	630-2669

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okularadapter</b>		
C-Mount-Adapter, 0,5x (Ø 23/30 mm) für 1/2"-Sensoren	1	630-1121
<b>Adapter</b>		
Adapter für trinokulare Stereomikroskope VisiScope Serie 300	1	630-1793
Adapter für VisiScope Serie 500	1	630-1749
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/2"-Sensor, 0,5x	1	630-1892
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/3"-, 1/2"- und 2/3"-Sensoren, 0,5x	1	630-1768
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierungsplatte mit Kreisen und Lineal	1	630-1123

## Kamera für Fluoreszenz, VisiCam®



Wissenschaftliche 2/3"-CCD-Mikroskopkamera. Liefert dank des integrierten 16-MB-Pufferspeichers eine hohe Bildrate (20 fps) und stabile Bildübertragung. Der dynamische Bereich und das niedrige Rauschen machen diese Kamera ideal für Anwendungen bei schwachem Licht und Fluoreszenzanwendungen. C-Mount-Aufsatz ermöglicht das Anbringen der Kamera auf trinokularen Mikroskopen, sofern der richtige C-Mount-Adapter verwendet wird (nicht im Lieferumfang enthalten) oder auf binokularen/monokularen Mikroskopen über einen optionalen Okularadapter 0,5x.

- Messungen, Zeitraffer, Videoaufnahme
- Stitching, Multi-Fokus (erweiterte Tiefenschärfe)
- Fluoreszenz teilen/zusammenfügen, vordefinierte Farbstoffliste
- AOI, Anmerkungen, Skalen-Marker, Export von Daten in Excel-, CSV-Format
- Twain- und Directshow-kompatibel

Kompatibel mit Windows® XP, 7, 8 und 10.

**Bestellinformation:** Inklusive USB-Kabel, PC-Software und Treibern.



Schnittstellen	USB 2.0
Größe (mm)	101×9×49 mm
Gewicht	500 g

Bezeichnung	Auflösung	VE	Best.-Nr.
Kamera für schwaches Licht und Fluoreszenz	1,4 MP	1	630-2668

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okularadapter</b>		
C-Mount-Adapter, 0,5x (Ø 23/30 mm) für 1/2"-Sensoren	1	630-1121

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>		
Adapter für trinokulare Stereomikroskope VisiScope Serie 300	1	630-1793
Adapter für VisiScope Serie 500	1	630-1749
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/2"-Sensor, 0,5x	1	630-1892
C-Mount fokussierbarer Adapter für 1/3"-, 1/2"- und 2/3"-Sensoren, 0,5x	1	630-1768
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierungsplatte mit Kreisen und Lineal	1	630-1123



## Analoge Kamera, VisiCam® TV

Kamera mit Videoausgang zum Anschluss an Videoprojektoren, externe Monitore oder einen Computer (über das optionale USB-Set).

**Bestellinformation:** Für die Bildspeicherung und -analyse wird ein USB-Konverter einschließlich der VisiCam® Software benötigt.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Analoge Kamera	1	630-1120

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>			
TV/USB-Konverter zum Anschließen an einen PC inkl. Bildanalysesoftware	VisiCam® TV Kamera	1	630-1125



## Wi-Fi Digitalkamera, Visicam®



- Kontinuierlicher Weißabgleich und Belichtung, Bildgröße, Bildaufnahme und Aufnahme komprimierter Videos über USB
- WLAN-Systemvoraussetzungen: Windows (Tablet + Telefon), Android (Tablet + Telefon), iOS (Tablet + Telefon), BlackBerry
- USB-Steuerung von Helligkeit, Kontrast, Tonalität, Sättigung, Schärfe, Gamma, Weißabgleich und Hintergrund

Betriebssysteme: Windows® Vista, 7, 8 und 10.

**Lieferumfang:** Wird mit optischen Adaptern (0,45x für 23 mm-Okulartubus), Adaptern (Ø 30 mm und 30,5 mm), USB-Kabel (1,8 m), Kalibrierungsplatte, Netzadapter (5 V) und Software geliefert.

Schnittstellen	CMOS
Größe (mm)	70x70x40
Gewicht	80 g

Bezeichnung	Auflösung	VE	Best.-Nr.
Wi-Fi Digitalkamera	5,0 MP (PC); 2,0 MP (TV)	1	630-2629

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Adapter</b>		
Adapter für Reflexkameras mit APS-Sensor (PTA 699 + PTA 173)	1	630-1747

## Tabletkamera, VisiCam® TC 210



Diese Tablet verfügt über eine integrierte Kamera für nahezu jedes trinokulare Mikroskop mit C-Mount-Adapter. Die Imaging-Software ermöglicht die Live-Anzeige, Bildaufnahme, Videoaufzeichnung und den Export der Daten in einem Excel- oder PDF-Format. Weitere Funktionen der Kamera: Bildgröße, Farbverbesserung und Helligkeitsverstärkung.

- Abnehmbare Tastatur mit Touchpad und Touch-Stift
- Grafikkarte: Intel® Atom™ Z3735F, Quad core, 1.83 Ghz. HD Graphics 3D accelerator, Ram 2048 GB DDR3L-Speicher
- Anschlüsse: WLAN, Bluetooth 4.0, Micro-USB, Micro-SD, Mini-HDMI, Mikrofon, Kopfhörer. Windows® Betriebssystem

**Lieferumfang:** Inkl. VisiCam Software und OTG-Kabel.



Bezeichnung	Auflösung	VE	Best.-Nr.
Tablet 10" mit integrierter Kamera für C-Mount, VisiCam TC 210	5.0 MP	1	630-2678

## Tabletkameras, VisiCam®



Diese Tabletkameras ermöglichen über drahtlose Netzwerke das Übertragen von Bildern (.png und .jpeg) von Mikroskopen können außerdem zum Prüfen von Dokumenten, Lesen von E-Mails und Surfen im Internet verwendet werden für den Einsatz an Universitäten und in Labors.



- Tablet-Software für benutzerfreundliches Arbeiten auf einem 10"-Touchscreen-Display
- Auto-Zoom-Funktion erzielt Präzision ohne Maus
- Messungen, Kalibrierung, Einstellungen für Sättigung, Helligkeit und Kontrast
- Passwortschutz für Benutzung durch mehrere Anwender, Export als xls/PDF-Datei, schnelle und einfache Erstellung von Datenberichten
- Erkennt das angeschlossene System, keine langwierigen Konfigurationen, Android 4.x mit Quad Core 1,33 GHz-CPU, 1024 MB RAM, hochauflösendem LED-Multitouch-Display, 16 GB Speicher, Micro-SD-Karte bis zu 32 GB, Audioausgang

Betriebssystem: Android

**Lieferumfang:** Wird mit mehrsprachiger Software zur Bilderfassung und -analyse (EN, FR, DE, PT, ES, IT), Lithium-Polymer(Li-Po)-Akku mit neun Stunden Laufzeit und mikrometrischer Kalibrierungsplatte geliefert. C-Mount-Adapter sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	Auflösung	Leistung	VE	Best.-Nr.
Digitale Tabletkamera, VisiCam® TC20	1.3 MP	Wi-Fi, USB 2.0, VGA (D-sub)	1	630-2589
Digitale Tabletkamera, VisiCam® TC20plus	5.0 MP / 1280x960 (video)	Wi-Fi, USB 2.0	1	630-2661

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Okularadapter</b>		
C-Mount-Adapter, 0,5x (Ø 23/30 mm) für 1/2"-Sensoren	1	630-1121
<b>Zubehör</b>		
Diebstahlsicherung für VWR-Tablet und VisiCam® TC 20, inkl. abschließbarer Halterung, Kabel und Stand (kann am Tisch angebracht/angeschraubt werden)	1	630-2591
Kalibrierungsplatte mit Kreisen und Lineal	1	630-1123
HDMI-Kabel	1	630-2590
D-sub 15-poliges Kabel	1	630-2592



VWR.COM – WIR SPRECHEN IHRE SPRACHE

Die lokale Website mit globaler Reichweite



## Objektträger

### Reinweißes Glas

- Mit Mattrand in 6 verschiedenen Farben
- Erhältlich mit geschnittenen oder geschliffenen Kanten
- Beschriftungsfeld ist gegen alle üblichen Farbstoffe und Lösungsmittel resistent

BxTxH: 76x26x1 mm

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Objektträger mit geschnittenen Kanten	Weiß	50	631-1554
Objektträger mit geschnittenen Kanten	Blau	50	631-1555
Objektträger mit geschnittenen Kanten	Rosa	50	631-1556
Objektträger mit geschnittenen Kanten	Gelb	50	631-1557
Objektträger mit geschnittenen Kanten	Grün	50	631-1558
Objektträger mit geschnittenen Kanten	Orange	50	631-1559
Objektträger mit geschliffenen Kanten (45°)	Weiß	50	631-1560
Objektträger mit geschliffenen Kanten (45°)	Rosa	50	631-1561
Objektträger mit geschliffenen Kanten (45°)	Blau	50	631-1562
Objektträger mit geschliffenen Kanten (45°)	Gelb	50	631-1563
Objektträger mit geschliffenen Kanten (45°)	Grün	50	631-1564
Objektträger mit geschliffenen Kanten (45°)	Orange	50	631-1565

## Objektträger

- Reinweißes Glas
- Geschnittene oder geschliffene Kanten
- Mit oder ohne Mattrand erhältlich



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Objektträger mit geschnittenen Kanten ohne Mattrand	50	631-1550
Objektträger mit geschnittenen Kanten und Mattrand	50	631-1551
Objektträger mit geschliffenen Kanten ohne Mattrand	50	631-1552
Objektträger mit geschliffenen Kanten und Mattrand	50	631-1553



## Objektträger, Superfrost®

### Natron-Kalk-Glas

Diese Objektträger, gewaschen und poliert, bieten Ergebnisse hoher Qualität.

- Zellophanverpackt
- Für hohe Sicherheit
- Objektträger mit Mattrand: Einfaches Beschreiben und Ablesen

Bezeichnung	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
Objektträger (90° geschliffene Kanten), BS 7011	0,8 - 1,0	50	631-0908
Objektträger (90° geschliffene Kanten), BS 7011	1,0 - 1,2	50	631-0905
Objektträger (90° geschliffene Kanten mit doppeltem Mattrand) BS 7011	1,0 - 1,2	50	631-0906
Objektträger (90° geschliffene Kanten mit doppeltem Mattrand) BS 7011	0,8 - 1,0	50	631-0907
Objektträger (90° geschliffene Kanten), ISO 8037/1	0,8 - 1,0	50	631-0113
Objektträger (90° geschliffene Kanten mit doppeltem Mattrand), ISO 8027/1	0,8 - 1,0	50	631-0116
Objektträger (90° geschliffene Kanten), ISO 8037/1	1,0 - 1,2	50	631-0114
Objektträger (90° geschliffene Kanten mit doppeltem Mattrand), ISO 8027/1	1,0 - 1,2	50	631-0117
Objektträger mit geschliffenen Kanten, 90°, ISO 8037/1	0,95 - 1,05	50	631-0909



## Mikroskop-Objektträger, Colorfrost®

VWR® Mikroskop-Objektträger werden mit einer lichtundurchlässigen Beschichtung in verschiedenen Farben geliefert. Jede Farbe kennzeichnet verschiedene Präparate entsprechend der Dringlichkeit, Verarbeitung oder Färbetechnik.

- Beständig gegen die meisten Laborlösungsmittel
- Beständig gegen Kratzer oder Aneinanderhaften beim Stapeln
- Beschriftungsbereiche befinden sich oben auf dem Mikroskop-Objektträger: Gewährleistung einer schnellen und einfachen Identifizierung

LxBxH: 76x26x1 mm

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Geschliffen 90°	Blau	50	631-0910
Geschliffen 90°	Pink	50	631-0911
Geschliffen 90°	Gelb	50	631-0912
Geschliffen 90°	Grün	50	631-0913

## Adhäsionsobjektträger, Superfrost® Plus

Die Superfrost-Plus-Objektträger wurden speziell für Gefrierschnitte und zytologische Proben entwickelt, spezielle Haftstoffe und Protein-Beschichtungen sind nicht mehr notwendig.

Durch elektrostatische Bindung der Gewebeschnitte an den Objektträger werden Verluste während des Färbens verhindert.

Zytologische Präparate auf diesen Objektträgern widerstehen Zellverlust durch Enzymwirkungen, DNA-Denaturierung und RNA-Hybridisierung. Die Objektträger sorgen außerdem für eine verbesserte Geweheadhäsion bei der Mikrowellenfärbung. Superfrost-Plus-Objektträger werden individuell ausgewählt um eine gleichbleibende Qualität zu garantieren. Sie verfügen über präzisionsgeschliffene Kanten an allen vier Seiten und sind beständig gegen Glasbruch. Sie sind dünn, flach, und widerstehen außerdem Korrosion und Beschlagen.

- Stetige positive Ladung beim Binden von frisch eingefrorenen Gewebeschnitten und Zytologie-Präparationen am Objektträger
- Mit 90° geschliffenen Kanten und farbigen, matten Rändern zur Beschriftung
- Für Gewebeschnitte mit einer Stärke von 2 bis 5 µm

Farbe	LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
Weiß	75x25	1,0	72	631-0108
Blau	75x25	1,0	72	631-0446
Rosa	75x25	1,0	72	631-0447
Gelb	75x25	1,0	72	631-0448
Grün	75x25	1,0	72	631-0449



## Deckgläser

Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse 1

- Blasen- und schlierenfrei
- Gewaschen und poliert
- Rechteckig

**Verpackung:** In Kunststoff-Spenderboxen mit Scharnierdeckel.

LxB (mm)	Stärke	VE	Best.-Nr.	LxB (mm)	Stärke	VE	Best.-Nr.
18x24	No. 1	1.000	631-0130	22x50	No. 1 ½	1.000	631-0138
20x20	No. 1	1.000	631-0122	24x32	No. 1	1.000	631-0143
22x32	No. 1	1.000	631-0133	24x32	No. 1 ½	1.000	631-0144
22x32	No. 1 ½	1.000	631-0134	24x40	No. 1	1.000	631-0145
22x40	No. 1	1.000	631-0135	24x50	No. 1	1.000	631-0146
22x40	No. 1 ½	1.000	631-0136	24x50	No. 1 ½	1.000	631-0147
22x50	No. 1	1.000	631-0137	25x40	No. 1	1.000	631-0165



## Deckgläser

Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse 1

- Ohne Luftblasen oder Schlieren
- Gewaschen und poliert
- Rund

**Verpackung:** In Kunststoffspendern mit Scharnierdeckel.

Ø (mm)	Stärke	VE	Best.-Nr.
6	No. 0	1.000	631-0168
9	No. 1	1.000	631-0169
10	No. 0	1.000	631-0170
13	No. 0	1.000	631-0148
13	No. 1	1.000	631-0149
13	No. 1,5	1.000	631-0150
16	No. 0	1.000	631-0151
16	No. 1	1.000	631-0152
18	No. 1,5	1.000	631-0153
19	No. 0	1.000	631-0154
19	No. 1	1.000	631-0155
19	No. 1,5	1.000	631-0156
22	No. 0	1.000	631-0157
22	No. 1	1.000	631-0158
22	No. 1,5	500	631-1089
24	No. 1	1.000	631-0161
25	No. 1	1.000	631-0171
25	No. 1,5	1.000	631-0172
30	No. 1	1.000	631-0174
32	No. 1	1.000	631-0162
35	No. 0	1.000	631-0175
35	No. 1	1.000	631-0176
40	No. 1	1.000	631-0177
50	No. 1	1.000	631-0178

## Deckgläser, rund

Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse 1

Diese Deckgläser eignen sich für diagnostische Anwendungen.

- Blasenfrei und schlierenfrei
- Vorgewaschen
- Rund



Ø (mm)	Stärke	VE	Best.-Nr.
10	No. 1	1.000	631-1576
12	No. 1	1.000	631-1577
13	No. 1	1.000	631-1578
15	No. 1	1.000	631-1579
18	No. 1	1.000	631-1580
20	No. 1	1.000	631-1581
22	No. 1	1.000	631-1582
24	No. 1	1.000	631-1583
25	No. 1	1.000	631-1584
30	No. 1	1.000	631-1585



## Deckgläser

Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse 1

Die Deckgläser eignen sich für diagnostische Anwendungen.

**Verpackung:** In Spenderboxen mit separatem Deckel.

LxB (mm)	Stärke	VE	Best.-Nr.
15x15	No. 1	1.000	631-1566
18x18	No. 1	1.000	631-1567
20x20	No. 1	1.000	631-1568
22x22	No. 1	1.000	631-1570
24x24	No. 1	1.000	631-1571

## Deckgläser

Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse 1

Die Deckgläser eignen sich für diagnostische Anwendungen.

**Verpackung:** In Spenderboxen mit separatem Deckel.



LxB (mm)	Stärke	VE	Best.-Nr.
21x26	No. 1	2.000	631-1569
24x32	No. 1	1.000	631-1572
24x40	No. 1	1.000	631-1573
24x50	No. 1	1.000	631-1574
24x60	No. 1	1.000	631-1575



## Eindeckfolie für Eindeckautomaten

Die KP-Folie wurde speziell zum Eindecken von Objektträgern jeder Art in Histologie, Zytologie und Immundiagnostik entwickelt. 17 Jahre Erfahrung und eine offizielle Validierung für Untersuchungen mit automatisierten Bildgebungssystemen garantieren hohe Qualität und hervorragende optische Ergebnisse.

- KP-Folie kann in allen Sakura® Folieneindeckautomaten verwendet werden
- Zeigt keine Verschlechterung bei der langfristigen Lagerung
- Validiert durch Hologic™

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
KP-Eindeckfolie, Rolle	5	720-2792



## Objektträger-Organiser, Q Path®

### Metall

Diese Behälter mit metallischen Schubfächern eignen sich für die Aufbewahrung von Objektträgern mit den Maßen 50x50 mm oder 80x57 mm.

- Für 2700 Objektträger

Gewicht: 9 kg

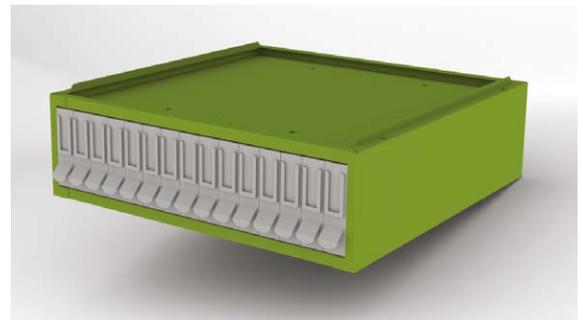
Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Organiser für Objektträger, mit 7 Metallschubladen	Grün	1	631-1049

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Basis für Organiser mit 2, 7, 8 oder 14 Schubladen	1	631-1071
Deckel für Organiser mit 2, 7, 8 oder 14 Schubladen	1	631-1073

## Objektträger-Organiser, Q Path®

Diese robusten Organiser ermöglichen die Archivierung einer großen Anzahl von Mikroskop-Objektträgern. Stapelbar.

**Lieferumfang:** Wird mit einem verriegelbaren Rack geliefert.



Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Metall-Organiser mit 14 PVC-Schubladen für 5500 Objektträger	Grün	1	631-1068
Metall-Organiser mit 14 Metall-Schubladen für 5500 Objektträger	Grün	1	631-1069

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
<b>Zubehör</b>		
Basis für Organiser mit 2, 7, 8 oder 14 Schubladen	1	631-1071
Deckel für Organiser mit 2, 7, 8 oder 14 Schubladen	1	631-1073
Verriegelbares Rack für 76x26-mm-Objektträger	10	631-1070



## Objektträger-Tabletts, Q Path®

### Kunststoff

- Sicher Transport mit 'flip-top'-Technologie
- Mit (oder ohne) Deckel
- Für 20 Objektträger

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Tablett, weiß, aufklappbar, mit Deckel	Weiß	1	631-1076
Tablett, weiß, ohne Deckel	Weiß	10	631-1077
Tablett, blau, aufklappbar, mit Deckel	Blau	1	631-1078



## Objektträger-Kästen mit Deckeln

### Kunststoff

Stabile zwei-teilige Kästen zur Aufbewahrung oder zum Versand von Objektträgern.

- Farbcodiert zur einfachen Identifizierung
- Jedes Fach ist nummeriert, in den Deckeln ist ein Index-Verzeichnis integriert
- Mit abnehmbarem Deckel (Box für 25), mit abnehmbarem Deckel mit Plastik-Schnappverschluss (Box für 50) oder mit vernickeltem Scharnierverschluss (Box für 100)

B×L×H: 141×88×35 mm (25), 208×175×34 mm (50), 171×222×33 (100)

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
<b>Mit Korkeinlage</b>			
Objektträgerkasten für 25 Objektträger	Blau	1	631-1506
Objektträgerkasten für 25 Objektträger	Grün	1	631-1507
Objektträgerkasten für 25 Objektträger	Rot	1	631-1508
Objektträgerkasten für 25 Objektträger	Weiß	1	631-1510
Objektträgerkasten für 50 Objektträger	Blau	1	612-2706
Objektträgerkasten für 50 Objektträger	Rot	1	612-2707
Objektträgerkasten für 50 Objektträger	Weiß	1	612-2708
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Blau	1	631-1500
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Grün	1	631-1501
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Rot	1	631-1502

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
<b>Mit Korkeinlage</b>			
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Gelb	1	631-1503
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Weiß	1	631-1504
<b>Mit Schaumstoffeinlage</b>			
Objektträgerkasten für 25 Objektträger	Blau	1	631-1522
Objektträgerkasten für 25 Objektträger	Rot	1	631-1524
Objektträgerkasten für 25 Objektträger	Weiß	1	631-1526
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Blau	1	631-1517
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Rot	1	631-1519
Objektträgerkasten für 100 Objektträger	Weiß	1	631-1521

## Rack für Objektträger-Kästen

### Acryl

Rack zur Sortierung und Lagerung von Objektträger-Kästen. Mit rutschfesten Gummifüßen für einen sicheren Stand auf dem Labortisch und vorgebohrten Löchern für eine Befestigung unterhalb von Schränken.

- Transparentes Acryl ermöglicht das Lesen der Etiketten auf den Objektträgerkästen
- Zur Erstellung eines einfachen Codiersystems können die Kästen reihen- oder säulenweise nach Farbe sortiert angeordnet werden

B×T×H: 711×171×228 mm



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Rack für 5 Kästen mit 50 oder 100 Objektträgern, stapelbar	1	631-0742



## Objektträger-Kasten, True North®

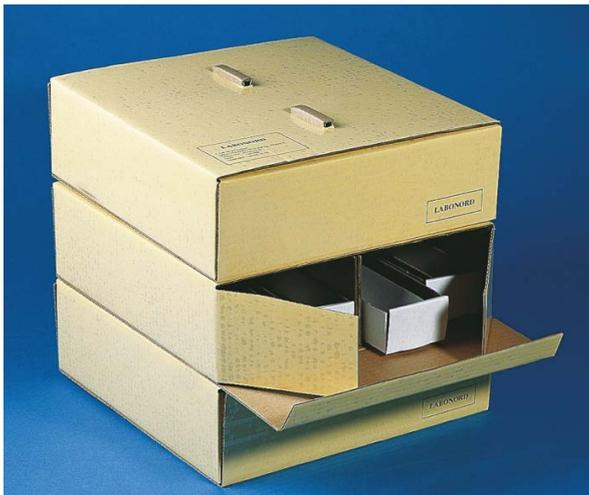
### PC-Kasten mit robustem Verschluss aus Edelstahl

Robuster und stapelbarer Objektträger-Kasten für die sichere Aufbewahrung und den Transport von 100 Objektträgern im Format 76×26 mm.

- Gerillte Schlitze zur Trennung der Objektträger und zur Vermeidung von gegenseitigem Kontakt
- Temperaturbeständige Schaumstoffeinlage zum Schutz der Objektträger bei niedrigen Temperaturen von bis zu -80 °C
- Indexkarte, Einlage und einzeln nummerierte Schlitze für eine leichte Entnahme der Objektträger

B×T×H: 208×175×34 mm

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Kasten für 100 Objektträger	Lila	1	631-1527



## Objektträger-Aufbewahrungsbox, Q Path®

Karton

Für Langzeitlagerung.

- Stabil
- Stapelbar

BxTxH: 290x295x90 mm

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Box für 1860 Objektträger	Gelb	10	631-1064

## Objektträger-Box, Q Path®

Karton

Diese Objektträger-Box mit Deckel kann in Zytologie- und Histologieanwendungen verwendet werden.

Bezeichnung	BxTxH (mm)	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Box für 1000 Objektträger	84x155x310	10	631-1066



## Objektträger-Versandbehälter, Q Path®

PP

Dieser Behälter für fünf Objektträger verhindert, dass die Gläser zu Bruch gehen oder aneinander haften bleiben. Er kann auch für Anwendungen in der Zytologie verwendet werden, z. B. bei konventionellen Abstrichen.

Bezeichnung	BxTxH (mm)	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Behälter	82x30x18	500	631-1079

## Objektträgerkasten

PC

Dieser Objektträgerkasten bietet Platz für bis zu 25 Objektträger.

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Kasten	Blau	1	631-1143





## Objektträger-Halter, Q Path®

PP

Diese Objektträger-Halter sind für Zytologieanwendungen und klinische Studien vorgesehen.

- Clip-Verschluss
- Für zwei oder drei Objektträger
- Modernes und benutzerfreundliches Design

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Halter, 2 Fächer	Durchscheinend	600	631-1074
Objektträger-Halter, 3 Fächer	Durchscheinend	600	631-1075

## Objektträger-Versandbehälter

Aus PP

Sicherer Schutz für zwei Standard-Objektträger beim Versand.

- Große, leicht zu öffnende und zu verschließende Schnappverschlüsse
- Besonders geeignet für den Versand per Briefpost
- Farbige Ausführungen erleichtern die Identifikation und Sortierung

**Bestellinformation:** Das farbig gemischte Set umfasst Objektträger-Versandbehälter in rot, gelb, blau, violett und orange.



Farbe	VE	Best.-Nr.
Gemischt	25	211-0341
Natur	25	211-0342



## Objektträger-Versandbehälter

Karton

Diese Einwegmappen sind für den Transport und Versand von einem oder zwei Standard-Objektträgern geeignet.

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Versandbehälter für 1 Objektträger	Beige	25	631-0687
Versandbehälter für 2 Objektträger	Beige	24	631-0688

## HISTOLOGIE UND HISTOPATHOLOGIE

### Probenverarbeitung

- Probenbehälter
- Aufbewahrungsbeutel / Eimer
- Messer, Skalpelle & Pinzetten
- Verarbeitungskassetten + Deckel
- B.F.S / Fixiermittel
- Fixiermittel in Töpfen
- Entkalker
- Alkohole
- Xylol / Toluol
- Biopsieausstanzungen

- Heizplatten
- Beheizte Pinzetten
- Mikrotome, Kryostate und Klingen

### Färbung

- Chemische Farbstoffe
- Färbelösungen
- Histochemische Flecken-Kits
- Färbe-Kits
- Färbemaschinen und Glassätze
- Eindeckmedien
- Immersionsöle
- Mikroskope

### Einbettung

- Bodenformen
- Parafinspender
- Paraffinwachs

### Lagerung und Aufbewahrung

- Objektträger-Kästen
- Kassetten-Kästen
- Objektträger-Boxen

### Zuschnitt/Mikrotome

- Objektträger
- Deckgläser
- Wasserbäder



## HISTOLOGIE IST EINE VWR-SPEZIALITÄT

Bei VWR erhalten Sie Reagenzien und Geräte für die Vorbereitung, Erhaltung und Verarbeitung von Gewebe, Schnitten und Färbabschnitten. Es gibt viele verschiedene Techniken für die Gewebepreparation und viele Methoden für die Untersuchung.

- Fixiermittel erhalten die Form, Struktur, Verbindung und die chemischen Bestandteile von Gewebe und Zellen nach ihrem Tod
- Dehydration entfernt Wasser und ermöglicht so die erfolgreiche Einbettung der Probe in Paraffinwachs
- "Klärung" bzw. "Entalkoholisierung" bezeichnet die Entfernung von Alkohol aus Gewebelöcken oder -sektionen durch das Eintauchen in Intermedien. Übliche Lösungsmittel sind Xylol und Toluol, weniger häufig Chloroform oder Zedernholzöl. VWR bietet Ihnen außerdem weniger toxische Lösungsmittel an, wie z.B. Merck's Neo-Clear®.
- Die Einbettung bezeichnet den Weg des Gewebes vom Lösungsmittel zum geschmolzenen Paraffinwachs. Das Lösungsmittel wird durch Diffusion in das umgebende geschmolzene Wachs eliminiert, während sich das Wachs im Gewebe ausbreitet und das Lösungsmittel so nach und nach verdrängt. Das Wachs, welches üblicherweise verwendet wird, hat seinen Schmelzpunkt zwischen 56 und 58 °C.
- Färbung ermöglicht eine detaillierte Untersuchung und die Herstellung einer permanenten Aufzeichnung.





## “All You Need” Handbuch für Histologie und Zytologie

Eine Auswahl aus unserem Sortiment von über einer Million Produkte in einem handlichen Katalog.

- Histologie
- Zytologie
- Mikroskope und Zubehör
- Archivierung und Lagerung
- Molekulare Histopathologie
- Persönliche Schutzausrüstung, Sicherheit und Hygiene



Auch als Flip-Katalog oder als Download verfügbar.

### Belgien

VWR International bvba  
Researchpark Haasrode 2020  
Geldenaaksebaan 464  
3001 Leuven  
Tel.: 016 385 011  
Fax: 016 385 385  
Email: vwrbe@be.vwr.com

### Dänemark

VWR - Bie & Berntsen  
Transformervej 8  
2860 Søborg  
Tel.: 43 86 87 88  
Fax: 43 86 87 90  
Email: info@dk.vwr.com

### Deutschland

VWR International GmbH  
Hilpertstraße 20a  
D - 64295 Darmstadt  
Freecall: 0800 702 00 07  
Fax: 0180 570 22 22\*  
Email: info@de.vwr.com  
\*0,14 €/Min. aus d. dt. Festnetz

### Finnland

VWR International Oy  
Valimotie 9  
00380 Helsinki  
Tel.: 09 80 45 51  
Fax: 09 80 45 52 00  
Email: info@fi.vwr.com

### Frankreich

VWR International S.A.S.  
Le Périgares – Bâtiment B  
201, rue Carnot  
94126 Fontenay-sous-Bois cedex  
Tel.: 0 825 02 30 30 (0,18 € TTC/min)  
Fax: 0 825 02 30 35 (0,18 € TTC/min)  
Email: info@fr.vwr.com

### Irland / Nordirland

VWR International Ltd /  
VWR International (Northern Ireland) Ltd  
Orion Business Campus  
Northwest Business Park  
Ballycoolin  
Dublin 15  
Tel.: 01 88 22 222  
Fax: 01 88 22 333  
Email: sales@ie.vwr.com

### Italien

VWR International S.r.l.  
Via San Giusto 85  
20153 Milano (MI)  
Tel.: 02-3320311  
Fax: 800 152999/02-40090010  
Email: info@it.vwr.com

### Niederlande

VWR International B.V.  
Postbus 8198  
1005 AD Amsterdam  
Tel.: 020 4808 400  
Fax: 020 4808 480  
Email: info@nl.vwr.com

### Norwegen

VWR International AS  
Haavard Martinsens vei 3  
0978 Oslo  
Tel.: 0 2290  
Fax: 815 00 940  
Email: info@no.vwr.com

### Österreich

VWR International GmbH  
Graumannsgasse 7  
1150 Wien  
Tel.: 01 97 002 0  
Fax: 01 97 002 600  
Email: info@at.vwr.com

### Polen

VWR International Sp. z o.o.  
Limbowa 5  
80-175 Gdansk  
Tel.: 058 32 38 200  
Fax: 058 32 38 205  
Email: info@pl.vwr.com

### Portugal

VWR International -  
Material de Labora-tório, Lda  
Edifício Neopark  
Av. Tomás Ribeiro, 43- 3 D  
2790-221 Carnaxide  
Tel.: 21 3600 770  
Fax: 21 3600 798/9  
Email: info@pt.vwr.com

### Schweden

VWR International AB  
Fagerstagatan 18a  
163 94 Stockholm  
Tel.: 08 621 34 00  
Fax: 08 621 34 66  
Email: kundservice@se.vwr.com

### Schweiz

VWR International GmbH  
Lerzenstrasse 16/18  
8953 Dietikon  
Tel.: 044 745 13 13  
Fax: 044 745 13 10  
Email: info@ch.vwr.com

### Spanien

VWR International Eurolab S.L.  
C/ Tecnología 5-17  
A-7 Llinars Park  
08450 - Llinars del Vallès  
Barcelona  
Tel.: 902 222 897  
Fax: 902 430 657  
Email: info@es.vwr.com

### Tschechische Republik

VWR International s. r. o.  
Veetee Business Park  
Pražská 442  
CZ - 281 67 Stříbrná Skalice  
Tel.: +420 321 570 321  
Fax: +420 321 570 320  
Email: info@cz.vwr.com

### Türkei

VWR International Laboratuvar  
Teknolojileri Ltd.Şti.  
Orta Mah. Cemal Gürsel Caddesi  
Ördekioğlu İşmerkezi No.32/1  
34896 Pendik - Istanbul  
Tel.: +90 216 598 2900  
Fax: +90 216 598 2907  
Email: info@tr.vwr.com

### UK

VWR International Ltd  
Customer Service Centre  
Hunter Boulevard - Magna Park  
Lutterworth  
Leicestershire  
LE17 4XN  
Tel.: 0800 22 33 44  
Fax: 01455 55 85 86  
Email: uksales@uk.vwr.com

### Ungarn

VWR International Kft.  
Simon László u. 4.  
4034 Debrecen  
Tel.: (52) 521-130  
Fax: (52) 470-069  
Email: info@hu.vwr.com

### Australien

VWR International, Pty Ltd.  
Level 1, Unit 1a/60 Enterprise Place  
Tingalpa, Queensland, 4173  
Tel.: 1300 727 696  
Fax: 1300 135 123  
Email: sales@au.vwr.com

### China

VWR International China Co., Ltd.  
Shanghai Branch  
Room 256, No. 3058 Pusan Road  
Pudong New District  
Shanghai 200123  
Tel.: +86-21-5898 6888  
Fax: +86-21-5855 8801  
Email: info\_china@vwr.com

### Indien

VWR Lab Products Private Limited  
No.139, BDA Industrial Suburb,  
6th Main, Tumkur Road, Peenya Post,  
Bangalore, India – 560058  
Tel.: +91-80-28078400  
Fax: +91-80-28078410  
Email: vwr\_india@vwr.com

### Neuseeland

Global Science - A VWR Company  
241 Bush Road  
Albany 0632, Auckland  
Tel.: 0800 734 100  
Fax: 0800 999 002  
Email: sales@globalscience.co.nz

### Singapur

VWR Singapore Pte Ltd  
18 Gul Drive  
Singapore 629468  
Tel.: +65 6505 0760  
Fax: +65 6264 3780  
Email: sales@sg.vwr.com

BESUCHEN SIE UNS UNTER  
**WWW.VWR.COM** UND FINDEN  
HIER DIE NEUESTEN ANGEBOTE  
ZUR VWR COLLECTION UND DIE  
ADRESSE IHRES LOKALEN VWR  
VERTRIEBSPARTNERS