



Thông tin sản phẩm
Phiên bản 2.0

ZEISS Primovert

Soi và đánh giá các mẫu tế bào sống – Nhanh chóng và hiệu quả



red dot design award
winner 2010



We make it visible.

Soi tế bào sống – Nhanh chóng và hiệu quả

- › **Tổng quan**

- › Ưu điểm

- › Ứng dụng

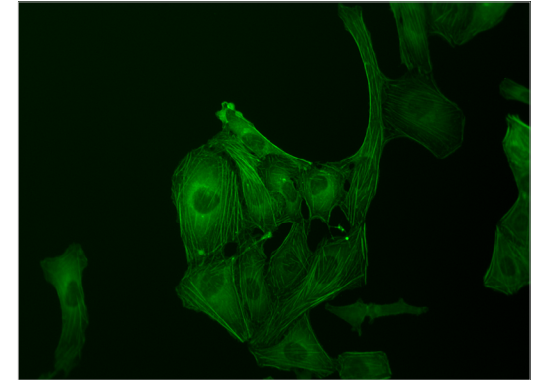
- › Hệ thống

- › Công nghệ và thông tin chi tiết

- › Dịch vụ

Giờ đây, bạn có thể nghiên cứu hình thái của các tế bào sống và đánh giá sự phát triển của chúng với kính hiển vi soi ngược nhỏ gọn từ ZEISS. Primovert phù hợp hoàn hảo với phòng thí nghiệm nuôi cấy tế bào của bạn. Primovert hỗ trợ các nghiên cứu nhanh, hiệu quả đối với cả tế bào không được nhuộm bằng kỹ thuật tương phản pha và tế bào được gắn nhãn GFP bằng kỹ thuật tương phản huỳnh quang. Có thể đặt thiết bị này vào tủ an toàn sinh học của bạn để hoạt động trực tiếp trong môi trường vô trùng.

Thiết bị này cũng mang lại cho bạn mức độ linh hoạt mong muốn với camera tích hợp và ứng dụng chụp ảnh Labscope cho iPad: quan sát tế bào từ bên ngoài không gian làm việc vô trùng và đánh giá những tế bào đó với đồng nghiệp.



Tế bào U2OS, nhuộm GFP-actin, vật kính có độ phóng đại 20x



Đơn giản hơn. Thông minh hơn. Tích hợp nhiều hơn.

› Tổng quan

› **Ưu điểm**

› Ứng dụng

› Hệ thống

› Công nghệ và thông tin chi tiết

› Dịch vụ

Một giải pháp toàn diện cho phòng thí nghiệm nuôi cấy tế bào của bạn

Mọi tính năng của Primovert đều được thiết kế để hỗ trợ công việc hằng ngày của bạn. Sử dụng nút chuyển kênh trên thân kính để chuyển dễ dàng từ kỹ thuật tương phản pha sang tương phản huỳnh quang, đánh giá cả tế bào không được nhuộm và tế bào được gắn nhãn GFP. Hãy lựa chọn giá mẫu thích hợp với các vật chứa mẫu khác nhau chẳng hạn như đĩa petri và đĩa giếng. Và khi bạn đang sử dụng chai nuôi cấy, chỉ cần tháo bỏ bộ tụ quang để tăng khoảng cách làm việc. Kính hiển vi soi ngược nhỏ gọn này nằm gọn trong tủ an toàn sinh học để bạn có thể làm việc trực tiếp trong môi trường vô trùng.



Đáp ứng tốc độ trong quy trình làm việc của bạn: Bật kính hiển vi lên và bắt đầu đánh giá – Liên tục cả ngày, bền bỉ mỗi ngày

Primovert luôn sẵn sàng hoạt động. Chỉ cần sử dụng nút chuyển trên thân kính để bật và tắt kính hiển vi. Nhờ có nguồn huỳnh quang-LED tích hợp, bạn có thể bắt đầu làm việc ngay mà không cần bước làm nóng hoặc làm nguội máy. Khi không hoạt động, kính hiển vi tự động tắt sau 15 phút – một tính năng tiết kiệm năng lượng khác. Primovert dễ sử dụng, chi phí vận hành hợp lý đồng thời có đầu quan sát tiện lợi cho bạn tư thế làm việc thoải mái và thư giãn trong nhiều giờ. Điều chỉnh góc nhìn theo nhu cầu riêng của bạn và sử dụng kính hiển vi ở tư thế đứng hoặc ngồi.



Phòng thí nghiệm nuôi cấy tế bào được kết nối tốt

Primovert HDcam được thiết kế để mang lại sự linh hoạt tối đa: camera tích hợp giúp bạn không phải gắn thêm adapter và camera hoặc điều chỉnh cài đặt. Sử dụng iPad và ứng dụng chụp ảnh Labscope miễn phí để thảo luận về những hình ảnh với nhóm của bạn. Primovert HDcam giúp bạn chụp ảnh từ kính hiển vi, ghi video, tạo ghi chú và báo cáo cũng như chỉnh sửa ảnh. Lưu tệp trên mạng Windows hoặc xem xét "một cách toàn diện" với đồng nghiệp thông qua thiết bị không dây. Nếu bạn muốn, hãy chọn hiển thị hình ảnh trên màn hình, máy chiếu hoặc máy tính xách tay.



Mở rộng khả năng ứng dụng

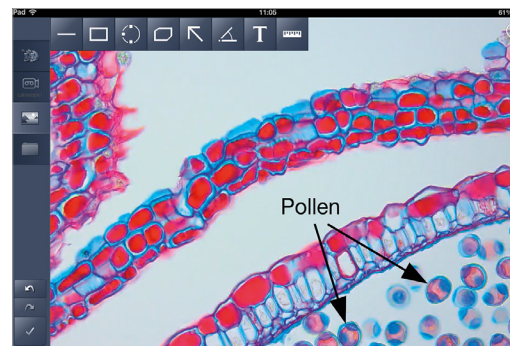


- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › **Ứng dụng**
- › Hệ thống
- › Công nghệ và thông tin chi tiết
- › Dịch vụ

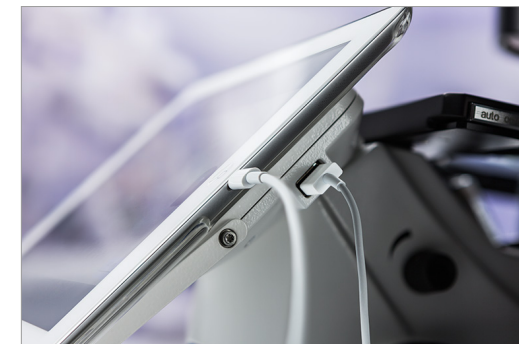
Sử dụng Primovert HDcam cùng với iPad



Kết nối một hoặc nhiều iPad đồng thời với Primovert HDcam.



Với Labscope, ứng dụng chụp ảnh miễn phí trên iPad từ ZEISS, bạn có thể chia sẻ hình ảnh trực tiếp với nhiều người dùng cùng một lúc.



Nếu cần, bạn có thể sạc iPad ngay trên thân kính.

Khám phá chức năng của ứng dụng chụp ảnh Labscope để chuyển đổi Primovert thành hệ thống chụp ảnh kết nối wifi không dây có tích hợp camera HD. Cho dù trong phòng thí nghiệm hoặc lớp học, Labscope giúp bạn chụp hình ảnh và ghi lại video của mẫu soi dưới kính hiển vi dễ dàng hơn bao giờ hết. Tạo ghi chú và báo cáo, chỉnh sửa hình ảnh và lưu tệp trên mạng Windows. Hoặc chia sẻ với đồng nghiệp dễ dàng hơn – mọi lúc và mọi nơi mà bạn muốn. Giao diện người dùng trực quan giúp bạn bắt đầu làm việc ngay và tiết kiệm thời gian học cách sử dụng.

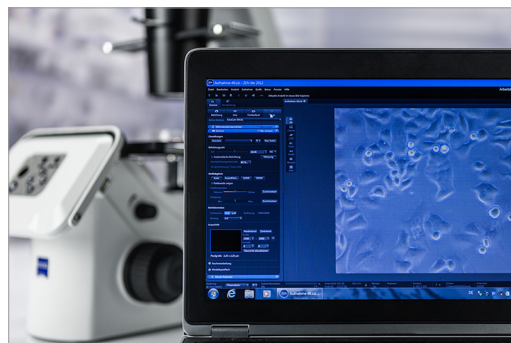
Mở rộng khả năng ứng dụng

- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › **Ứng dụng**
- › Hệ thống
- › Công nghệ và thông tin chi tiết
- › Dịch vụ

Sử dụng Primovert HDcam mà không cần iPad



Với Primovert HDcam có tích hợp camera đến 5 megapixel, bạn có thể chụp ảnh và ghi lại video trực tiếp trên thân máy. Bạn cũng có thể điều chỉnh trực tiếp các điều kiện ghi như độ tương phản và độ sáng. Bạn thậm chí có thể điều khiển kính hiển vi từ một địa điểm khác bằng cách sử dụng chế độ từ xa.



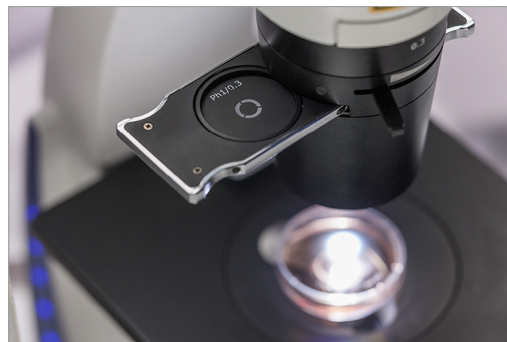
Tận dụng nhiều giao diện trên Primovert HDcam. Phần mềm chụp ảnh miễn phí ZEN lite mang lại một phương tiện chuyển tệp linh hoạt đến PC hoặc máy tính xách tay của bạn. Chuyển trực tiếp hình ảnh đến màn hình trong tủ an toàn sinh học. Hoặc lưu dữ liệu vào thẻ SD trên thân máy.

Mở rộng khả năng ứng dụng

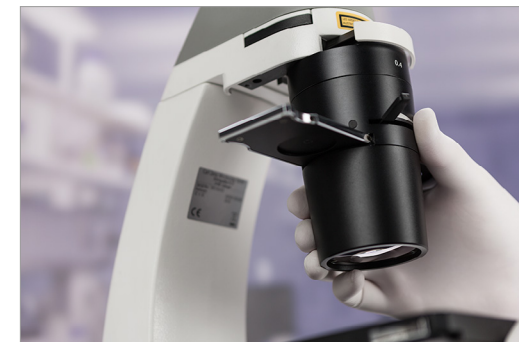
- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › **Ứng dụng**
- › Hệ thống
- › Công nghệ và thông tin chi tiết
- › Dịch vụ



Cơ chế chiếu sáng bằng đèn LED có ưu điểm về tuổi thọ và nhiệt độ màu ổn định. Sử dụng nguồn huỳnh quang-LED để tránh phải làm nóng, làm nguội máy và điều chỉnh đèn. Hoạt động với độ sáng liên tục.



Primovert có thanh trượt pha phổ dụng cho tất cả các vật kính. Bạn có thể sử dụng Ph1 để phóng đại 10x, 20x và 40x và tránh phải điều chỉnh vị trí pha khi bạn thay đổi độ phóng đại.



Khi làm việc với các chai nuôi cấy, bạn có thể tăng khoảng cách làm việc bằng cách tháo bỏ bộ tụ quang.



Primovert với đầu quan sát tiện lợi có thể điều chỉnh giúp bạn làm việc trong tư thế thoải mái, cho dù đứng hay ngồi.



Bạn có thể sử dụng nhiều giá mẫu khác nhau và điều chỉnh bàn soi cho các chai và đĩa đa giếng. Đối với nhiều đĩa petri, bạn cũng có thể mở rộng bàn soi.



Sử dụng phần mềm kính hiển vi miễn phí ZEN lite để điều khiển camera kính hiển vi ZEISS, chụp ảnh hoặc xem tệp CZI.

Được thiết kế riêng cho các nhu cầu ứng dụng của bạn

› Tổng quan

› Ưu điểm

› **Ứng dụng**

› Hệ thống

› Công nghệ và thông tin chi tiết

› Dịch vụ

Ứng dụng điển hình, Mẫu điển hình

Các ứng dụng của Primovert

Nhiệm vụ

Khả năng của ZEISS Primovert

Sử dụng mâm gắn vật kính có nhiều vật kính để thay đổi độ phóng đại 4–40x, vòng điều chỉnh pha.

Primovert có mâm gắn vật kính với độ phóng đại 4x và số lượng vật kính được chọn. Bạn có thể sử dụng vật kính Plan-Achromat và LD Plan-Achromat có vòng điều chỉnh pha và độ phóng đại 4x và 40x.

Sử dụng kính hiển vi để đào tạo trợ lý kỹ thuật và sinh viên.

Primovert HDcam được thiết kế để cùng quan sát kết quả. Bạn có thể kết nối một hoặc nhiều kính hiển vi với nhau. Khi sử dụng ứng dụng chụp ảnh Labscope cho iPad, bạn có thể chụp và chia sẻ ảnh.

Ngoài ra, bạn có thể sử dụng Primovert HDcam mà không cần dùng iPad với sự hỗ trợ của máy tính xách tay, máy chiếu và giao diện thẻ SD.

Chụp, chỉnh sửa, ghi lại và chia sẻ kết quả—ví dụ như trong quản lý chất lượng.

Primovert HDcam được thiết kế để cùng quan sát kết quả. Bạn có thể kết nối một hoặc nhiều kính hiển vi với nhau. Khi sử dụng ứng dụng chụp ảnh Labscope cho iPad, bạn có thể chụp và chia sẻ ảnh.

Sử dụng kính hiển vi trong nhiều giờ.

Ở chế độ tự động, Primovert hoạt động ở chế độ chờ. Nếu thiết bị không được sử dụng trong 15 phút, thiết bị sẽ tự động tắt. Chỉ cần nhấn nút để kích hoạt lại thiết bị.

Đầu quan sát hình thái học được thiết kế cho mục đích sử dụng kéo dài. Bạn có thể tùy chỉnh chiều cao và góc nhìn để làm việc một cách thoải mái ở tư thế ngồi hoặc đứng.

Cho phép nhiều người dùng điều khiển kính hiển vi.

Primovert HDcam được thiết kế để cùng quan sát kết quả. Bạn có thể kết nối một hoặc nhiều kính hiển vi với nhau. Khi sử dụng ứng dụng chụp ảnh Labscope cho iPad, bạn có thể chụp và chia sẻ ảnh.

Đánh giá mẫu trong suốt, không được nhuộm như tế bào sống.

Primovert được trang bị tính năng tương phản pha. Bạn sử dụng thanh trượt pha phổ dụng (Ph0, Ph1 và Ph2) cho độ phóng đại 10x, 20x và 40x để không phải điều chỉnh vị trí pha khi điều chỉnh độ phóng đại.

Sử dụng kính hiển vi trong môi trường vô trùng (tủ an toàn sinh học trong phòng thí nghiệm nuôi cấy tế bào).

Thiết kế nhỏ gọn của Primovert cho phép kính hiển vi phù hợp với mọi phòng thí nghiệm nuôi cấy tế bào. Bạn có thể đặt thẳng Primovert HDcam vào tủ an toàn sinh học, điều khiển từ xa và kết nối thiết bị này với máy tính xách tay hoặc màn hình, vì vậy thiết bị có thể hoạt động trực tiếp trong môi trường vô trùng.

Được thiết kế riêng cho các nhu cầu ứng dụng của bạn

› Tổng quan

› Ưu điểm

› **Ứng dụng**

› Hệ thống

› Công nghệ và thông tin chi tiết

› Dịch vụ

Ứng dụng điển hình, Mẫu điển hình

Nhiệm vụ

Khả năng của ZEISS Primovert

Các ứng dụng của Primovert

Kích thích và quan sát fluorophore GFP.

Với Primovert iLED, bạn có thể chuyển giữa độ tương phản trường sáng và huỳnh quang ngay trên thân kính và đánh giá cả tế bào không được nhuộm và tế bào có gắn nhãn GFP.

Nguồn huỳnh quang-LED cung cấp chế độ chiếu sáng đồng đều cho mẫu vật. Bạn không cần phải thực hiện công đoạn làm nóng và làm nguội tốn thời gian cũng như điều chỉnh đèn.

Sử dụng các dụng cụ nuôi cấy khác nhau chẳng hạn như đĩa petri, đĩa đa giếng và chai nuôi cấy.

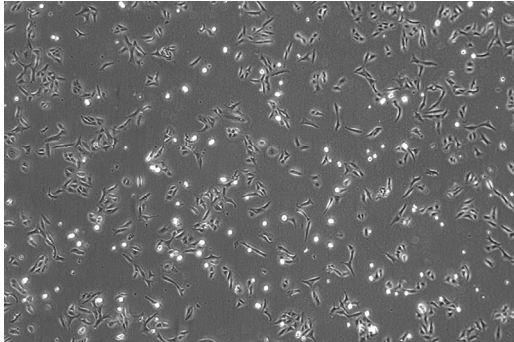
Primovert đi kèm với nhiều bộ định mẫu và tấm chèn bàn soi cho các dụng cụ nuôi cấy tế bào khác nhau. Sử dụng dụng cụ mở rộng bàn soi nếu bạn muốn xếp chồng nhiều dụng cụ nuôi cấy ở mép. Khi làm việc với chai nuôi cấy, chỉ cần tháo bỏ bộ tụ quang.

Sử dụng đĩa petri.

Primovert là một loại kính hiển vi soi ngược cho phép quan sát để dàng các tế bào được lấy từ bên dưới đáy của dụng cụ nuôi cấy.

Hình ảnh thực tế với ZEISS Primovert

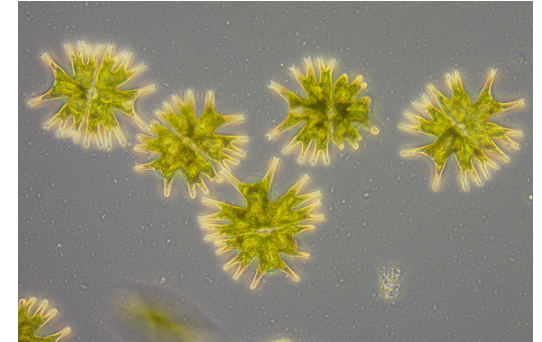
- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › **Ứng dụng**
- › Hệ thống
- › Công nghệ và thông tin chi tiết
- › Dịch vụ



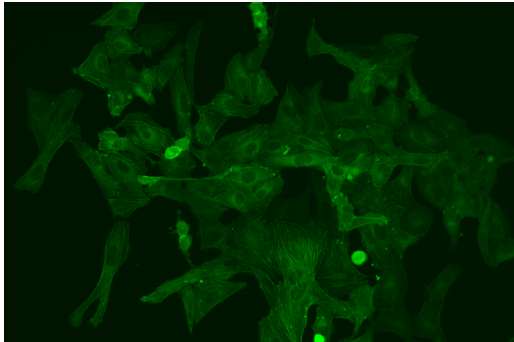
Tế bào U2OS
Độ phóng đại 40x, tương phản pha



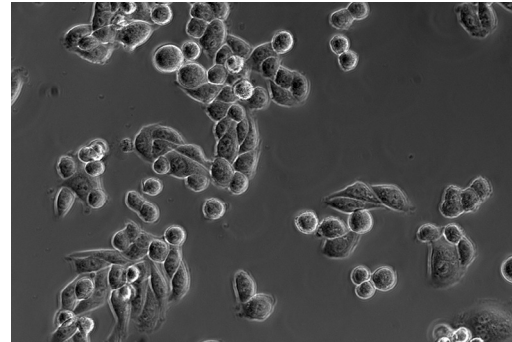
Quá trình hình thành bào tử ở bệnh phấn trắng trên cây xô thơm với độ phóng đại 40x, do Viện Julius Kühn, Braunschweig, Đức cung cấp



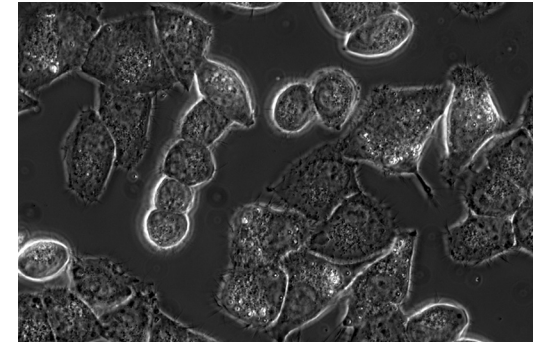
Tảo *Micrasterias radiata*
Độ phóng đại 40x, tương phản pha



Tế bào U2OS, có gắn nhãn GFP
Độ phóng đại 20x, tương phản huỳnh quang



Tế bào HeLa
Độ phóng đại 20x, tương phản pha



Tế bào HeLa
Độ phóng đại 40x, tương phản pha

Linh hoạt lựa chọn cấu hình

- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › Ứng dụng
- › **Hệ thống**
- › Công nghệ và thông tin chi tiết
- › Dịch vụ



1 Kính hiển vi

- Primovert
- Primovert photo
- Primovert ergo
- Primovert iLED
- Primovert HDcam

2 Các vật kính được khuyến nghị

- Plan-ACHROMAT 4x/0,10 HF
- Plan-ACHROMAT 4x/0,10 Ph0
- Plan-ACHROMAT 10x/0,25 Ph1
- LD Plan-ACHROMAT 20x/0,30 Ph1
- LD Plan-ACHROMAT 40x/0,50 Ph1
- LD Plan-ACHROMAT 20x/0,30 Ph2
- LD Plan-ACHROMAT 40x/0,50 Ph2

3 Bộ tụ quang

- Bộ tụ quang LD 0,3 (khoảng cách làm việc: 72 mm)
- Bộ tụ quang LD 0,4 (khoảng cách làm việc: 55 mm)

4 Nguồn sáng

Ánh sáng truyền qua:

- HAL 30 W (halogen)
- LED

Ánh sáng phản xạ:

- Đèn LED-huỳnh quang 470 nm
- Bộ lọc 38HE

5 Camera

Camera được khuyến nghị:

- Axiocam ICc 5
- Axiocam ICc 1
- Axiocam ERc 5s

6 Phần mềm

- ZEN lite
- Ứng dụng chụp ảnh Labscope cho iPad

Tổng quan về hệ thống ZEISS Primovert

› Tổng quan

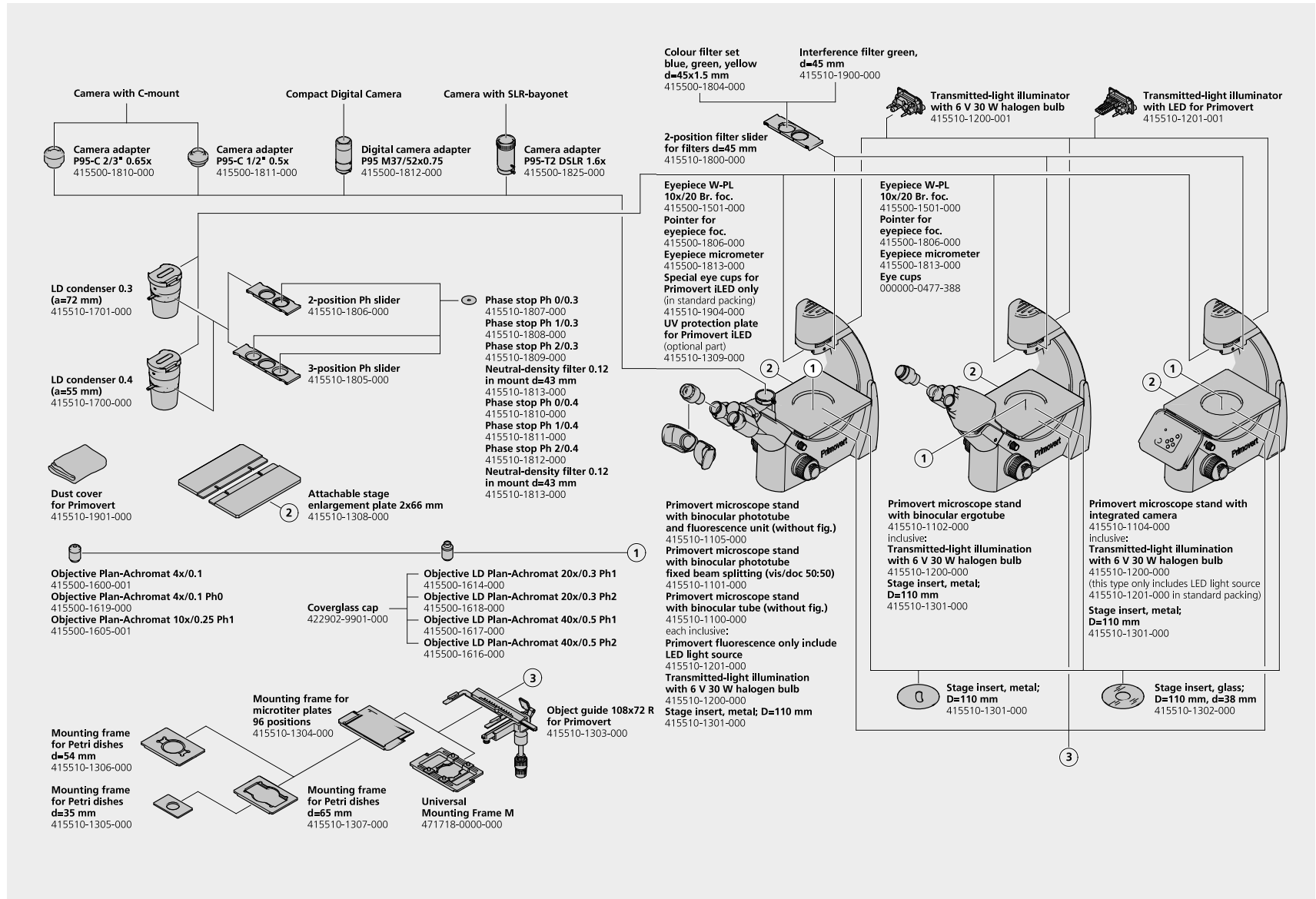
› Ưu điểm

› Ứng dụng

› Hệ thống

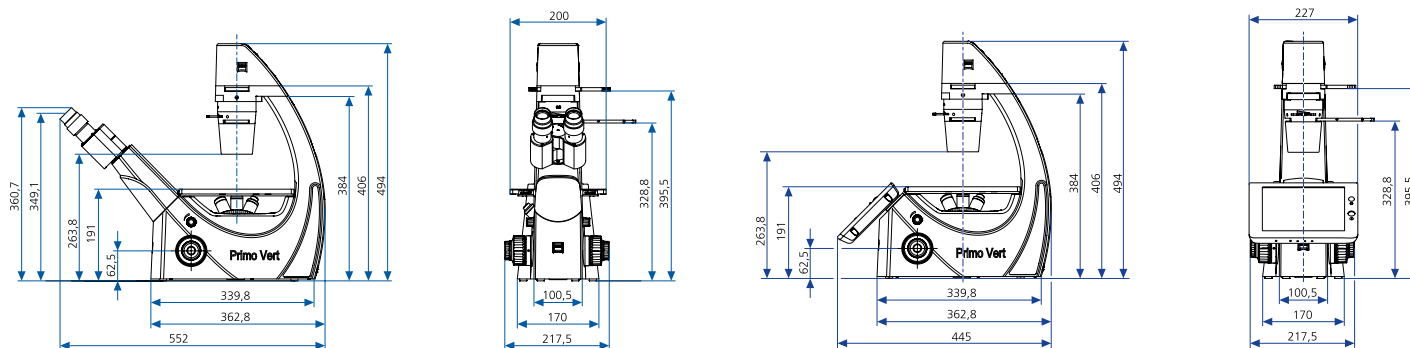
› Công nghệ và thông tin chi tiết

› Dịch vụ



Thông số kỹ thuật

- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › Ứng dụng
- › Hệ thống
- › Công nghệ và thông tin chi tiết
- › Dịch vụ



Kích thước (rộng x sâu x cao)

Primovert	Khoảng 261 mm x 550 mm x 494 mm
Primovert HDcam	Khoảng 215,5 mm x 473 mm x 494 mm
Primovert iLED	Khoảng 215,5 mm x 552 mm x 494 mm

Trọng lượng (không bao gồm phụ kiện hoặc bao bì)

Primovert (không bao gồm phụ kiện hoặc bao bì)	Khoảng 11 kg
Primovert HDcam	Khoảng 11 kg
Primovert iLED	Khoảng 11,5 kg

Điều kiện môi trường

Vận chuyển (được đóng thùng)

Nhiệt độ môi trường cho phép	-40°C đến +70°C
------------------------------	-----------------

Bảo quản

Nhiệt độ môi trường cho phép	+10°C đến +40°C
Độ ẩm cho phép	Tối đa 75% ở nhiệt độ 35°C (không ngưng tụ)

Vận hành

Lĩnh vực sử dụng	Không gian kín
Độ cao tối đa	2.000 m
Nhiệt độ môi trường cho phép	+10°C đến +40°C
Độ ẩm cho phép	Tối đa 75% ở nhiệt độ 35°C (không ngưng tụ)

Thông số kỹ thuật

- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › Ứng dụng
- › Hệ thống
- › **Công nghệ và thông tin chi tiết**
- › Dịch vụ

Thông số kỹ thuật	
Cấp độ bảo vệ	II
Loại bảo vệ	IP20
Tiêu chuẩn an toàn điện	Tuân thủ DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1) và theo tiêu chuẩn CSA và UL
Mức độ ô nhiễm	2
Cấp quá áp	II
Mức độ triệt nhiễu tần số vô tuyến	Tuân thủ EN 61326-1, EN 61326-2-101
Điện áp lưới điện	100 đến 240 V ($\pm 10\%$); nhò có bộ điều hợp nguồn trên toàn thế giới, nên không cần điều chỉnh điện áp của thiết bị
Tần số nguồn	50/60 Hz
Công suất tiêu thụ (Primovert HDcam)	45 W; điện áp thứ cấp từ bộ cấp nguồn bên ngoài 12 V
Bộ cấp nguồn đầu ra (Primovert HDcam)	12 V DC; tối đa 5 A
Công suất tiêu thụ (Primovert iLED)	Tối đa 30 W; điện áp thứ cấp từ bộ cấp điện bên ngoài 12 V
Bộ nguồn đầu ra (Primovert iLED)	12 V DC; tối đa 2,5 A
Kính hiển vi 12 V/6 V DC	Có thể điều chỉnh từ 1,5 V đến 6 V
Mức nguy hiểm liên quan đến đèn LED của toàn thiết bị	Nhóm nguy hiểm 2, tuân thủ IEC 62471

Nguồn sáng

Đèn halogen	HAL 6 V, 30 W
Phạm vi điều chỉnh nguồn sáng	Có thể điều chỉnh hết cỡ trong khoảng từ 1,5 V đến 6 V DC
Nhiệt độ màu ở 6 V	2.800 K
Công suất chiếu sáng	765 lm
Tuổi thọ trung bình	100 giờ
Diện tích chiếu sáng	1,5 × 1,5 mm

Thông số kỹ thuật

› Tổng quan

› Ưu điểm

› Ứng dụng

› Hệ thống

› Công nghệ và thông tin chi tiết

› Dịch vụ

Nguồn chiếu sáng LED	Đèn LED ánh sáng trắng, bước sóng cực đại 450 nm, đèn LED thuộc nhóm nguy hiểm 2, tuân thủ IEC 62471
Cơ chế chiếu sáng huỳnh quang	Đèn LED ánh sáng xanh, bước sóng cực đại 470 nm, đèn LED thuộc nhóm nguy hiểm 2, tuân theo IEC 62471
Nguồn chiếu sáng trường ảnh đồng nhất	Đường kính 20 mm
Điều chỉnh độ sáng analog từ	Khoảng 15 đến 100%
Nhiệt độ màu không đổi, không phụ thuộc vào độ sáng	7.000 K
Nguồn chiếu sáng trường ảnh đồng nhất	Đường kính 20 mm
Điều chỉnh độ sáng analog từ	Khoảng 15 đến 100%
Với trường quan sát là 20	WF 10x/20 Br. foc.
Dữ liệu cơ quang học và cơ học	
Thân kính với cơ cấu chỉnh tiêu cự	
Hành trình chỉnh vĩ cấp	45 mm/vòng quay
Hành trình chỉnh vi cấp	0,5 mm/vòng quay
Tổng độ nâng	15 mm
Chuyển đổi vật kính	Sử dụng mâm gắn vật kính có độ phóng đại 4x theo cách thủ công
Vật kính	Phạm vi vật kính có tiêu cự vô cực với ren vít W 0,8
Thị kính có trường quan sát là 20	Đường kính phích cắm 30 mm, WF 10x/20 Br. foc.
Bàn giữ mẫu	Được lắp cố định
Kích thước (rộng x sâu)	200 mm x 239 mm
Điều chỉnh bàn soi	Phải
Thang chia có thang số và chữ cái	Trục X: thang số; đọc từ phải sang trái; trục y: thang chữ, đọc bằng cách sử dụng gương
Núm xoay đồng trục	Phải
Bộ tụ quang LD 0,3	đối với Vobj 4x đến 40x, a = 72 mm
Bộ tụ quang LD 0,4	đối với Vobj 4x đến 40x, a = 55 mm

Thông số kỹ thuật

› Tổng quan

› Ưu điểm

› Ứng dụng

› Hệ thống

› **Công nghệ và thông tin chi tiết**

› Dịch vụ

ZEISS Primovert

Trường quan sát tối đa	20
Khoảng cách thị kính (khoảng cách giữa hai đồng tử)	Có thể điều chỉnh từ 48 đến 75 mm
Góc nhìn	45°
Độ cao quan sát	350 đến 390 mm
Đầu ra hình ảnh	Hệ số phóng đại 1×

ZEISS Primovert photo

Độ cao quan sát	350 đến 390 mm
Đầu ra hình ảnh	Hệ số phóng đại 1×
Đầu ra ảnh/video	Hệ số phóng đại 1×, giao diện 60 mm
Chia sáng cố định	50% vis, 50% doc

ZEISS Primovert ergo

Trường quan sát tối đa	20
Khoảng cách thị kính (khoảng cách giữa hai đồng tử)	Có thể điều chỉnh từ 48 đến 75 mm
Góc nhìn	30° đến 60°, có thể điều chỉnh vô cực
Độ cao quan sát	360 đến 480 mm
Đầu ra hình ảnh	Hệ số phóng đại 1×

ZEISS Primovert HDcam*

Camera	5-megapixel CMOS
Trường quan sát thu được của camera	11,4 mm × 8,56 mm (đường chéo 14,2 mm)
Bộ điều hợp camera tích hợp	0,63×
Đầu ra	HDMI/USB 2.0/Cổng Ethernet/thẻ SD
Giá đỡ iPad	Có thể nghiêng từ 40° đến 80°

* Không nên sử dụng hình ảnh từ Primovert HDcam để chẩn đoán trực tiếp.

Thông số kỹ thuật

› Tổng quan

› Ưu điểm

› Ứng dụng

› Hệ thống

› **Công nghệ và thông tin chi tiết**

› Dịch vụ

Primovert iLED

Trường quan sát tối đa	20
Nguồn sáng	Ánh sáng Epi-huỳnh quang/truyền qua
Nguồn huỳnh quang	Bước sóng đèn LED 470 nm
Nguồn sáng truyền qua	Đèn LED 7.000 K
Khoảng cách thị kính (khoảng cách giữa hai đồng tử)	Có thể điều chỉnh từ 48 đến 75 mm
Góc nhìn	45°
Độ cao quan sát	350 đến 390 mm
Đầu ra hình ảnh	Hệ số phóng đại 1x
Cổng ảnh /video	
Tách chùm tia sáng cố định	

Tin tưởng vào dịch vụ đích thực

- › Tổng quan
- › Ưu điểm
- › Ứng dụng
- › Hệ thống
- › Công nghệ và thông tin chi tiết
- › **Dịch vụ**

Vì hệ thống kính hiển vi ZEISS là một trong những công cụ quan trọng nhất của bạn, nên chúng tôi cam kết sản phẩm này luôn trong trạng thái sẵn sàng hoạt động. Ngoài ra, chúng tôi hy vọng bạn sẽ sử dụng tất cả các tùy chọn để tận dụng tối đa hiệu quả của kính hiển vi này. Có vô vàn sản phẩm dịch vụ cho bạn lựa chọn, mỗi sản phẩm đều do những chuyên gia có trình độ cao của ZEISS cung cấp, họ sẽ hỗ trợ bạn trong thời gian dài sau khi bạn mua hệ thống. Chúng tôi luôn muốn bạn được trải nghiệm những khoảnh khắc đặc biệt khơi gợi nguồn cảm hứng công việc này.

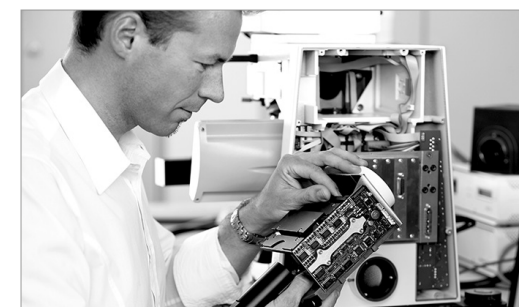
Sửa chữa. Bảo trì. Tối ưu hóa.

Kính hiển vi này cho thời gian hoạt động tối đa. Thỏa thuận dịch vụ bảo vệ khách hàng của ZEISS cho phép bạn lập ngân sách cho chi phí vận hành, đồng thời giảm thời gian ngừng trệ gây tốn kém, giúp bạn đạt được kết quả tốt nhất thông qua quy trình cải tiến hiệu suất hệ thống của bạn. Chọn trong số các thỏa thuận dịch vụ được thiết kế mang lại nhiều tùy chọn và cấp độ kiểm soát. Chúng tôi sẽ cùng bạn chọn ra chương trình dịch vụ đáp ứng được các nhu cầu của hệ thống tại cơ sở của bạn và các yêu cầu về mức độ sử dụng, theo đúng các quy trình tiêu chuẩn của tổ chức bạn.

Chúng tôi cũng cung cấp dịch vụ theo yêu cầu để mang đến cho bạn những lợi thế khác biệt. Nhân viên dịch vụ của ZEISS sẽ kịp thời phân tích các vấn đề và giải quyết chúng – cho dù sử dụng phần mềm bảo trì từ xa hay làm việc tại chỗ.

Tăng cường hiệu suất cho hệ thống kính hiển vi của bạn.

ZEISS thiết kế hệ thống kính hiển vi theo cách thức hỗ trợ nhiều dạng cập nhật: giao diện mở cho phép bạn duy trì trình độ công nghệ cao mọi lúc. Kết quả là bạn hiện sẽ làm việc hiệu quả hơn, đồng thời tăng thời gian hiệu dụng của kính hiển vi khi có bản cập nhật mới trên mạng.



Bạn sẽ thu được lợi nhuận khi tối ưu hóa hiệu suất của hệ thống kính hiển vi và sử dụng các dịch vụ từ ZEISS – bây giờ và trong nhiều năm tới.

>> www.zeiss.com/microservice



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Đức
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/primovert



We make it visible.