



KONICA MINOLTA

太阳分光辐射计 **新品**

Sun Spectoradiometer

HIDAMARI mini (S-2440, S-2441, S-2442)

※ 本产品由日本相马光学株式会社生产

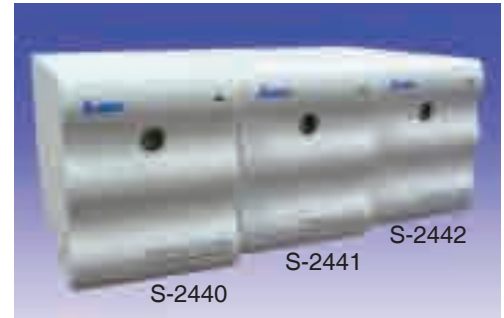


~ 太阳能电池评价专用 ~

专为测量自然太阳光以及脉冲光·固定光·模拟太阳光而开发研制。
是一款具有高性能、低价格的小型分光辐射计。

● 特点

- 采用针对太阳光、模拟太阳光测定的感应度、动态范围和光学系统
- 测定波长范围 300~1100nm, 覆盖结晶硅和无定型硅 (a-Si) 系列太阳能电池的波长范围
- 可以每隔1msec进行数据测定 (只限S-2442)
- 通过触发器进行外部同步测定 (S-2441、S-2442) (可测量脉冲模拟太阳光)



● 应用范围

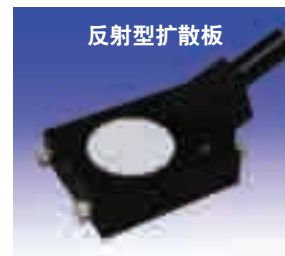
- 自然太阳光光谱测定
- 模拟太阳光的测定 (固定光、脉冲光)
(脉冲光测定只限S-2441、S-2442)
- 光谱近似度的判定
(与基准太阳光 (JIS、IEC、ASTM) 的比较测定)

近似度判定画面



● 入射光学系统

- 采用具有高度余弦特性的“反射型扩散板”



反射板材质: Spectralon

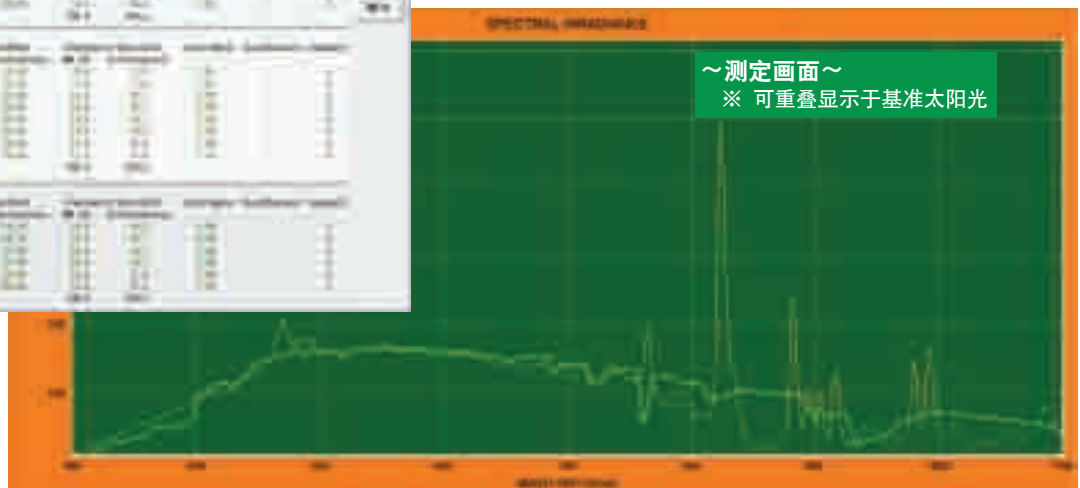
尺寸: W60×D80×H15mm / φ 40mm

• Spectralon是一种具有高耐久性、容易维护和管理材料。

注) 光纤和反射板更换时需要进行再校正作业。

~ 测定画面 ~

※ 可重叠显示于基准太阳光



太阳光光谱&模拟太阳光的测定 (参考值)



KONICA MINOLTA

HIDAMARI mini (S-2440, S-2441, S-2442)

● 标准配置

- 分光辐射计主机
- USB线
- 100~240V AC电源适配器
- 专用软件（分光辐射照度测定、光谱近似度判定）
- 附光纤反射型扩散板（L=1.0m）
- 专用手提箱

分光辐射计主机



专用手提箱



● 规格

型 号	S-2440/HIDAMARI mini	S-2441/HIDAMARI mini II	S-2442/HIDAMARI mini III
测定波长范围	300~1100nm		
半波宽	5nm		
曝光时间	2.5~1,000msec		1~1,000msec
测定项目	分光辐射照度测定 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)、光谱近似度判定 (JIS C 8912、JIS C 8933、JIS C 8942、IEC 60904-9(ED-2)、ASTM(Direct AM1.5、Global AM1.5))		
数据输出形式	文本 (CSV 形式) (数据以每 1nm 输出)		
入射光学系统	附光纤反射型扩散板 (L=1.0m) / 反射板材质: Spectralon		
外部触发器输入测定 (脉冲光测定)	-	触发器内置于分光辐射计内部	
操作系统	Windows2000/XP/Vista/7 (日本語版 32bit版) ※ 本产品不包含个人计算机, 用户另购。		
通讯接口	USB2.0		
测定模式	固定光测定、外部触发器输入测定 (脉冲光测定) 时间分解测定 (只限S-2442)、时间反复测定、标准光源测定		
电源	专用AC-DC电源 100V~240V		
主机电源	DC24V 1A		DC12V 1A
主机尺寸/重量	90(W)×110(H)×170(D)/1kg		

柯尼卡美能达 (中国) 投资有限公司 SE营业本部
Konica Minolta (China) Investment LTD. SE Sales Division

<http://se.konicaminolta.com.cn>

上海市零陵路899号
飞洲国际广场29楼A.K室
电话: 021-54890202
传真: 021-54890005
邮编: 200030

北京分公司:
北京市东城区金宝街89号
金宝大厦11层1107B
电话: 010-85221551
传真: 010-85221241
邮编: 100005

广州分公司:
广州市天河区体育西路
189号城建大厦8G
电话: 020-38264220
传真: 020-38264223
邮编: 510620

重庆事务所:
重庆市江北区建新北路16号
茂业时代建新广场10楼29室
电话: 023-67734988
传真: 023-67734799
邮编: 400020

青岛事务所:
青岛市市南区山东路16号
阳光泰鼎大厦1602室
电话: 0532-80791871
传真: 0532-80791873
邮编: 266071

武汉事务所
武汉市解放大道686号
世界贸易大厦3213室
电话: 027-85449942
传真: 027-85449991
邮编: 430022