



این دستگاه مجهز به قابلیت پایش باتری به منظور نمایش میزان ظرفیت آن می‌باشد. بدین منظور زمانیکه خروجی دستگاه به ولت‌متر یا اسیلوسکوپ متصل است، کلید نشانگر ولتاژ باتری را فشار دهد. با توجه به رابطه‌ی زیر، ولتاژ باتری را حساب کنید. باتری‌های A23 زمانیکه به ولتاژ ۱ ولت بررسنده، نیاز به جایگزینی دارند. در صورتیکه باتری نیاز به جایگزینی داشت، در پشت دستگاه را باز کرده، باتری را آرامی از جای خود در آورده و سپس با توجه به جهت باتری، اقدام به تعویض نمایید.

$$V_{BAT} = 60 \times V_{OUT}$$

* یکاها به ولت هستند.

ابتدا لیزر را روی پایه‌ی مناسب نصب کرده، سپس از عینک محافظ متناسب با طول موج لیزر استفاده نمایید.



دستگاه را در مکان مناسب، روی چیمان اپتیکی نصب کنید. سپس با استفاده از خروجی BNC تعییه شده پشت بدنه، یک طرف کابل BNC به دستگاه و طرف دیگر را به سنجه (ولت‌متر یا اسیلوسکوپ) متصل نمایید.



بوسیله‌ی کلید کشویی روشن/خاموش در پشت دستگاه، اقدام به روشن کردن دستگاه نمایید. در صورتیکه آشکارساز به درستی روشن گردد، چراغ نشانگر سبز روشن خواهد شد.



توجه کنید که این دستگاه مجهز به باتری داخلی غیر شارژی می‌باشد. با استفاده از این منبع داخلی، قادر به استفاده از دستگاه به مدت بیش از ۲۰ ساعت هستید (این زمان بسته به کیفیت باتری متفاوت است). در صورتیکه تمایل دارید تا از منبع تغذیه‌ی خارجی بوسیله‌ی آداتپور همراه دستگاه استفاده نمایید، کافیست تا منبع تغذیه‌ی همراه را به ورودی آداتپور در پشت بدنه متصل نمایید.



در صورتیکه از منبع تغذیه‌ی خارجی استفاده نمایید، دستگاه بطور خودکار باتری را از مدار خارج کرده و تغذیه‌ی خود را صرفا از منبع خارجی دریافت می‌کند.



اقلام همراه:



- حسگر آشکارساز نیمه‌هادی فوق سریع مدل PD-103
- منبع تغذیه‌ی ۱۵ ولت ۲ آمپر
- کابل اتصال به سنجه (ولت‌متر یا اسیلوسکوپ) دو سر BNC
- مغزی سایز ۴ (دو عدد)
- برگه‌ی راهاندازی سریع (همین برگه)