

دفترچه راهنمای فارسی

**CEM**

DT-1307

نور سنج خورشیدی



## Solar Power Meter

واحد تحقیقات و توسعه  
در ایران CEM

## ● معرفی:

از شما برای خرید دستگاه نورسنج خورشیدی DT-1307 سپاس گزاریم.  
دستگاه DT-1307 برای سنجش توان تابش نور و نور خورشید استفاده می شود.  
این دستگاه دارای استاندارد ایمنی EN 61010-1 بوده که مربوط به اندازه گیری الکترونیکی دستگاه می باشد.

## ● ویژگی ها:

1- اندازه گیری تا سقف  $1999w/m^2$  و  $634BTU/(ft^2*h)$

2- دقت اندازه گیری و سرعت پاسخگویی بالا

3- Data Hold و نمایش باتری ضعیف

4- دارای دو واحد اندازه گیری

5- قابلیت نمایش حداکثری و حداقلی داده اندازه گیری شده

## ● معرفی دستگاه:

1- پراب دستگاه

2- دستگاه نورسنج


3- تنظیم صفر

4- نمایشگر



- 5- دکمه روشن و خاموش
- 6- دکمه W/B واحد اندازه گیری
- 7- دکمه Range
- 8- دکمه Data Hold
- 9- دکمه MAX/MIN
- 10- کاور باتری


### ● نحوه کار:

ابتدا برای روشن کردن دستگاه دکمه '☺' فشار دهید. پوشش پراب دستگاه را باز کرده و آن را به صورت افقی در برابر منبع نور هدف قرار دهید. با استفاده از دکمه W/B واحد اندازه گیری دستگاه را تغییر دهید. برای نمایش حداکثری و یا حداقلی دکمه MAX/MIN را فشار دهید و نیز برای ثابت نگه داشتن داده اندازه گیری دکمه Hold را فشار دهید. اگر در مکانی بودید که دارای نور کمی بود می توانید دکمه  را فشار داده و نور پس زمینه را نمایشگر را روشن نمایید.

## ● مشخصات الکتریکی دستگاه:

operating temp &RH:	5°C--40°C, below 80%RH.
Storage temp &RH:	-10°C--60°C, below 70%.
Display:	3-1/2 digits LCD with maximum reading 1999.
Sampling time:	Approx 0.25 second.
Resolution:	1W/m <sup>2</sup> ; 1BTU/(ft <sup>2</sup> *h).
Accuracy:	typically within $\pm 10\text{W/m}^2$ [ $\pm 3\text{BTU}/(\text{ft}^2*\text{h})$ ] or $\pm 5\%$ , whichever is greater in sunlight; Additional temperature induced error $\pm 0.38\text{W/m}^2/\text{°C}$ .
Accuracy:	< $\pm 3/\text{year}$ .
Over-input:	Display shows 'OL'.
Range:	1999W/m <sup>2</sup> , 634BTU/(ft <sup>2</sup> *h).
Size:	162(L)*63(W)*28(H)
Weight(includeing battery):	About 250g

## ● تذکر:

نمایش علامت باتری '  ' نشانگر ضعیف بودن باتری دستگاه است و باید هرچه سریعتر آن را تعویض نمایید.



الکتریکی و الکترونیکی

نمایشگر حرارتی

حرارتی و رطوبتی

فیزیکی و مکانیکی

ایمنی و پزشکی

دنیای خود را خودتان  
اندازه گیری کنید

**CEM**