

W tym wydaniu

- Światłowodów Optycznych Klasy Premium
- Akcesoria Odporne na Solaryzację
- Sondy Odbiciowe/Rozpraszania Wstecznego
- Sondy Zanurzeniowe
- Różne Opcje Złączy
- Zestaw do Obróbki Światłowodu
- Zwoje Światłowodów bez Osłony
- Sondy Płomieniowe
- Sondy Radiacyjne
- Przepustnice Próżniowe
- Nasz Polski Dystrybutor
- Regulowane Filtry Liniowe
- Regulowany Tłumik Światłowodowy
- Kuwety Przepływowe
- Oferta Specjalna!

Naszym zdaniem

Wokół światłowodów

Jesteśmy znani jako "wynalazcy" miniaturowych światłowodów, które można znaleźć na całym świecie w jednostkach naukowo-badawczych, na uczelniach i w szpitalach, a także jako komponenty w aparaturze wielu firm. Mniej znane są natomiast nasze możliwości w dziedzinie światłowodów, które chcemy przybliżyć w tym wydaniu Matrixa. Dodatkowo, oprócz standardowych światłowodów, oferujemy produkty specjalne, dostosowane do wymogów klienta - od dodania kilku metrów długości, do konstrukcji unikalnych przepustnic próżniowych lub sond. Potrzebujesz specjalnego światłowodu lub sondy? Daj nam znać. Lubimy nowe wyzwania.

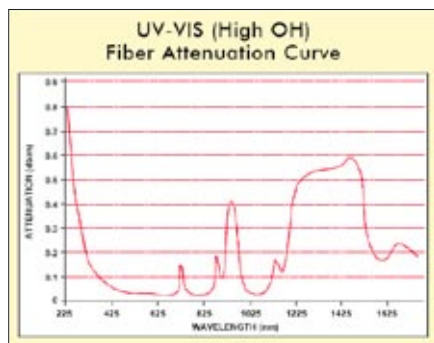
Także w tym wydaniu przedstawiamy naszego polskiego dystrybutora - firmę SPECTROPOL. Chcesz się z nami spotkać? Zadzwoń lub odwiedź nas na targach (ich lista na naszej stronie www). Do zobaczenia wkrótce.

W Polsce będziemy obecni na wystawie podczas Kongresu SPIE Optyki i Optoelektroniki w dn. 29.08.2005-1.09.2005 (na Politechnice Warszawskiej).

Zapraszam do lektury.

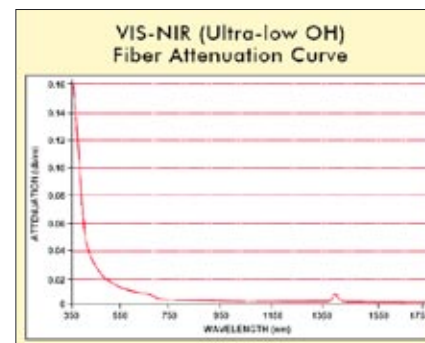
Kees van de Steeg
Dyrektor Zarządzający

ŚWIATŁOWODY



Nasze optyczne produkty klasy Premium, "Najlepsze dla spektroskopii", są trwałymi, wysokiej jakości elementami, które dostarczają powtarzalne wyniki pomiarowe. Te elementy są szeroko dostępne w różnych konfiguracjach lub mogą być specjalnie dostosowane do wymogów klienta.

Zachęcamy do zapoznania się z niniejszą publikacją, na temat naszych światłowodów i sond oraz akcesoriów do nich.



Szanowny Kliencie,

To już szóste wydanie Matrixa. Zainteresowanie otrzymywaniem jego elektronicznej wersji jest bardzo duże na całym świecie, dlatego postanowiliśmy przetłumaczyć go także na język polski. Wkrótce ukaże się nasz bezpłatny katalog na lata 2005/2006. Już teraz prosimy o kontakt osoby zainteresowane jego otrzymaniem. Prosimy o przesłanie na adres email biuro@spectropol.pl swoich danych, byśmy mogli je uaktualnić lub dodać do naszej bazy adresowej.

Sondy Odbiciowe/Rozpraszania wstecznego

Nasze światłowodowe sondy odbiciowe serii-R są używane do pomiarów wsp. odbicia rozproszonego lub zwierciadlanego od powierzchni, fluorescencji ciał stałych lub rozpraszania wstecznego i fluorescencji w roztworach i proszkach. Sondy te są optymalizowane dla zakresów UV-VIS (250-800 nm) lub VIS-NIR (400-2100 nm), lub ich kombinacji.



Od € 449,-

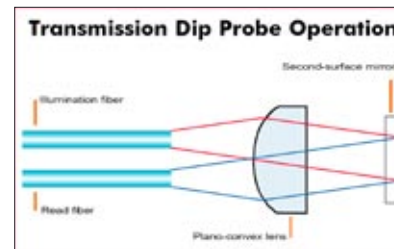
Specyfikacja

Średnica rdzenia:	400 μm lub 200 μm
Rdzeń/Płaszcz:	Szkło kwarcowe
Wiązka włókien:	6 oświetlających wokół 1 zbierającego
Optymalizacja:	- UV-VIS (250-800 nm) - VIS-NIR (400-2100 nm)
Ferrula:	Stal nierdzewna lub plastyk
o wymiarach	3.0" x 0.25"
Apertura numeryczna:	0.22
Końcówki światłowodów:	SMA 905
Zakres temperatur:	-20 °C do 80 °C
Długość:	2 metry

Transmisyjne Sondy Zanurzeniowe

Zasada Działania

W sondach zanurzeniowych światło jest przesyłane od światłowodu, stanowiącego źródło światła, poprzez płasko-wypukłą soczewkę i badany materiał do płaskiego zwierciadła. Światło odbija się od niego i pada przez soczewkę na światłowód zbierający. Zaletą transmisyjnych sond zanurzeniowych jest ich kompaktowa budowa (mieści się w tulejce ze stali nierdzewnej o wymiarach 1.4" / 6.35 mm).



Od € 799,-

Transmisyjne sondy zanurzeniowe T300-RT i T200-R, podłączone do naszego spektrometru i źródła światła służą do pomiarów absorpcji i transmitancji w roztworach. Są szczególnie przydatne w pomiarach in-situ w czasie rzeczywistym zachodzących procesów.

Zestaw do Obróbki Światłowodów

Zestaw służy do polerowania nieosłoniętego (bez płaszcza) światłowodu optycznego. Składa się on z uchwytów do światłowodu o różnych wymiarach, które łatwo montuje się w bazie BFA-KIT-CHUCK, co ułatwia trzymanie światłowodu podczas polerowania jego powierzchni.



€ 249,-

Różnego Rodzaju Złącza



Zwoje Światłowodów bez Osłony

- Wysokie OH (UV-VIS) 300-800nm
- Ultra-niskie OH (VIS-NIR) 400-2200 nm
- Dostępne opcje anty-solaryzacyjne
- Wymiar rdzenia: średnica 50 - 600 μm

Ceny na zapytanie

Sondy Płomieniowe

Sondy wysokotemperaturowe

Sondy płomieniowe FL-400 po podłączeniu do naszego spektrometru służą do pomiaru in-situ spektrum emisyjnego takich środowisk jak metale rozpuszczone czy wysokotemperaturowa plazma.



Od € 579,-

Sondy ogniotrwałe

W celu użycia FL-400 jako ogniotrwałej sondy należy zdjąć 'pętelkę' zainstalowaną na jej końcu i umieścić FL-400 w wysokotemperaturowym środowisku by monitorować emisję źródła ciepła.

Specyfikacja FL-400

Średnica rdzenia:	400 μm
Rdzeń:	Szko kwarcowe
Płaszcz wewnętrzny:	domieszkowane szkło kwarcowe
Płaszcz zewnętrzny:	złoto
Typ:	jednowłokowy, wielomodowy
Zakres fal:	250-800 nm
Oslona sondy (ferrula):	Nikiel, długość 200 mm
Zakres temperatur:	-269 °C do 700 °C
Apertura numeryczna:	0.22
Złącze:	SMA 905

Specyfikacja odnosi się do światłowodu o złotym płaszczu i osłonie niklowej

Sondy Radiacyjne



Od € 89,-

CC-3 i CC-3-UV, tzw 'Korektory kosinusowe', zbierają światło ze 180° kąta przestrzennego. Korektory te dokręcone do światłowodu, tworzą w połączeniu z nim sondę radiacyjną, która pozwala na pomiary natężenia padającego prostopadle do powierzchni materiału dyfuzyjnego na końcu tulei. Sonda w połączeniu z naszym spektrometrem tworzy kompletny spektrometr do takich zastosowań jak pomiary promieniowania UV-A i UV-B w naturalnym środowisku lub badań innych źródeł światła takich jak diody LED i lasery.



Specyfikacja CC-3 i CC-3-UV

Materiał dyfuzyjny:	Szko mleczne (350-1000 nm) PTFE (200-1100 nm)
Grubość dysku:	7.9 mm
Wymiary tulei:	6.35-mm OD
Geometria pomiaru:	zbiera światło ze 180° pola widzenia
Złącze:	SMA 905

Przepustnice Próżniowe

Przepustnice próżniowe są zespolone w standardowe przemysłowe kołnierze w celu umożliwienia ich użycia w komorach próżniowych.

Kołnierze wykonane są z chirurgicznej stali nierdzewnej.

Możliwość pracy do 300 °C.

Każdy zestaw przechodzi testy do 10⁻⁷ Tr.

Dostępne dla różnych typów (średnic) światłowodów.



Jeśli potrzebujesz specjalnej przepustnicy próżniowej, prosimy o kontakt z naszym inżynierem-aplikantem.



Nasze przepustnice próżniowe serii-VFT kierują światło do lub z komory próżniowej - w zależności od aplikacji. VFT zaprojektowano jako penetratory ogólnego zastosowania do obudowy typu NEMA. Każdy VFT jest testowany do 10⁻⁹ Tr i może pracować do 140 °C.

Nasz Polski Dystrybutor

SPECTROPOL, jedyny oficjalny dystrybutor Ocean Optics w Polsce, działa od 2003 roku. W tym okresie firma szybko zdobyła liczne kontrakty, jak i uznanie polskich klientów (naukowych i przemysłowych).

SPECTROPOL już dwukrotnie, w 2004 i 2005 r., zdobył nagrody na Międzynarodowych Targach Analityki i Technik Pomiarowych Euro-Lab, za:

- Spektrofluorymetr USB2000-FLG oraz,
- Spektrometr wysokiej rozdzielczości HR4000 (oba produkcji Ocean Optics).

SPECTROPOL prowadzony jest przez inżynierów (absolwentów Politechniki Warszawskiej), z tytułami MBA, posiadających doświadczenie zawodowe zdobyte w międzynarodowych organizacjach, we Francji i w USA. Dodatkowym atutem kadry jest umiejętność prowadzenia różnorodnych projektów i pomoc w pozyskaniu finansowania.

SPECTROPOL z satysfakcją dystrybuje produkty Ocean Optics i stara się wesprzeć swoich klientów w doborze optymalnego sprzętu jak i w codziennym jego użytkowaniu. Rolą dystrybutora jest doradztwo przy odpowiedniej konfiguracji oraz ułatwienie komunikacji pomiędzy klientami firmy a inżynierami - aplikantami z Ocean Optics w Holandii i USA.



ul. Międzynarodowa 41 lok. 9
03-922 Warszawa
tel.: +48 22 617-67-17
Fax: +48 22 617-67-97
Internet: www.spectropol.pl
E-mail: info@spectropol.pl

Regulowane Filtry Liniowe

Łącząc nasze opatentowane regulowane filtry górno- i dolnoprzepustowe, stworzyliśmy pierwszy na świecie filtr pasmowoprzepustowy z



regulowaną centralną długością fal i pasma przepustowego. Każdy filtr prezentuje doskonałe pasmo transmisyjne (~90%) i blokujące (99.8%). Te filtry - z pokryciem interferencyjnym na podłożu kwarcowym (57 mm x 10 mm) - są szczególnie użyteczne przy kształtowaniu spektralnym energii wzbudzenia pochodzącej od źródeł szerokopasmowych przy pomiarach fluorescencji.

Od € 224,-

Regulowany Tłumik Światłowodowy

Regulowany Tłumik Światłowodowy FVA-UV jest opto-mechanicznym urządzeniem, które pomaga kontrolować światło pomiędzy 2 światłowodami. Szerokość szczeliny jest zmienna w funkcji pozycji kątowej, która jest ustawiana manualnie. Możliwość zmiany tłumienia od 0 do 100%, jednocześnie w zakresie 200-2000 nm.



€ 449,-



Kuwety przepływowe

CUV-CCE

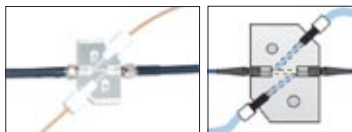
Kuweta CUV-CCE jest przyrządem optycznym do pomiaru absorpcji roztworów w chromatografii lub elektroforezie kapilarnej. Padające rurkami bocznymi światło, pozwala na zachowanie integralności systemu i uniknięcie problemu granicznych ciśnień związanych z urządzeniem.



€ 539,-

FIA-Z-SMA

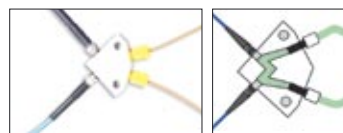
Kuweta o konfiguracji "Z", wykorzystywana jest do pomiaru absorpcji cieczy przepływających przez układ wstrzykowo - przepływowy. Podłączona do naszego spektrometru służy m.in. do monitoringu ścieków oraz chemicznych/biologicznych procesów.



€ 476,-

Kuwety przepływowe do badań fluorescencji

W kuwecie FIA-SMA-FL, energia wzbudzenia przesyłana jest od jednego światłowodu, przez analizowany materiał do drugiego światłowodu (zbierającego), umieszczonego pod kątem 90° i podłączonego do naszego spektrometru. Każde ogniwo zawiera komórkę przepływową z dwoma oknami optycznymi i złączami SMA 905 (bez kontaktu z cieczą).



€ 392,-

Oferta Specjalna!

Dell™ Digital Jukebox może być Twój już za 150 EUR!

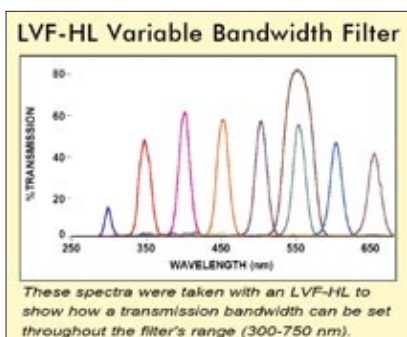
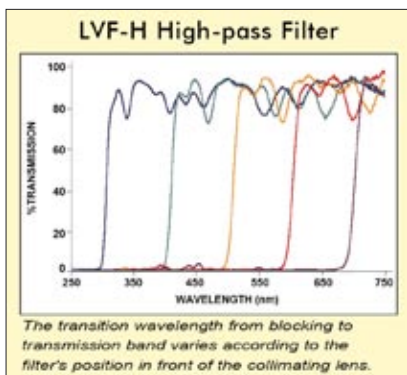
Jeśli w 2005 roku dokonaliście u nas zakupów zapłacisz za niego tylko 75 EUR.

Zamów go już dzisiaj !*.



15 Gb do przechowywania danych spektralnych

*Oferta ważna do wyczerpania zapasów.



Szukasz Informacji?

Zajrzyj na stronę Ocean Optics, znajdziesz tam szereg informacji na temat naszych produktów.

- Instrukcje

<http://www.oceanoptics.com/technical/operatinginstructions.asp>

- Oprogramowanie

<http://www.oceanoptics.com/technical/softwaredownloads.asp>

- Dokumentacja techniczna

<http://www.oceanoptics.com/technical/engineeringdocs.asp>



Colofon

Ocean Optics B.V.

Geograaf 24

6921 EW Duiven

The Netherlands

Phone: +31 26 319 05 00

Fax: +31 26 319 05 05

E-mail: info@oceanopticsbv.com

Internet: www.oceanoptics.com

New Address!