



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

Telefon
061 820 93 60
Faks
061 820 93 70

Adresy e-mail
mikroskopy@zeiss.pl

Grzegorz Kołodziej
kolodziej@zeiss.pl

Więcej informacji:
www.zeiss.pl/mikroskopy
www.zeiss.pl/axioimager_bio
www.zeiss.pl/axioobserver_bio

Colibri

Innowacja w mikroskopii fluorescencyjnej



Po wprowadzeniu na rynek nowych modeli mikroskopów **AxioImager** oraz **AxioObserver** firma Carl Zeiss, kontynuując rozwój innowacyjnych technik fluorescencyjnych opracowała diodowy oświetlacz fluorescencyjny

Colibri. (www.zeiss.pl/colibri)

Colibri to nowy oświetlacz fluorescencyjny, w którym źródłem światła są diody LED. Rezultatem wykorzystania **Colibri** jest bardzo znaczące podniesienie stosunku sygnału do szumów, dużo wyższy kontrast obserwacji oraz łatwiejsze obrazowanie słabych świeceń i drobnych struktur.

Wybór diod o odpowiedniej długości fali do używanego fluorochromu, płynna regulacja intensywności oraz ekstremalnie szybkie przełączanie diod gwarantuje maksymalną ochronę preparatów przed efektem wyświecania. Ponieważ przełączanie diod następuje na zasadzie optoelektrycznej (bez elementów mechanicznych) możliwe jest prowadzenie doświadczeń z fluorescencją wielokanałową dla obserwacji szybkich zmian zachodzących w żywych komórkach i tkankach.

Colibri można zastosować z posiadanymi przez Państwa mikroskopami:
Axioskop 40; Axioskop 2; Axioskop 2 FS, Axioplan 2, AxioImager; AxioObserver