

CEM

دفترچه راهنمای فارسی

سرعت سنج باد DT-90



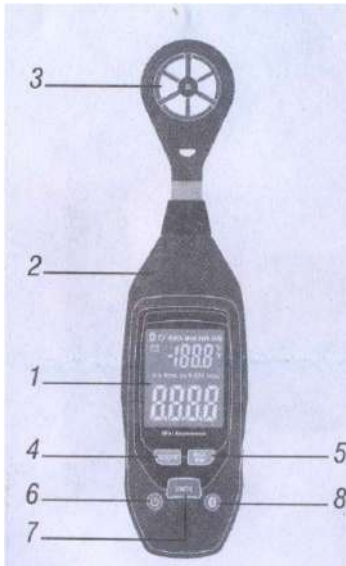
واحد تحقیقات و توسعه
CEM در ایران

فهرست

3.....	معرفی
4.....	جدول مشخصات فنی
5.....	نحوه کار

● معرفی:

دستگاه DT-90 مناسب برای سنجش سرعت باد و همچنین قادر به اندازه گیری دماست.



1-تمایشگر LCD

2-بدنه دستگاه

3-فن

4-دکمه Hold و نور پس زمینه



5-دکمه Max,Min

6-دکمه پاور

7-دکمه Unit

8-دکمه بلوتوث

● جدول مشخصات فنی:

Air velocity	Range	Resolution	Accuracy
m/s	1.10~25.00m/s	0.01m/s	±(3%+0.30m/s)
km/h	4.0~90.0km/h	0.1km/h	±(3%+1.0km/h)
ft/min	220~4920ft/min	1ft/min	±(3%+40ft/m)
MPH	2.5~56.0MPH	0.1MPH	±(3%+0.4MPH)
knots	2.2~48.0knots	0.1knots	±(3%+0.4knots)
Air temperature	-10~60°C(14~140°F)	0.1°C/°F	2.0°C(4.0°F)
Display	Dual line, 4-digit LCD		
Display Update	2 times/sec		
Sensors	Air velocity sensor; NTC-type precision thermistor		
Automatic Power off	Auto shut off in 10 minutes without operation to preserve battery life		
Operating Temperature	0 to 50°C(32 to 122°F)		
Storage Temperature	-10 to 60°C(14 to 140°F)		
Operating Humidity	<80%RH		
Storage Humidity	<80%RH		
Operating Altitude	2000 meters(7000ft)maximum		
Battery	One 9 voltbattery		
Low battery indication	The low battery signal “  ” flash when battery voltage drops below 7.2V; The backlight and low battery signal “  ” flash twice when battery voltage drops below 6.5V, then auto power off.		
Weight	172g		
Dimensions	213*54*36mm		

	m/s	ft/min	knots	km/h	MPH
1m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1knot	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} * 9/5 + 32$

● نحوه کار:

ابتدا دکمه پاور دستگاه را فشار داده تا دستگاه روشن شود. پس از آن دستگاه به طور خودکار شروع به اندازه گیری دما و سرعت باد خواهد کرد. برای تغییر واحد اندازه گیری سرعت باد می توانید دکمه Unit را فشار داده و یکی از واحد های m/s, ft./min, km/h, MPH, knots را انتخاب نمایید. همچنین برای تغییر واحد اندازه گیری دما دکمه Unit را فشار داده و کمی نگه دارید.

● Data Hold:

از دکمه Hold برای ثابت کردن داده اندازه گیری در یک زمان معین استفاده می شود، برای خارج شدن از این حالت و ادامه اندازه گیری دستگاه، بار دیگر دکمه Hold را فشار دهید. همچنین برای روشن کردن نور پس زمینه دکمه Hold را فشار داده و چند ثانیه نگه دارید.

● Max,Min,Avg :

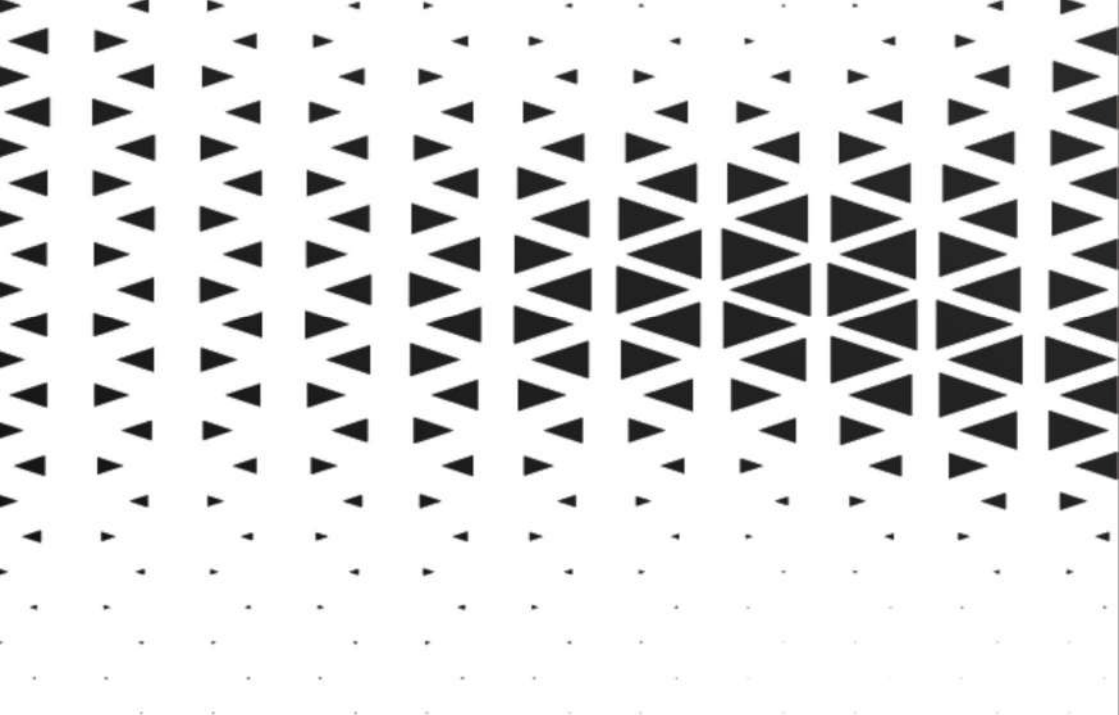
زمانی که دکمه Max,Min را فشار دهید، برای بار اول دستگاه بیشترین داده های اندازه گیری شده و برای دوم کمترین داده های اندازه گیری شده و در نهایت برای بار سوم متوسط داده های اندازه گیری شده به صورت یک عدد ثابت را نمایش می دهد و تا زمانی که داده بیشتری و یا کمتری ثبت شود آن داده جایگزین داده قبلی می شود. با فشار دادن این دکمه برای بار چهارم دستگاه به ادامه اندازه گیری عادی خود باز می گردد.

● تذکر:

اگر دستگاه در حالت Avg Mode باشد پس از 2 ساعت متوقف می شود و دستگاه به طور اتوماتیک خاموش می شود.

● Bluetooth

برای انتقال داده های اندازه گیری شده ابتدا نرم افزار مخصوص دستگاه از اپ استور و یا گوگل پلی دانلود نمایید و سپس پس از کانکت شدن دستگاه با دیوایس شما داده ها انتقال داده خواهد شد و می توانید آن را مشاهده کنید.



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