

CEM

دفترچه راهنمای فارسی دیتالاگر دیجیتال دما و رطوبت DT-172TK



واحد تحقیقات و توسعه
CEM در ایران

فهرست

3.....	معرفی
3.....	ویژگی ها
4.....	جدول مشخصات فنی
4.....	نمایشگر
5.....	تعریف
6.....	نرم افزار

● معرفی:

دستگاه رطوبت سنج DT-172 مناسب برای اندازه گیری دما و رطوبت محیط می باشد. این دستگاه دارای دو ترموکوپل Type K بوده و با وصل کردن آن دو می توانید دمای دو قسمت دلخواه را اندازه گیری نمایید.

● ویژگی:

- 1-قابلیت ذخیره 67584 داده
- 2-قابلیت تنظیم زمان سمپل گیری از یک ثانیه تا 12 ساعت توسط کامپیوتر
- 3-قابلیت تنظیم آلارم بالا و پایین
- 4-دقت بالا

● جدول مشخصات فنی:

Relative Humidity	Overall Range	0 to 100%
	Accuracy(0 to 20 and 80 to 100%)	$\pm 5.0\%$
	Accuracy(20 to 40 and 60 to 80%)	$\pm 3.5\%$
	Accuracy(40 to 60%)	$\pm 3.0\%$
Temperature	Overall range	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
	Accuracy(-40 to -10 and +40 to +70°C)	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
	Accuracy(-10 to +40°C)	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
	Accuracy(-40 to +14 and 104 to 158°F)	$\pm 3.6^{\circ}\text{F}$
	Accuracy(+14 to +104°F)	$\pm 1.8^{\circ}\text{F}$
Temperature K1, K2	Overall range	-200 to 1300°C (-328 to 2372°F)
	Accuracy(-100 to 1300°C)	$\pm (0.15\% \text{rgd} + 1.0^{\circ}\text{C})$
	Accuracy(-200 to -100°C)	$\pm (0.5\% \text{rgd} + 2.0^{\circ}\text{C})$
	Accuracy(-148 to 2372°F)	$\pm (0.15\% \text{rgd} + 1.8^{\circ}\text{F})$
	Accuracy(-328 to -148°F)	$\pm (0.5\% \text{rgd} + 3.6^{\circ}\text{F})$
Memory	67584(each for Temperature, Humidity, Temp.K1, Temp.K2)	
Measuring rate	1 sec. to 12h	
Battery type	3.6V lithium	
Battery life	3 Months(rate at 5sec.)depending on measuring rate and use of alarm leds	
Size(Weight)	94mm×50mm×32mm(91g)	
Analysis software	Windows 98/2000/xp/vista/7	

● LCD

1-4 مربوط به عدد دمایی اندازه گیری شده

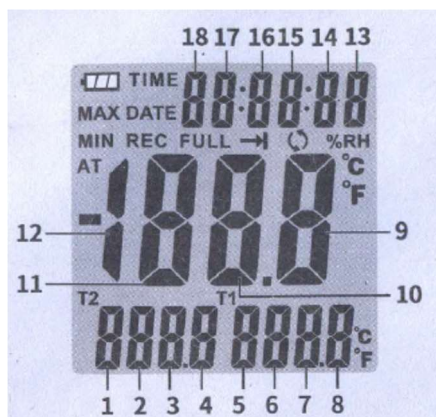
توسط ترموکوپل T2

5-8 مربوط به عدد دمایی اندازه گیری شده

توسط ترموکوپل T1

9-12 مربوط به مقدار رطوبت یا دمای اندازه گیری شده

13-18 مربوط به تاریخ و زمان



● تعریف:

● نشانگر باتری: 

دکمه Max, Min: نمایش حداقلی و حداکثری داده های اندازه گیری شده

REC: دستگاه در حالت ثبت داده های اندازه گیری شده می باشد.

FULL: حافظه دستگاه تکمیل شده است و ادامه ثبت داده امکان پذیر نیست.

%RH: دستگاه در حال اندازه گیری رطوبت محیط است.

°C و °F: درجه سانتی گراد و فارنهایت

PC-: دستگاه به کامپیوتر متصل شده است.

همچنین شما نیز می توانید داده های اندازه گیری شده در خود دستگاه نیز مشاهده کنید.

دکمه TEMP/%RH: با فشار دادن این دکمه دستگاه یا دما و یا رطوبت را نمایش می دهد.

● نرم افزار:

سی دی دستگاه را درون کامپیوتر قرار داده و نرم افزار CP210*VCPinstaller.exe را نصب کنید. پس از اتمام فرآیند نصب و اتصال دستگاه به کامپیوتر داده ها قابل بارگذاری و مشاهده خواهند بود.

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