

CEM

دفترچه راهنمای فارسی

رطوبت و دماسنج چندمنظوره DT-8896



واحد تحقیقات و توسعه
CEM در ایران

فهرست

3 معرفی
3 ویژگی
4 مشخصات فنی
5 نمای جلو
6 نمایشگر
7 نحوه کار

● **معرفی:** از شما برای خرید دستگاه دما و رطوبت سنج کمال تشکر را داریم. این دستگاه توانایی اندازه گیری دما بدون تماس با استفاده از اشعه مادون قرمز را داشته که لیزر تعبیه شده در دستگاه باعث افزایش دقت اندازه گیری دمایی آن خواهد شد. همچنین این دستگاه قابلیت سنجش رطوبت و دارای ترموکوپل (TYPE K) و دارای سنسور های حساس می باشد.

● **ویژگی ها:**

این دستگاه مجهز به امواج مادون قرمز، ترموپوپل و سنسور سنجش رطوبت هواست. همچنین دارای سرعت عمل و دقت مناسب و عملکرد عالی می باشد. همچنین این امکان وجود دارد که داده های اندازه گیری شده را به از طریق کابل USB به کامپیوتر منتقل کنید.

این دستگاه مناسب برای بازرسان ایمنی، ماموران آتش نشانی، ریخته گری پلاستیک، HVAC/R، نگهداری و تعمیر ناوگان ها و دیزل ها و... می باشد.

● نکته ایمنی: هنگامی که لیزر دستگاه روشن است، احتیاط کرده و مواظب باشید لیزر دستگاه به درون چشم افراد برخورد نکند، همچنین از ورود لیزر به محل های خطرناک مانند محفظه های گاز های منفجره خودداری کنید.

● مشخصات فنی دستگاه:

Type K Tem	Inferred Tem	Air Tem	Humidity	Wet bulb	Dew point	Function
-100 to 1372°C	-50 to 500°C	-20 to 60°C	10% to 90% RH	-21.6 to 60°C	-68 to 60°C	Range
0.1°F/°C	0.1°F/°C	0.1°F/°C	0.1RH	0.1°F/°C	0.1°F/°C	Resolution
±1 (1%±1°C)	±5.0°C (-50 to -20°C) ±2°C(-20 to 500°)	1°C ±	±2% For other (±3%)			Accuracy

1-ابعاد: 257*76*53mm

2-ابعاد صفحه نمایش: 42.4*56.4mm

3-وزن: 355g

● نمای جلویی:

- 1- سنسور سنجش دما و رطوبت
- 2- محل اتصال ترموکوپل
- 3- محل تابش اشعه لیزر
- 4- سنسور لیزر
- 5- ورودی USB
- 6- آل سی دی
- 7- دکمه MAX/MIN مخصوص نمایش حداقل و حداکثر دمای نشان داده شده
- 8- دکمه نمایش TEMP/WET BULB/DEW POINT

BUTTON

9- دکمه HOLD

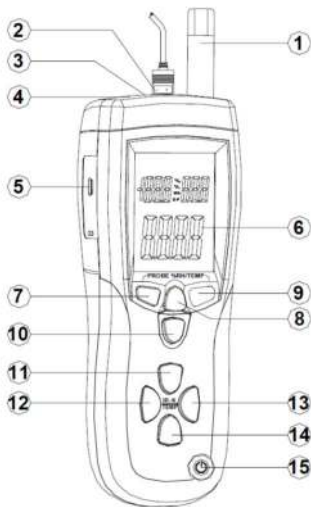
10- دکمه اندازه گیری مادون قرمز

11- دکمه °F/°C

12- MAX/MIN

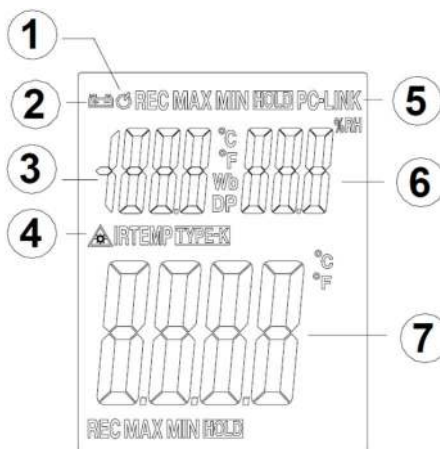
13- دکمه نور پس زمینه

14- دکمه پاور



● نمایشگر

- 1- حالت خاموش شدن خودکار فعال است.
- 2- نشانگر باتری
- 3- دمای هوا
- 4- اندازه گیری اشعه مادون قرمز فعال است.
- 5- دستگاه به کامپیوتر وصل است.
- 6- رطوبت هوا
- 7- دمای اندازه گیری شده اشعه توسط اشعه یا ترموکوپل



● نحوه کار با دستگاه:

- 1- دکمه MAX/MIN: با فشار دادن این دکمه REC در قسمت بالایی و در سمت چپ صفحه نمایش ظاهر می شود، RECMAX به معنای این است که دستگاه در حال ثبت بیشترین دمای اندازه گیری شده RECMIN به معنای اینست که دستگاه در حال ثبت کمترین دمای اندازه گیری شده می باشد و REC به معنای ثبت تمام دمای های اندازه گیری شده در طول بازه زمانی رکورد است، برای چرخ در این حالت ها دکمه MAX/MIN را مرتباً فشار دهید و اگر می خواهید از حالت رکورد خارج شوید، این دکمه را چند ثانیه نگه دارید.
- 2- دکمه WB/DP (نقطه شبنم/دمای مرطوب): با فشار دادن این دکمه می توانید wet bulb/Dew point را انتخاب کنید.
- 3- دکمه HOLD: این دکمه داده اندازه گیری شده را ثابت نگه می دارد.
- 4- دکمه IRT: زمانی که این دکمه را فشار دهید، دستگاه به کمک مادون قرمز و لیزر شروع به اندازه گیری دما می کند.
- 5- دکمه MAX/MIN (دکمه پایینی): زمانی که دکمه IRT را نگه داشته و دستگاه در حال اندازه گیری دماست، دکمه

MAX/MIN را فشار داده و عبارت REC/RECMAX/RECMIN

ظاهر شده که قبلاً عملکرد آن‌ها توضیح داده شد.

6- دکمه HOLD (دکمه پایین): هنگامی که دکمه IRT را نگه

داشته، با زدن این دکمه دمای اندازه‌گیری شده به صورت ثابت بر

روی آل سی دی نمایش داده می‌شود.

7- دکمه پاور: خاموش و روشن کردن دستگاه، برای غیر فعال

کردن خاموش شدن خودکار (Auto-Power-off) زمانی که

دستگاه خاموش است، دکمه IRT را نگه داشته و سپس دستگاه را

روشن کنید، عبارت "disAPO" بر روی صفحه نمایش داده می

شود، در این هنگام دکمه IRT را رها کرده، حالت خاموش شدن

خودکار غیر فعال می‌شود.

● تذکر: هنگامی که نماد باتری در صفحه نمایش داده شد، باتری

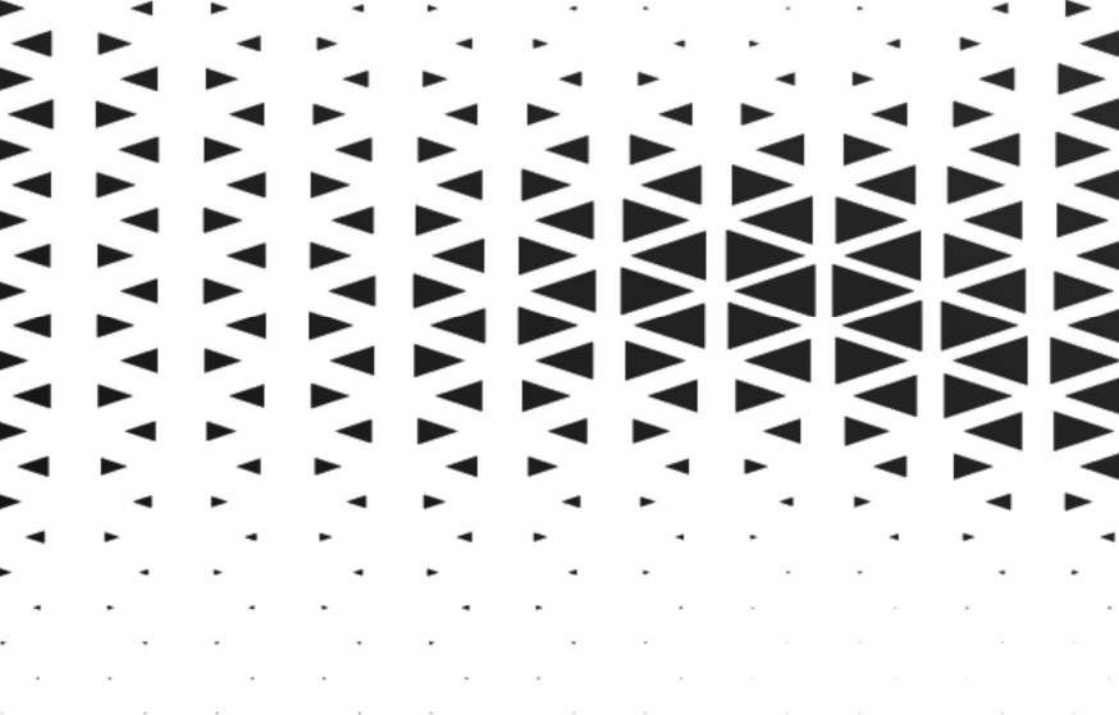
دستگاه ضعیف بوده و باید اقدام به تعویض آن کنید. اگر به مدت

طولانی از دستگاه استفاده نمی‌کنید، باتری آن را خارج کنید.

● گارانتی: این دستگاه از زمان خرید به مدت یک سال گارانتی

داشته اما شامل استفاده ناصحیح و نامناسب از دستگاه، هر گونه

دستکاری بر روی آن، خرابی دستگاه بر اثر نشت باتری نمی‌شود.



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