

JAZ-ULM-200 は、同社製 JAZ ポータブル分光器をベースに、メーカーでの出荷前強度補正作業を行ったポータブル分光放射計です。可視域全般の出荷前強度補正を行っており、またバッテリーモジュールおよびイーサネットモジュールを含んだ本システムは、ラボユースのみならず、フィールドユースにも対応し、フラットパネルディスプレイ、各種光源、太陽光測定に最適です。

8 時間寿命のリチウムイオンバッテリー、オンボード有機 EL ディスプレイおよび SD カードスロットも搭載し、PC を必要とせず、容易にフィールドでの使用が可能です。またイーサネットモジュールも含んでいるため、遠隔操作での測定にも対応しています。

NEW!

本モデルは、分光器のグレーティング、スリット、組み込みバッテリーなど仕様が固定のモデルです。



特長

- ◆ 低価格・取り扱い簡便
- ◆ 出荷前強度補正作業にて、ラボでの強度補正不要で絶対値測定
- ◆ 分光器にダイレクトアタッチ可能な拡散板込
- ◆ 豊富なアクセサリアタッチメント込
- ◆ リチウムイオンバッテリー、SD カードスロット搭載
 - : PC を必要とせず測定およびデータ保存可能
- ◆ イーサネットモジュール搭載で遠隔操作可能
- ◆ 200 - 850 nm の波長範囲に対応（絶対値測定は可視域）
- ◆ 簡易接続(ハードウェア)
 - : USB インタフェースによる PC 接続（ディスプレイ用外部電源要）
- ◆ 簡易設置(ソフトウェア) : OPwave+, SpectraSuite
- ◆ 豊富なオプションアクセサリ

同梱アクセサリ

JAZ-ULM-200 ポータブル分光放射計は以下便利なアクセサリ含むキットでのご提供です。

- JAZ : ポータブル分光器
(グレーティング #2:200 - 850 nm, 10 μ m スリット、
オンボード有機 EL ディスプレイ)
- JAZ-B : バッテリー & メモリモジュール
- JAZ-E : イーサネット & 追加メモリモジュール
- CC-3-DA : ダイレクトアタッチ拡散板
(スペクトラロン、外形 12.7 mmOD、視野角 180°)
- JAZ-A-IRRAD : ポータブル放射測定のための、
JAZ 分光器用ソフトウェア (SD カード)
* PC でのオペレーションソフトウェアは別途
- JAZ-Mount : ハンズフリーでの操作のための JAZ 分光器用マウント
- JAZPack : キャリングケース
- 出荷前強度補正サービス



仕 様

ディテクタ	
受光素子	2048 素子リニアシリコン CCD アレイ (SONY 1LX511B)
ピクセルサイズ	14 × 200 μm
ディテクタレンジ	200 - 1100 nm
光学ベンチ	
デザイン	f/4、ツェルニー・ターナー型
焦点距離	入力：42 mm、出力：68 mm
グレーティング	#2：200 - 850 nm (600 Lines/mm)
入射スリット	10 μm
ディテクタ集光レンズ	L2 シリンドリカルレンズ
高次光カットフィルタ	OFLV-200-850
UV アップグレード	UV2 ディテクタ UV アップグレード
光コネクタ	SMA 905 (0.22 NA)
分光器部	
測定波長範囲	200 - 850 nm
波長分解能	1.0 nm (参考値)
S/N 比	250 : 1 (full signal 時)
A/D 分解能	16 bit
ダークノイズ	50 RMS Count
積算時間	3 msec. ~ 65 sec.
迷光	< 0.05 % @ 600 nm、< 0.10 % @ 435 nm
バッテリー & メモリモジュール	
タイプおよび寿命	リチウムイオンバッテリー、フル充電で 8 時間使用
イーサネットモジュール	
接続	100Mbps、ネットワーク上 PC の IP アドレス割り当て
電子回路/インタフェース	
消費電力	250 mA @ 5 VDC
データ転送レート	1 msec (full scan [2048 pixel]、USB 2.0 モード時) 20 scans/秒 (full scan [2048 pixel]、イーサネットモード時)
PC インタフェース	USB 2.0、RS-232 (2-Wire)
動作ソフトウェア	OPwave+ (Windows 32bit 版 2000 以降) SpectraSuite (Windows 2000 / XP、Mac OS X、Linux)



製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



オーシャンフォトニクス株式会社 営業部
 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン1ビル
 TEL ; 03-6278-9470 FAX ; 03-6278-9480
 URL ; <http://www.oceanoptics.co.jp> E-MAIL; sales@oceanoptics.co.jp