

# CEM

## دفترچه راهنمای فارسی

### رطوبت سنج و دماسنج DT-91

## NDTKALA.CO<sup>®</sup>

Non-Destructive Test (NDT) Equipment



تامین تجهیزات و مواد مصرفی تست های غیر مخرب ایران

۰۲۱-۷۱۰۵۳۸۸۸ | ۰۹۱۲۰۲۴۶۲۷۰



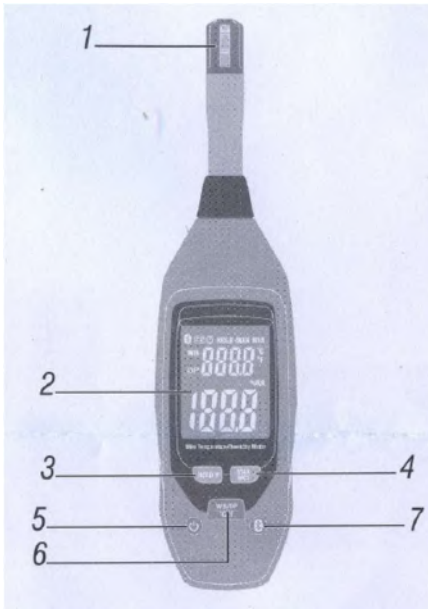
واحد تحقیقات و توسعه  
CEM در ایران

## فهرست

3	..... معرفی
4	..... ویژگی
5	..... جدول مشخصات فنی
6	..... نحوه کار
7	..... نگهداری

## ● معرفی:

- 1- سنسور دما و رطوبت
- 2- نمایشگر
- 3- Data Hold
- 4- دکمه نمایش حداقلی و حداکثری
- 5- دکمه پاور
- 6- دکمه دما
- 7- دکمه بلوتوث





## ● ویژگی ها:

- 1- محدوده اندازه گیری:  $0.0-100\%RH, -20.0^{\circ}C-60.0^{\circ}C$  ( $4.0^{\circ}F-140.0^{\circ}F$ )
- 2- نمایش همزمان دما و رطوبت
- 3- بلوتوث 4.0
- 4- نمایش حداقل و حداکثر داده ها
- 5- HOLD lock و نور پس زمینه
- 6- اندازه گیری نقطه شبنم (DP)-دمای مرطوب (WB)-رطوبت نسبی (RH)
- 7- نمایش دما در دو واحد درجه سانتی گراد و درجه فارنهایت
- 8- قابلیت خاموش شدن خودکار

## ● جدول مشخصات فنی:

Function	Range	Resolution	Accuracy
Humidity	0 ~ 100%RH	0.1%RH	±3.5%RH (20 ~ 80%)
			±5%RH (0 ~ 20&80 ~ 100%)
Dry bulb temperature	-20 ~ 60°C	0.1°C/°F	±0.5°C/0.9°F (0 ~ 40°C)
	-4 ~ 140°F		±1°C/1.8°F (-20 ~ 0&40 ~ 60 °C)
Wet bulb temperature	0 ~ 60°C	0.1°C/°F	±0.5°C/0.9°F (0 ~ 40 °C)
	32 ~ 140°F		±1°C/1.8°F (40 ~ 60 °C)
Dew point temperature	-20.0 ~ 60°C	0.1°C/°F	±0.5°C/0.9°F (0 ~ 40 °C)
	-4 ~ 140°F		±1°C/1.8°F (-20 ~ 0&40 ~ 60°C)

<b>Display</b>	Dual digital LCD display with backlight
<b>Sensor Type</b>	Humidity: Accurate capacitance sensor Temperature: Thermistor
<b>Low battery indication</b>	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.
<b>Operating condition</b>	0 ~ 50°C(32 ~ 122°F) < 80%RH non-condensing
<b>Storage condition</b>	-40 ~ 85°C(-40 ~ 185°F) < 99%RH nor-condensing
<b>Power</b>	One standard 9V battery.
<b>Dimension</b>	204 (L) X 54 (W) X 36 (H) mm
<b>Weight.</b>	172g

## ● نحوه کار:

1- ابتدا دکمه پاور دستگاه را کمی نگه داشته تا روشن شود. برای نمایش دما، نقطه شبنم و دمای مرطوب باید به توالی دکمه دما را فشار دهید در هر مرحله دستگاه به شما نمایش خواهد داد که در حال اندازه گیری کدام یک از کیمت های سه گانه ذکر شده می باشد.

2- همچنین با فشار دادن دکمه Max/Min شروع به اندازه گیری مقدار حداقل و حداکثری دما می کند و تا زمانی که دمای بالاتر و یا پایین تر ثبت نشود بیشترین و یا کمترین کمیت اندازه گیری شده را تا آن لحظه به صورت یک عدد ثابت نمایش می دهد.

3- برای تغییر واحد اندازه گیری دما کافیسست دکمه دما را (Temperature Button) را فشار داده و کمی نگه دارید.

4- برای ثابت نگه داشتن داده ها دکمه Hold را فشار دهید و برای خارج شدن از حالت Data Hold کافیسست مجددا همین دکمه را فشار دهید. و همچنین برای روشن شدن نور پس زمینه کافیسست همین دکمه را چند ثانیه نگه دارید و برای خاموش کردن آن نیز مجددا چند ثانیه دکمه را نگه دارید.

● برای انتقال داده ها به گوشی همراه برنامه مخصوص دستگاه را از اپ استور و گوگل پلی دریافت کرده و سپس با روشن کردن بلوتوث دستگاه داده های ثبت شده را به گوشی خود انتقال دهید.

### ● نگهداری:

دستگاه را در یک محیط مناسب دمایی و رطوبتی قرار نگهداری کنید، همچنین برای تمییز کردن دستگاه از یک پارچه نرم و مرطوب استفاده نمایید.



الکترونیکی و الکتریکی

نمایشگر حرارتی

حرارتی و رطوبتی

فیزیکی و مکانیکی

ایمنی و پزشکی

تجهیزات اندازه گیری

دنیای خود را خودتان  
اندازه گیری کنید

**CEM**

