



MICRO

E-biuletyn

$$d = \frac{\lambda}{2n \sin \alpha}$$

GRUDZIEŃ 5, 2006

ROK 2006, NUMER 4



NOWOŚĆ

ODWRÓCONY MIKROSKOP NAUKOWO-BADAWCZY

Carl Zeiss wychodząc naprzeciw rosnącym potrzebom laboratoriów naukowo-badawczych wprowadził do sprzedaży w listopadzie b.r. nowy mikroskop odwrócony

Axio Observer (<http://www.zeiss.de/axioobserver>)

NOWOCZESNA PLATFORMA OBRAZOWNIA

Przed współczesnymi mikroskopami naukowo-badawczymi stawiane są nowe wyzwania. Obraz o przyzwoitej rozdzielczości? Satysfakcjonująca jasność podczas obserwacji w świetle fluorescencyjnym? Tego typu wymagania spełniają już mikroskopy średniej klasy. Dzisiejsze badania wymagają kompleksowych rozwiązań pozwalających na przeprowadzanie całych eksperymentów rejestrujących zarówno zmiany zachodzące w czasie jak również w przestrzeni. Wprowadzając na rynek w 2004r. mikroskop **Axio Imager** (www.zeiss.pl/axioimager_bio) Carl Zeiss zapoczątkował erę pełnej integracji mikroskopów z oferowanym oprogramowaniem i kamerami.

EWOLUCJA POTRZEBUJE CZASU CZASAMI JEST TO TYLKO 0,3478 S....



Carl Zeiss sp. z o.o.
ul. Naramowicka 76
61-622 POZNAŃ

Telefon
061 820 93 60

Faks
061 820 93 70

Adres e-mail
mikroskopy@zeiss.pl

www.zeiss.pl/mikroskopy
www.zeiss.pl/stereoV12
www.zeiss.pl/stereoV8
www.zeiss.pl/stemi2000
www.zeiss.pl/lumarv12

Więcej informacji:

Grzegorz Kołodziej
kolodziej@zeiss.pl

Eksperymenty biomedyczne potrzebują w większości wypadków specyficznych warunków inkubacyjnych. W mikroskopie **Axio Observer** po raz pierwszy w historii zastosowano rozwiązania pozwalające na pełną integrację mikroskopu z inkubatorami. Użytkownik ma możliwość pełnej kontroli zarówno temperatury podczas przeprowadzanego eksperymentu jak również wilgotności czy też zawartości CO₂. W ten sposób otrzymujemy stację noszącą nazwę **Cell Observer** (www.zeiss.de/cellobserver)
Uzupełnieniem takiego stanowiska jest cała gama kamer cyfrowych począwszy od kamer monochromatycznych MRm i HRm poprzez kamery wysokiej rozdzielczości MRc 5, HRc a na szybkich kamerach HS skończywszy. (www.zeiss.pl/axiocam)



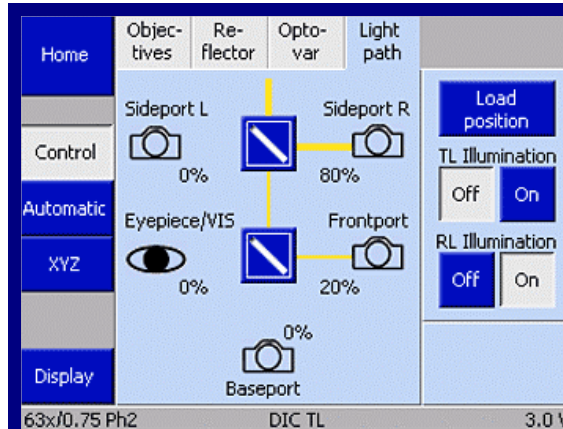
MICRO

E-biuletyn

$$d = \frac{\lambda}{2n \sin \alpha}$$



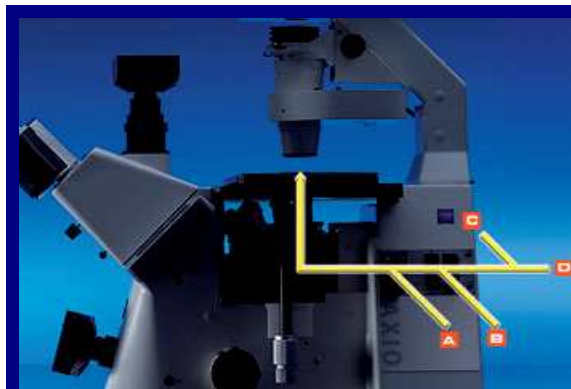
KOMFORT



Mikroskop **Axio Observer** dostępny jest w trzech konfiguracjach oznaczonych symbolami **A1** (wersja manualna), **D1** (wersja z częściową automatyzacją obsługi) oraz **Z1** (wersja całkowicie zautomatyzowana). W statywie Z1 oferowany jest specjalny **panel dotykowy TFT** niezwykle ułatwiający pracę podczas długich eksperymentów. Z poziomu tego panelu może sterować zarówno funkcjami mikroskopu jak również systemów inkubacyjnych. Nowością jest tzw. **stacja dokująca**, pozwalająca na odłączenie panelu sterującego i umieszczenie go vis' a vis operatora.



FUNKCJONALNOŚĆ I ROZBUDOWA



Mikroskop Axio Observer to nowoczesna platforma pozwalająca na rozbudowę do następujących systemów:

- **mikroskopy konfokalne LSM** (www.zeiss.de/lsm)
- system **TIRF** (Total Internal Reflection Fluorescence – (<http://www.zeiss.de/tirf>))
- **mikrodissekcja laserowa** (<http://www.zeiss.pl/mikrodissekcja>)
- system obrazowania fluorescencyjnego **APOTOME** (<http://www.zeiss.de/apotome>)

Carl Zeiss sp. z o.o.
ul. Naramowicka 76
61-622 POZNAŃ

Telefon
061 820 93 60
Faks
061 820 93 70

Adres e-mail
mikroskopy@zeiss.pl

www.zeiss.pl/mikroskopy
www.zeiss.pl/V12
www.zeiss.pl/V8
www.zeiss.pl/stemi2000
www.zeiss.pl/lumarv12

Więcej informacji:

Grzegorz Kołodziej
kolodziej@zeiss.pl