



Informacje o produkcie
Wersja 1.3

ZEISS Labscope

Twoje oprogramowanie do obrazowania w interaktywnych salach
wykładowych i pracy w laboratorium



Twoje oprogramowanie do obrazowania w interaktywnych salach wykładowych i pracy w laboratorium

- › **W skrócie**

- › Zalety

- › Zastosowania

- › Technologia i szczegóły

- › Serwis

Labscope to łatwe w użyciu oprogramowanie do mikroskopowej analizy obrazu. Rób zdjęcia, nagrywaj filmy i mierz mikroskopijne próbki w laboratorium, na uniwersytecie, w szkole lub nawet w ramach hobby. Teraz to prostsze niż kiedykolwiek.

Twórz cyfrowe laboratoria lub sale wykładowe – wystarczy podłączyć mikroskopy ZEISS do sieci. Poznaj zalety interaktywnej nauki, dzięki której możesz w pełni zaangażować i zafascynować swoich studentów treścią zajęć.

Przy tym wcale nie musisz inwestować w dodatkowy sprzęt informatyczny, bo sterujesz mikroskopami ze swojego laboratorium i zapisujesz obrazy za pomocą podłączonego iPada, iPhone'a lub komputera z systemem Windows. Możesz przechowywać je uporządkowane według miejsca roboczego i oglądać preparaty wygodnie ze swojego biura. A udostępniasz je tylko dotknięciem palca.

Niezależnie od tego, czy używasz komputera PC z systemem Windows, iPada czy iPhone'a, spójny interfejs graficzny wszędzie wygląda tak samo. Dzięki temu nie musisz przechodzić żadnych szkoleń. To jeszcze nigdy nie było tak proste i skuteczne.



Prostszy. Mądrzejszy. Bardziej zintegrowany.

- › W skrócie
- › **Zalety**
- › Zastosowania
- › Technologia i szczegóły
- › Serwis

Połączona mikroskopia

Zarówno w procesie edukacji, jak i podczas pracy w laboratorium, łączność jest podstawowym czynnikiem, zapewniającym kontrolę, zdalną obserwację i korzystanie z urządzeń mobilnych służących do obserwowania i udostępniania. Za pomocą Labscope możesz przekształcić swoje laboratorium dla studentów w interaktywną salę wykładową, korzystając z sieci WiFi. Labscope pozwala wyświetlać wszystkie obrazy na żywo z podłączonych mikroskopów w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca w pomieszczeniu. Obserwuj w czasie rzeczywistym, jak radzą sobie studenci. Wyświetlaj obrazy z dowolnego mikroskopu na ścianie lub ekranie telewizora. Dyskutuj ze wszystkimi studentami o tym, co widzą. Gdy poruszasz się swobodnie po klasie, „wykładanie i słuchanie” staje się „pokazywaniem i oglądaniem”.



Proste obrazowanie dzięki aplikacji

Niezależnie od tego, czy używasz tradycyjnego komputera z systemem Windows z myszą i klawiaturą, tabletu z systemem Windows z ekranem dotykowym, iPada, czy nawet iPhone'a – masz wszystko, czego potrzebujesz. Labscope działa na każdym z tych urządzeń. Został dopasowany do każdego z nich, aby zapewnić użytkownikowi jak najlepszą obsługę – zarówno na małym ekranie dotykowym, jak i dużym monitorze. Labscope wykorzystuje technologię sieciową do przełączania między mikroskopami i wyświetlania w czasie rzeczywistym ikon wszystkich mikroskopów w pomieszczeniu. Ale jeśli szukasz tylko łatwego w obsłudze rozwiązania do obrazowania za pomocą jednego mikroskopu, możesz pominąć sieć i podłączyć mikroskop ZEISS za pomocą kabla USB do dowolnego komputera z systemem Windows.



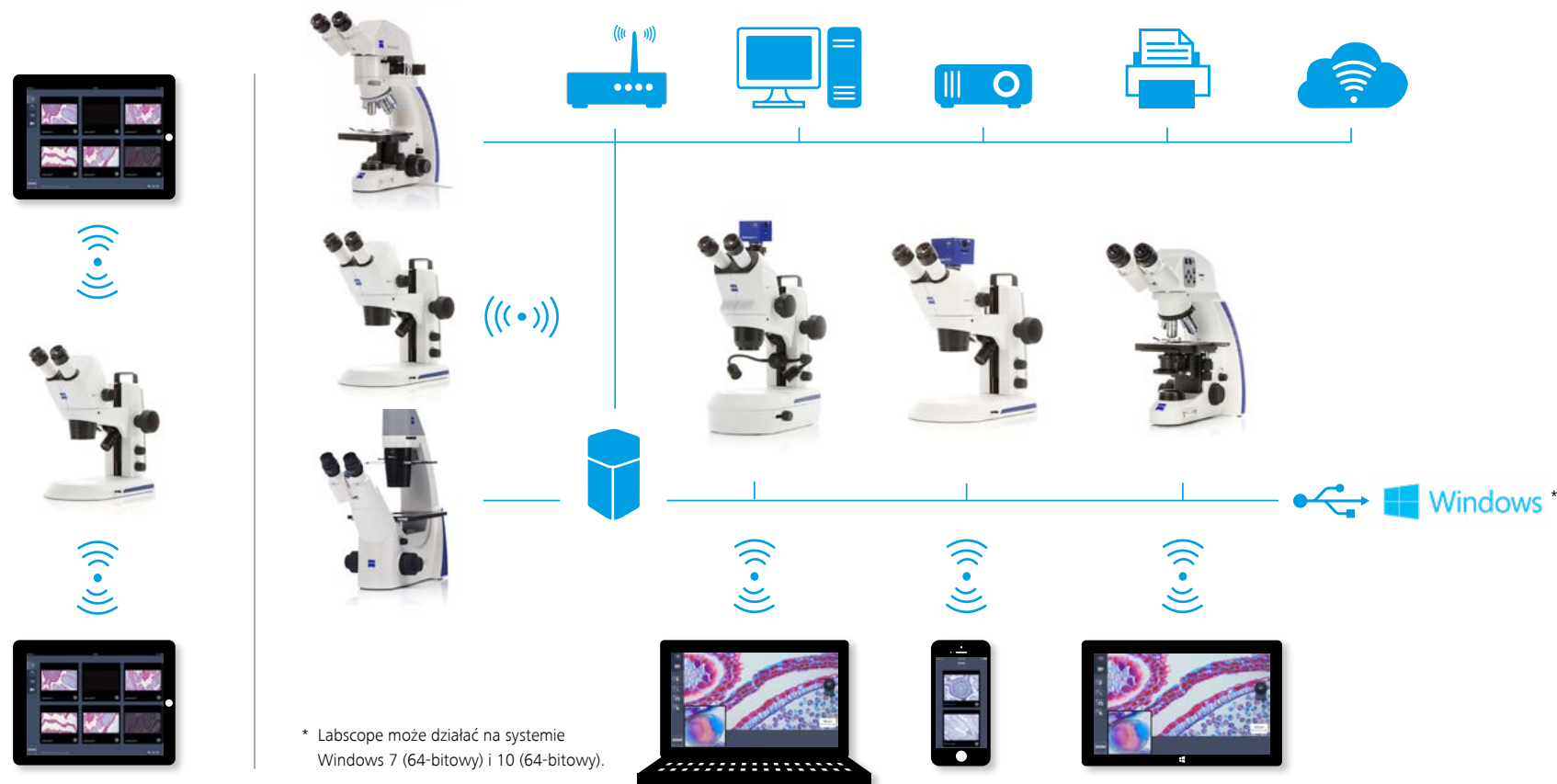
Wystarczy przesunąć palcem

Labscope to optymalny wybór dla Twojej interaktywnej sali wykładowej lub laboratorium. Za pomocą jednego urządzenia możesz uzyskać dostęp do kamer z wielu mikroskopów jednocześnie. Poproś studentów, aby mierzyli, opisywali i dokumentowali wyniki robiąc zdjęcia lub nagrywając filmy. Zapisz swoje obrazy w kompatybilnym z ZEN formacie pliku .czi, który zawiera wszystkie metadane i oddzielny poziom adnotacji – lub wybierz format .jpg, aby zaoszczędzić miejsce. Użyj zintegrowanego wskaźnika laserowego, aby pokazać uczniom obszary zainteresowania. Pozwól wykonywać im rysunki ręczne za pomocą funkcji rysowania. Możesz też wybrać Labscope Teacher do zarządzania i organizowania swojej interaktywnej sali wykładowej. Labscope można z łatwością obsługiwać samodzielnie za pomocą dotyku i gestu, jeśli używasz go na iPadzie lub komputerze.



- › W skrócie
- › **Zalety**
- › Zastosowania
- › Technologia i szczegóły
- › Serwis

Udostępniaj zdjęcia w sieci cyfrowej. Możliwości jest wiele.



ZEISS Labscope w pracy

› W skrócie

› Zalety

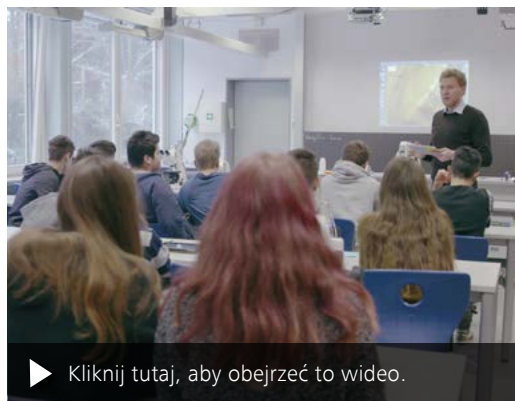
› **Zastosowania**

› Technologia i szczegóły

› Serwis

Labscope i interaktywna sala wykładowa w praktyce:

- Placówki edukacyjne / dydaktyczne
- Histopatologia
- Cytologia
- Hematologia
- Parazytologia
- Mikrobiologia
- Badania środowiskowe
- Kontrola żywności / napojów
- Laboratoria hodowli komórek
- Przygotowanie próbek
- Dokumentacja liczby oocytów lub komórek nasienia w laboratoriach IVF
- Kontrola jakości
- Mikrofotografia
- Kształcenie techniczne w zakresie chirurgii oka
- Kryminalistyka



▶ Kliknij tutaj, aby obejrzeć to wideo.

Interaktywna sala wykładowa biologii, Hainberg Gymnasium w Getyndze, Paul Mühlenhoff.



▶ Kliknij tutaj, aby obejrzeć to wideo.

Zapowiedź interaktywnej sali wykładowej, Dr. Mark Ramsdale z Uniwersytetu Exeter.

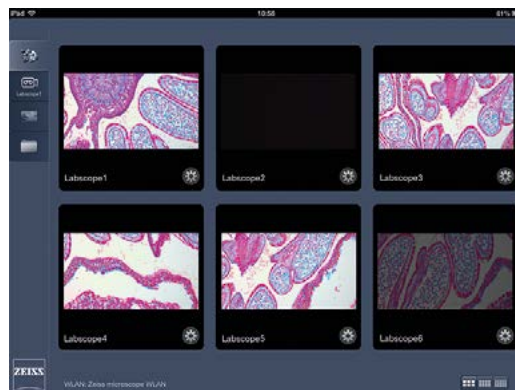


▶ Kliknij tutaj, aby obejrzeć to wideo.

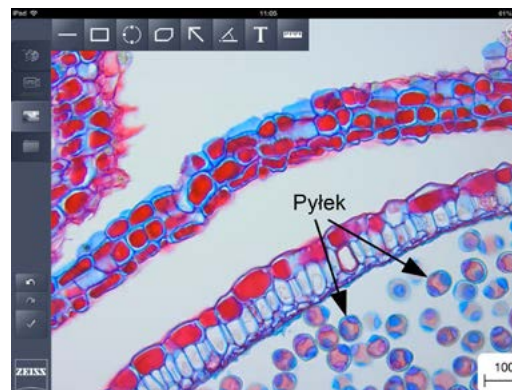
Interaktywna sala wykładowa z mikroskopem ZEISS w MTLA Hanower, szkoła MTA, Christiane Maschek.

Rozszerz swoje możliwości

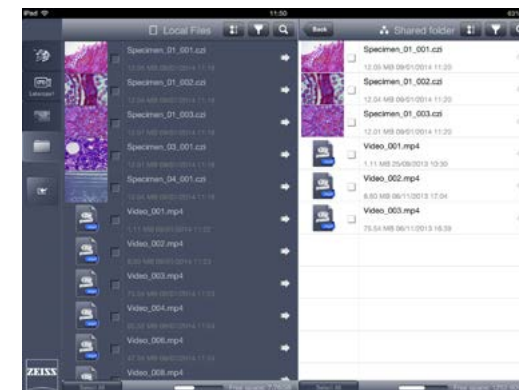
- › W skrócie
- › Zalety
- › **Zastosowania**
- › Technologia i szczegóły
- › Serwis



Chodząc po sali, monitoruj wszystkie mikroskopy uczniów na iPadzie lub iPhone.



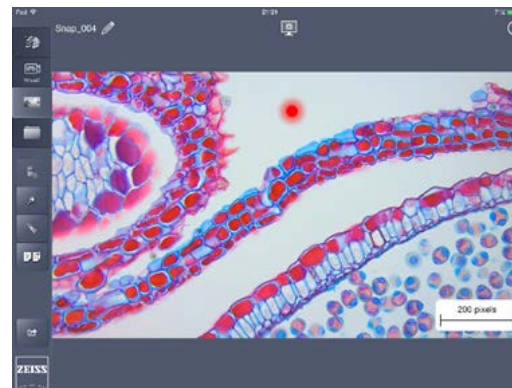
Opisuj i mierz swoje próbki mikroskopowe.



Udostępniaj transmisje na żywo, zdjęcia i filmy online.



Używaj kamery iPada jako cyfrowej przystawki rysunkowej.



Zwróć uwagę uczniów na drobne struktury i interesujące szczegóły za pomocą funkcji wskaźnika.



Używaj modułu oprogramowania Labscope Teacher do skutecznej organizacji i zarządzania swoją interaktywną salą wykładową.

Dowolny wybór komponentów

- W skrócie
- Zalety
- Zastosowania
- Technologia i szczegóły**
- Serwis

	Labscope dla urządzeń iPad	Labscope dla urządzeń iPhone	Labscope dla Windows
Bezprzewodowe połączenie ze wszystkimi mikroskopami w sieci	WiFi	WiFi	WiFi
Połączenie przewodowe z mikroskopem			USB, Ethernet
Sterowanie za pomocą dotyku i gestu	●	●	●
Obserwacja obrazów na żywo	●	●	●
Nakładka z podziałką (siatka, krzyż, krzyż z podziałką)	●		●
Wskaźnik ostrości	●		●
Wskaźnik ekspozycji	●		●
Lupa dotykowa	●	●	●
Akwizycja obrazu	pojedyncze ujęcie, nagranie wideo, nagranie poklatkowe, EDF, Macro snap	pojedyncze ujęcie	pojedyncze ujęcie, nagranie wideo, nagranie poklatkowe, EDF, Macro snap
Dostosowanie obrazu (jasność, kontrast, gamma, intensywność kolorów, wyostrenie)	●		●
Oglądanie i obracanie obrazu	●		●
Dodawanie adnotacji do obrazu	linia, koło, prostokąt, strzałka, wielokąt, tekst	linia, strzałka, tekst	linia, koło, prostokąt, strzałka, wielokąt, tekst
Pomiar	odległość, obwód, powierzchnia, kąt, średnica	pomiar odległości	odległość, obwód, powierzchnia, kąt, średnica
Pomiar obrazów na żywo	●		●
Przycinanie obrazu (prostokąt, trójkąt, koło)	●		●
Porównanie obrazów obok siebie	●		●
Zapisywanie obrazu	CZI, JPEG, TIFF	JPEG	CZI, JPEG, TIFF
Udostępnianie obrazów przez e-mail i sieć społecznościową	●		●
Przesyłanie obrazu do serwera plików	●		●
Szablon nazwy pliku	●		●
Generowanie raportów	●		●
Nagrywanie wideo	●		●
Nagrywanie poklatkowe	●		●
Funkcja wskaźnika	●		●
Przystawka do rysowania	●		●
Korekcja cieniowania	●		●
Ręczna kalibracja skali	●		●
Automatyczna konfiguracja za pomocą kodu QR	●		●
Blokowanie konfiguracji	●		●
Akwizycja i edycja wielokanałowa	○	○	●
Moduł Labscope Teacher	●*		●

● Funkcje dostępne

○ funkcje niedostępne

* Wymagania: Labscope Teacher działa na systemie Windows 7 (64-bitowy), Windows 10 (64-bitowy) lub Windows Server 2016

Specyfikacja techniczna

- › W skrócie
- › Zalety
- › Zastosowania
- › **Technologia i szczegóły**
- › Serwis

Informacje o aplikacji:

Sprzedawca	Carl Zeiss AG
Kategoria	Edukacja, dokumentacja, mikrofotografia
Kompatybilne mikroskopy ZEISS	Primo Star HDcam, Primotech, Primovert HDcam, Stemi 305 cam, Axiocam ERc 5s, Axiocam 202, Axiocam 208
Języki	angielski, czeski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański

Wymagania systemowe:

ZEISS Labscope dla urządzeń iPad	ZEISS Labscope dla urządzeń iPhone	ZEISS Labscope dla Windows
iPad Air 1/2/3 iPad (4/5/6 generacja) iPad mini 3/4/5 iPad Pro	iPhone 5s iPhone SE iPhone 6/6 Plus/6s/6s Plus iPhone 7/7 Plus iPhone 8/8 Plus iPhone X/XR/Xs/Xs Max	Minimum: i3 dual core CPU 4GB RAM Wyświetlacz o rozdzielczości 1027×768 (XVGA) Zalecane: i5 dual core CPU 8 GB RAM Wyświetlacz o rozdzielczości 1920×1080 (Full HD) Obsługa dotykowa
iOS 10 lub nowszy	iOS 10 lub nowszy	Windows 7 (64-bitowy) Windows 10 (64-bitowy) Co najmniej jeden z następujących rodzajów łączności: Gigabit Ethernet beprzewodowy adapter sieciowy zgodny ze standardem 802.11n / ac Interfejs USB 2.0/3.0

Polegaj całkowicie na naszym serwisie

- › W skrócie
- › Zalety
- › Zastosowania
- › Technologia i szczegóły
- › **Serwis**

System pomocy w aplikacji zintegrowany z ZEISS Labscope

System pomocy w aplikacji, zintegrowany z oprogramowaniem do obrazowania Labscope, opartym zarówno na iOS, jak i Windows, umożliwia szybkie uzyskanie istotnych wskazówek dotyczących funkcji i cech. W przypadku Labscope z systemem iOS za każdym razem, gdy pojawi się nowy interfejs funkcji, wyświetli się także „nakładka pomocy”, zawierająca bieżący ekran z tekstowymi opisami i wyjaśnieniami wszystkich ważnych dla użytkownika elementów. Zawsze możesz wrócić do tej „nakładki pomocy”, aktywując ją w ustawieniach oprogramowania. W przypadku Labscope opartego na systemie Windows „nakładkę pomocy” można również łatwo wywołać, naciskając przycisk pomocy w dowolnym momencie.

Wsparcie klienta: forum internetowe ZEISS Labscope

W każdej chwili uzyskasz pomoc za pośrednictwem internetowego forum Labscope. Wszystkie wiadomości są sprawdzane, a specjaliści ZEISS odpowiadają na nie tak szybko, jak to możliwe.

Aktualizacje oprogramowania

Oprogramowanie do obrazowania Labscope będzie aktualizowane i publikowane okresowo. Aktualne wersje można pobrać ze sklepu Apple App Store dla oprogramowania opartego na systemie iOS oraz ze strony ZEISS w przypadku oprogramowania dla systemu Windows.

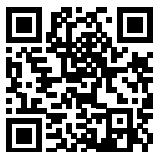


Korzystaj z zoptymalizowanych parametrów swojego systemu mikroskopowego dzięki usługom firmy ZEISS – teraz i przez kolejne lata.

>> www.zeiss.com/microservice



Pobierz Labscope dla Windows
Działa na systemie Windows 7 (64-bitowy) i 10 (64-bitowy)



Pobierz Labscope dla urządzeń iPhone



Pobierz Labscope dla urządzeń iPad



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Niemcy
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/labscope



Ne wszystkie produkty są dostępne w każdym kraju. Używanie produktów do celów diagnostyki medycznej, celów terapeutycznych lub leczniczych może być ograniczone przez lokalne przepisy. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielstwem ZEISS.
PL_41_011_127 | CZ 07-2019 | Możliwość zmian konstrukcyjnych i zakresu dostawy w wyniku rozwoju technicznego zastrzeżona. | © Carl Zeiss Microscopy GmbH