

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

## Poznaj cztery doskonale spektrofotometry UV-VIS

Jeśli działasz w przemyśle farmaceutycznym i musisz spełniać surowe wymagania obowiązujących regulacji prawnych lub Twoim zadaniem jest wykonanie badań próbek o objętości mikrolitowej w obszarze nauk biologicznych, poznaj sposoby łatwiejszego wykonywania rutynowych badań dzięki nowym spektrofotometrom UV/VIS Excellence.



Wszystkie instrumenty UV/VIS Excellence łączą w sobie odporność, zaawansowane rozwiązania technologiczne oraz unikalną konstrukcję systemu spektrofotometrycznego wykorzystującego technologię FastTrack UV/VIS - w skład której wchodzi zaawansowana optyka światłowodowa, detekcja diodowa oraz ksenonowa lampa błyskowa. Czas trwania skanowania całego widma zajmuje tylko jedną sekundę.

Trwała konstrukcja jest gwarancją stabilności pomiarów, przyczyniając się do poprawy dokładności i powtarzalności wyników pomiarów. Lampa ksenonowa nie musi się nagrzewać, aby jej działanie było stabilne, stąd instrument jest zawsze gotowy do użycia. Okres eksploatacji ksenonowej lampy błyskowej ulega istotnemu wydłużeniu, ponieważ lampa jest stosowana wyłącznie podczas rzeczywistych pomiarów.

**W skład nowej serii spektrofotometrów UV/VIS Excellence METTLER TOLEDO wchodzi cztery instrumenty dostosowane do potrzeb konkretnych gałęzi przemysłu. Spektrofotometr UV7 spełnia wymagania przemysłu farmaceutycznego; spektrofotometry UV5Bio i UV5Nano są dedykowane dla aplikacji realizowanych w obszarze nauk biologicznych, przy czym drugi z nich pozwala badać próbki o objętości mikrolitrowej.**

**Spektrofotometr UV5** jest instrumentem podstawowym. Interfejs użytkownika One Click™ sprawia, że obsługa instrumentu jest niezwykle prosta. Każdy użytkownik może zaprojektować swój własny ekran główny i zdefiniować przyciski skrótów do często stosowanych metod, które można uruchamiać jednym kliknięciem.

**Spektrofotometr UV7** zapewnia bardzo wysoką sprawność pomiarową, spełniając przy tym wymagania Farmakopei Europejskiej i Amerykańskiej. Jego sprawność pomiarową można automatycznie weryfikować przy pomocy modułu CertiRef™. Spektrofotometr UV7, podobnie jak pozostałe instrumenty tej serii, wykorzystuje technologię FastTrack™, która umożliwia wykonanie dokładnego pomiaru w ciągu jednej sekundy.

**Spektrofotometr UV5Bio** - dedykowany do aplikacji realizowanych w obszarze nauk biologicznych. Doskonale sprawdza się w aplikacjach realizowanych w obszarze nauk biologicznych. Zainstalowano w nim wiele użytecznych wstępnie zaprogramowanych bioaplikacji. Można go również dostosować do potrzeb konkretnych aplikacji

**Spektrofotometr UV5Nano** - aplikacje w obszarze nauk biologicznych dzięki możliwości badania próbek o objętości mikrolitrowej

Spektrofotometr UV5Nano jest doskonałym rozwiązaniem dla laboratoriów, gdzie występują ograniczenia w objętości próbek. Istnieje możliwość badania próbek o objętości nawet 1 µl

w szerokim zakresie stężeń, na przykład w zakresie od 6 do 15000 ng/ $\mu$ l dla dsDNA.

Technologia LockPath™ gwarantuje dokładność, utrzymując ściśle zdefiniowane długości drogi optycznej. Pozwala automatycznie wykonywać pomiary dla dwóch różnych długości drogi optycznej - 0.1 mm i 1 mm - stąd próbki o różnych stężeniach można badać bez konieczności rozcieńczania.

## Oprogramowanie komputerowe LabX® UV/VIS

Oprogramowanie LabX UV/VIS zawiera wszechstronny edytor graficzny ułatwiający analizę widm, zaawansowane rozwiązania w zakresie automatyzacji oraz lepsze opcje w zakresie analizy danych i zarządzania danymi. Oprogramowanie spełnia wymagania wytycznych 21 CFR part 11 i EU annex 11. Oprócz tego, oprogramowanie LabX pozwala bezproblemowo integrować spektrofotometrię UV/VIS z automatycznymi systemami wieloparametrowymi METTLER TOLEDO zawierającymi takie instrumenty analityczne jak titratyry, gęstościomierze i refraktometry.



## Zalety spektrofotometrów UV/VIS Excellence:

- Dokładne wyniki pomiarów dostępne już w ciągu jednej sekundy dzięki technologii FastTrack
- Trwała konstrukcja zapewnia stabilność pomiarową w długim okresie czasu
- Brak konieczności rozgrzewania się instrumentów, stąd są one zawsze gotowe do użycia
- Kompaktowa konstrukcja spektrofotometrów sprawia, że bez żadnym problemów zmieszczą się one nawet w bardzo małym laboratorium

[Dowiedz się więcej o spektrofotometrach UV/VIS Excellence](#)

<https://laboratoria.net/przemysl/24977.html>

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej](#)

[legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

## **Partnerzy**