

Приложения

Промисленост:

- ◆ Химическа
 - ◆ Хранително-вкусова
 - ◆ Текстилна
 - ◆ Лако-бояджийска
- Контрол на компютърни монитори и цветни принтери
Селско стопанство
Здравеопазване
Фармация
Екология
Криминалистика
Изкуствознание и реставрация
Полиграфия
Наука и образование

Industry:

- ◆ Chemical
 - ◆ Food
 - ◆ Textile
 - ◆ Varnish and Paint
- PC displays and color printers testing
Agriculture
Pharmaceutics
Health care
Ecology
Criminology
Art and Restoration

КОНССПЕКТ ООД

София,
Военна рампа, ул. 202, № 8
www.consspect.eu
info@consspect.eu



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013



Миниатюрен спектрорадиометър

КОНССПЕКТ ООД

София,
Военна рампа, ул. 202, № 8
www.consspect.eu
info@consspect.eu



CONSSPECT Ltd

202 str., No 8
Voenna rampa, Sofia
www.consspect.eu
info@consspect.eu

Miniature
Spectroradiometer

Спецификация

Спектрален диапазон *
от 350 до 800 nm
Разделителна способност **
1,5 nm
Отношение сигнал/шум ***
250:1 (100 dB)
Линейност ***
0,2% T
Време на интегриране
От 1 ms до 10 s
Габарити(външен корпус)mm
111(Ш) x 166(Д) x 51(В)
Електронен порт
USB 2.0
Оптичен порт
SMA 905

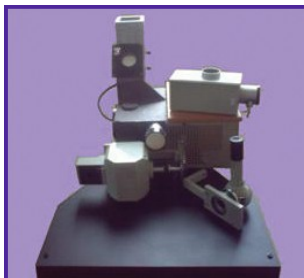
* - може да бъде променен по желание на клиента в граници от 200 до 1100 nm

** - при ширина на входния процеп 10 μ m и дължина на вълната 633 nm; зависи от избрания спектрален диапазон

*** - след корекция с използване на индивидуалната калибровка

Индивидуална калибровка

За всеки спектрометричар се извършва индивидуална калибровка върху специализирани стендове с цел подобряване на метрологичните му характеристики, като се създават бази данни, използвани от фирмения софтуер



Every spectrometer is calibrated using specialty equipment to improve its metrological ability, as the corresponding data bases are created for use by a firm software

Individual Calibration

Specification

Spectral range*
from 350 nm to 800 nm
Resolution**
1,5 nm
Signal/Noise***
220:1 (100 dB)
Linearity***
0,2% T
Integration time
From 1 ms to 10 s
Dimensions(outer housing),mm
111(W) x 166(L) x 51(H)
Electronic port
USB 2.0
Optical port
SMA 905

* - may be changed at customer desire to any subrange in the range 200 nm through 1100 nm

** - using the entrance slit of width 10 μ m at wavelength 633 nm; depends on chosen spectral range

*** - after correction using an individual calibration