

# دستگاه سنجش نور پرتابل محیطی (Digital Lux Meter)



فناوری های پیش آگویی هوا و آب و سامانه های انرژی  
فن پایا



دستگاه نورسنج دیجیتال DLM قابلیت اندازه گیری میزان شدت نور، در یک محیط بسته و یا فضای آزاد را با سرعت و دقت بالا دارد؛ این دستگاه دارای کاربری آسان و پراب سنسور مستقل از دستگاه بوده و می تواند میزان شدت نور را به طور لحظه ای و یا به صورت میانگین در چند نقطه در دو واحد لوکس و فوت کندل اندازه گیری کند.

دستگاه فوق با قابلیت ذخیره اطلاعات در حافظه خود، در محیط های کارگاهی، اداری، آزمایشگاهی، صنعتی و مراکز تحقیقاتی در زمینه اندازه گیری، پژوهش و آنالیز نوسانات شدت نور به کار می رود.

عملکرد این دستگاه و محاسبات آن مطابق با استاندارد CE می باشد.

حساسیت (Lux)	دقت (f.s%)	محدوده اندازه گیری (FC)	محدوده اندازه گیری (Lux)
۰/۰۴۵	± ۰/۵	۰/۰۹۳ الی ۶۰۸۸	۱ الی ۶۵۵۳۵

وزن (gr)	ابعاد (mm)	دمای عملکرد (°C)	دمای نگهداری (°C)	رطوبت نگهداری (RH%)
۳۰۰	۴۰×۹۵×۱۵۰	-۴۰ الی ۸۰	۰ الی ۲۵	۰ الی ۹۰

- دارای پراب سنسور به صورت مستقل
- قابلیت قرائت ماکزیمم و مینییمم
- محدوده کاری وسیع و تنظیم اتوماتیک
- قابلیت میانگین گیری تا ۱۰۰ نقطه ای مختلف از محیط
- مجهز به باتری لیتیوم یون با طول عمر بالا
- دارای کابل پراب سنسور به طول ۱/۵ متر به منظور اندازه گیری

۱. ابتدا پراب سنسور را به کانکتور دستگاه متصل کرده، سپس دستگاه را به وسیله کلید روشن/خاموش تعبیه شده روی آن روشن می کنیم.
۲. پس از نمایش نام دستگاه و میزان شارژ باتری، دو گزینه ی زیر در منوی اصلی در برابر کاربر قرار می گیرد که می توان با کلیدهای ▲ یا ▼، بین آنها جابجا شد و در نهایت با کلید **OK** یکی از آنها را انتخاب کرد.

## 1. Start Sampling

### 2. Sampling Unit

۳. با انتخاب Start Sampling، دو گزینه ی دیگر زیر بر روی صفحه به نمایش در می آید.

#### 1. Average Sampling

#### 2. Continues Sampling

۴. با انتخاب اولین گزینه (Average Sampling)، پیغام "Select number of points" به منظور میانگین گیری از تعداد نقاط مشخص شده، نشان داده می شود؛ در این حالت میزان شدت نور به صورت لحظه ای در هر نقطه برای کاربر نمایش داده می شود که کاربر با هر بار فشردن کلید **OK**، اطلاعات هر نقطه را در دستگاه ذخیره می کند و در نهایت پس از آخرین نقطه، مقدار میانگین نقاط با واحد LUX و FC گزارش می شود.
  ۵. با انتخاب گزینه ی دوم، شدت نور محیط و مقدار ماکزیمم و مینییمم به صورت لحظه ای بر روی LCD نمایش داده می شوند.
- با انتخاب گزینه ی دوم از منوی اصلی (Sampling Unit)، می توان واحد اندازه گیری دستگاه را تعیین نمود.

