



Möbius

ADVANCED TECHNOLOGY
SINCE 1995

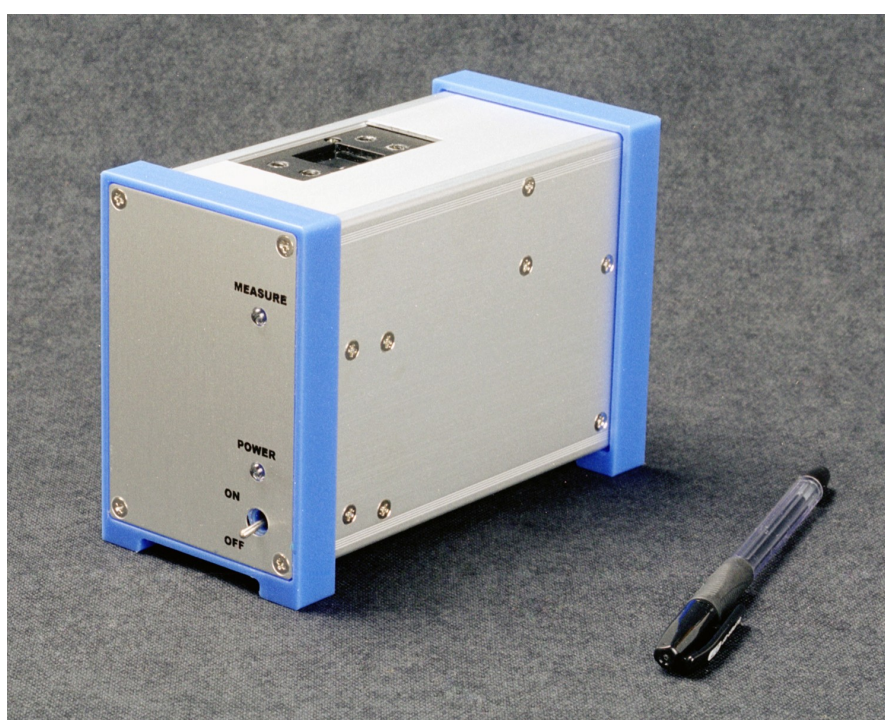
Mebius Advanced Technology Ltd.

DUAL SPR

DSPR-200

差動式表面プラズモン共鳴現象測定装置

携帯型・2サンプル同時測定 of 差動式表面プラズモン共鳴現象測定装置です
生体分子間相互作用をラベルフリーかつリアルタイムに観測できます



特徴

- 差動式(測定ポイント2点)表面プラズモン共鳴現象測定装置
- フィールド測定に最適な小型・軽量で持ち運び自由自在
- 高角度分解能(1/1000度, 65-75度範囲において)
- バッテリー駆動可能(オプションにて対応)
- 御社製品への組込み・OEM供給可能

応用範囲

- 分析化学, 応用光学, 生化学, 海洋科学, 環境科学, 材料科学等の基礎研究分野でのツール
- 環境ホルモンなどの土壤汚染検査, 水質検査等の計測機器への組み込み
- ドーピング薬物検査, ドラッグ等の薬物検査のスクリーニング検査装置
- 抗原抗体反応をもとにした生体分子間相互作用測定
- 高感度屈折率測定装置
- ポリマー薄膜の膜圧測定

差動式表面プラズモン共鳴現象測定装置

型式	DSPR-200
----	----------

光学系仕様

使用原理	表面プラズモン共鳴現象
光学系	差動式 Krechmann 配置※ ¹
使用光源	点光源 LED 波長 770nm
プリズム材質	BK7
検出器	2048 素子リニア CCD センサー
センシングポイント数	2 ポイント
入射角度範囲	65 - 75 度
角度分解能	1/1000 度以上

ソフトウェア仕様

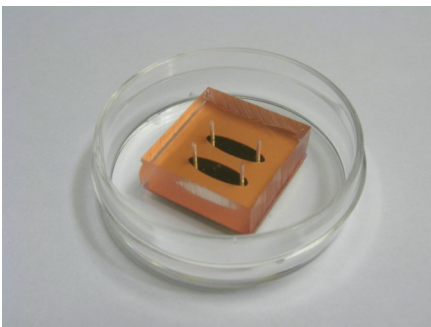
サンプリング時間	標準: 3秒/1データ
シグナル強度分解能	12 bit (0-4095)
PCインターフェース	USB (仮装COMポート: 409.6Kbpsにて通信)
必要とされるPCスペック	CPU: Pentium 4 1GHz or upper RAM: 128 MB OS: Windows XP, Windows Vista
コントロールプログラム	DUALSPR Control Program for Win (CD-Rにて供給)

その他仕様

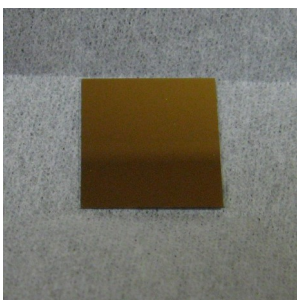
使用電源	DC12V 500mA ACアダプター
大きさ	約70 mm x 100 mm x 150 mm 突起部除く
重さ	約730g

オプション

フローセル



Auチップ基板



※¹ 本製品は九州大学・八戸高専での研究にもとづき、出願中の特許(所有JST, 特許公開番号2004-340922)内容を採用し、当社において製品化しました。

お問合せ先 :

製造元 : 有限会社メビウスアドバンステクノロジー
〒167-0042東京都杉並区西荻北3-31-6
西荻ハウス107
TEL: +81-3-5311-7328 FAX: +81-3-5311-7329
Email hemmi@mebius-at.co.jp

注: 本カタログに記載されている内容, 外観及び仕様は予告なく変更する場合があります。

2008/05

Mebius Advanced Technology Ltd.