

CEM

دفترچه راهنمای فارسی

DT-850

سرعت سنج باد سنسور مجزا
با قابلیت اندازه گیری فلو هوا و دماسنج لیزری



واحد تحقیقات و توسعه
CEM در ایران

فهرست

3.....	مقدمه
3.....	ویژگی ها
4.....	جدول مشخصات فنی
4.....	معرفی دستگاه
5.....	نمایشگر
7.....	نحوه کار

● مقدمه:

از شما برای خرید دستگاه سرعت سنج باد (DT-850) تشکر می کنیم. دستگاه DT-850 علاوه بر سنجش سرعت باد، دمای و رطوبت محیط را نیز می سنجد و دارای حمل آسان و طراحی مناسب و استفاده راحت می باشد.

● ویژگی ها:

- 1- نمایش حداقلی، حداکثری و متوسط داده های ثبت شده
- 2- قابلیت ثابت کردن داده ها (Data Hold)
- 3- دارای نور پس زمینه
- 4- دارای سنسور مجزا
- 5- قابلیت خاموش شدن خودکار باتری

● جدول مشخصات فنی:

• Air Velocity Specification

Air Velocity	Range	Accuracy
m/s	0.40~30.00	$\pm 3\% \pm 0.20\text{m/s}$
ft/min (feet per min)	80~5900	$\pm 3\% \pm 40\text{ft/min}$
km/h(kilometers per hour)	1.4~108.0	$\pm 3\% \pm 0.8\text{km/h}$
MPH(miles per hour)	0.9~67.0	$\pm 3\% \pm 0.4\text{MPH}$
Knots(nautical miles per hour)	0.8~58.0	$\pm 3\% \pm 0.4\text{Knots}$

• Temperature & Humidity Specification

Air Temperature	-10~60°C	$\pm 2.0^\circ\text{C}(\pm 4.0^\circ\text{F})$
Relative Humidity	0%~100%	$\pm 3.5\%$
Air Flow	Range	Area
CFM	0~999900	0~999.9ft ²
CMM	0~999900	0~999.10m ²

● معرفی دستگاه:

1- محل اتصال سنسور دستگاه

2- نمایشگر

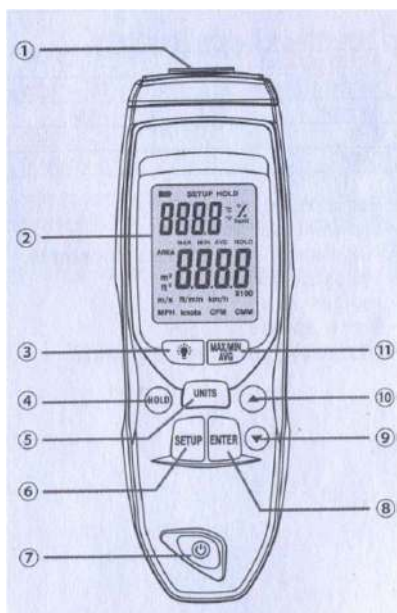
3- دکمه نور پس زمینه

4- Data Hold

5- دکمه انتخاب واحد های سنجش سرعت باد

6- دکمه Setup

7- دکمه پاور



Enter-8

دکمه 9-

دکمه بالا 10-

Max,Min, AVG-11

●نمایشگر:

1-باتری دستگاه

2-نماد Setup

3-دستگاه در حالت Data Hold قرار دارد.

4-درجه سانتی گراد

5-نماد رطوبت

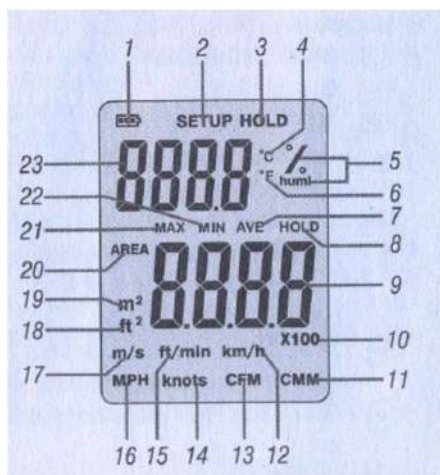
6-درجه فارنهایت

7-متوسط داده های اندازه گیری شده

8-دستگاه در حالت Data Hold قرار دارد.

9-میزان سرعت باد

10-تعداد سمپل گیری: 10بار/100بار



11-حجم هوا (بر اساس متر مکعب)

12-کیلومتر بر ساعت

13-حجم هوا

14-حجم هوا (بر اساس فوت مکعب)

15-فوت بر دقیقه

16-مایل بر ساعت

17-متر بر ثانیه

18-فوت مربع

19-متر مربع

20-تعیین واحد مقطع ورودی هوا (متر مربع/فوت مربع)

21-حالت ماکزیمم:دستگاه ماکزیمم داده اندازه گیری شده را

نشان می دهد.

22-حالت مینیمم:دستگاه مینیمم داده های ثبت شده را نشان

می دهد.

23-میزان دما و رطوبت

● نحوه کار:

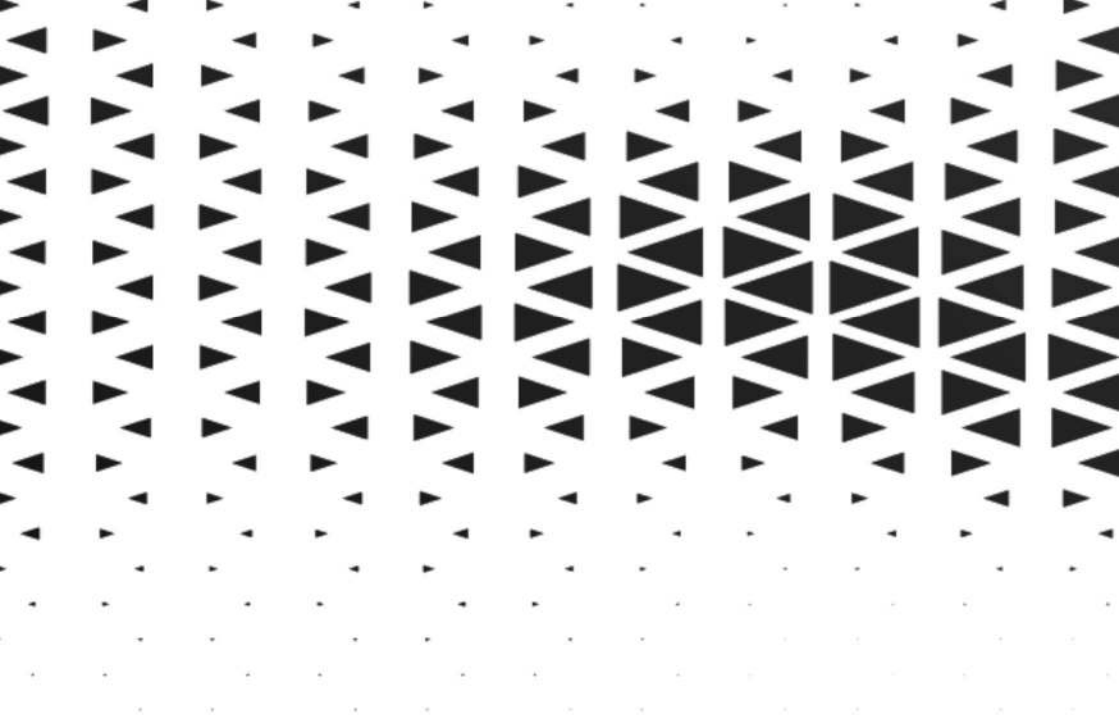
ابتدا کاور باتری دستگاه را باز نموده و سپس باتری دستگاه را جایگذاری نمایید. سپس سنسور دستگاه را وصل کرده و دستگاه را روشن نمایید و سنسور دستگاه را در نزدیکی منبع باد قرار دهید تا دستگاه میزان سرعت جریان باد را بسنجد.

● نحوه تنظیم مساحت مقطع جریان باد (Area of air flow):
زمانی که دستگاه روشن است دکمه Setup را فشار دهید در مرحله اول شما وارد تنظیمات مربوط به تنظیم area خواهید شد، در این هنگام با استفاده از دکمه های بالا و پایین میزان area مورد نظر و با دکمه Unit واحد آن را (فوت مربع/متر مربع) را تعیین نمایید.

● نحوه تنظیم نمایش میزان رطوبت و دما:

دستگاه نمی تواند به طور همزمان هم میزان دما و رطوبت را نمایش دهد. بنابراین میزان هر کدام را به طور جداگانه نمایش می دهد. برای انتخاب دکمه Setup دو بار به صورت متوالی Setup فشار دهید تا واحد اندازه گیری دما به صورت چشمک زن در بیاید. در این زمان با استفاده از دکمه های بالا و یا پایین از بین یکی از دو حالت نمایش رطوبت و دما یکی را انتخاب نمایید

همچنین در اینجا زمانی که واحد اندازه گیری دما در حال چشمک
زن است می توانید با استفاده از دکمه unit واحد آن را (درجه
فارنهایت/سانتی گراد) تغییر دهید.



الکتریکی و الکترونیکی

نمایشگر حرارتی

حرارتی و رطوبتی

فیزیکی و مکانیکی

ایمنی و پزشکی

تجهیزات اندازه گیری



دنیای خود را خودتان
اندازه گیری کنید

CEM