

CEM

دفترچه راهنمای فارسی

رطوبت و دماسنج دیجیتال DT-625



واحد تحقیقات و توسعه
CEM در ایران

فهرست

3.....	معرفی
3.....	ویژگی ها
4.....	مشخصات فنی
5.....	معرفی دستگاه
7.....	نحوه کار
7.....	جایگذاری باتری

● معرفی:

از شما برای خرید دستگاه دما سنج و رطوبت سنج DT-625 تشکر می کنیم. دستگاه DT-625 قادر به اندازه گیری نقطه شبنم (Dew point) و دمای مرطوب (Wet Bulb) می باشد. دستگاه DT-625 یک دستگاه مناسب برای کاربرد و پژوهش های علمی، آزمایشگاه ها و صنعت می باشد.

● ویژگی ها:

- 1- پاسخگویی و عملکرد سریع
- 2- دقت اندازه گیری بالا
- 3- Dew point Temperature (-30°C - 100°C / -22°F - 199°F)
- 4- Wet Bulb Temperature (0°C - 80°C / 32°F - 176°F)
- 5- دارای دقت اندازه گیری 0.1
- 6- قابلیت Data Hold و Max Hold
- 7- نمایش همزمان دما و رطوبت
- 8- دارای نور پس زمینه

● مشخصات فنی:

Display: Large 4-1/2 dual digital LCD display with backlight
Sensor Type: A single chip relative humidity and temperature multi sensor module comprising a calibrated digital output.

Response Time: %RH:10S (90% at +25°C still air)

Accuracy Note: Accuracy is specified for the following ambient temperature range: 64 to 82°F (18 to 28°C)

Sampling Rate: 2.5 samples per second

Polarity: Automatic, (-) negative polarity indication.

Over-range: "OL" mark indication.

Low Battery Indication: The " \pm " is displayed when the battery voltage drops below the operating level.

Operating Conditions: 32 to 104°F (0 to 40°C); < 80% RH non-condensing

Storage Conditions: 14 to 140°F (-10 to 60°C); <80% RH non-condensing

Power: One standard 9V, NEDA1604 or 6F22 battery.

Dimensions/Wt.: 150mm*72mm*35 mm/210g

Humidity / Temperature Measurement Range:

Humidity: 0%~100%RH

Temperature: -30°C~ 100°C, -30°F~ 199°F

Resolution : 0.01% RH, 0.01°C/°F.

Humidity Accuracy: \pm 2%RH (at 25°C, 20%~80% RH).

\pm 2.5%RH (at other ranges)

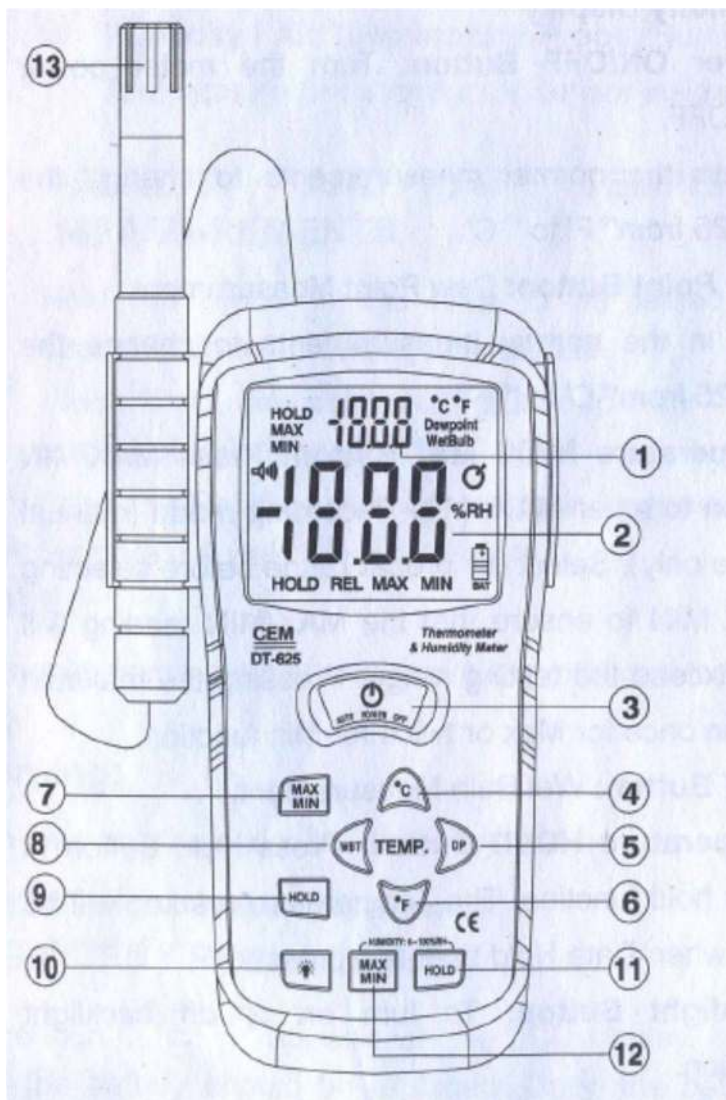
Note: The measuring range is from 0% to 100%, but above 80% and below 20% the deviation is not specified.

Air Temperature Accuracy: \pm 0.5°C/ \pm 0.9°F (at 25°C)

\pm 0.8°C/ \pm 1.5°F (all other ranges)

● معرفی دستگاه:

- 1-دما
- 2-رطوبت
- 3-دکمه پاور
- 4-دکمه تغییر واحد اندازه گیری به °C
- 5-نمایش دما نقطه شبنم
- 6-دکمه تغییر واحد اندازه گیری به °F
- 7-دکمه Max,Min برای نمایش حداقل و یا حداکثر داده ثبت شده
- 8-نمایش دمای مرطوب
- 9-دکمه Hold برای ثابت نگه داشتن دمای اندازه گیری شده
- 10-دکمه نور پس زمینه
- 11-دکمه Hold برای ثابت نگه داشتن رطوبت اندازه گیری شده
- 12-دکمه Max,Min برای نمایش حداقل و حداکثر رطوبت اندازه گیری شده 13- پراب دستگاه




● نحوه کار:

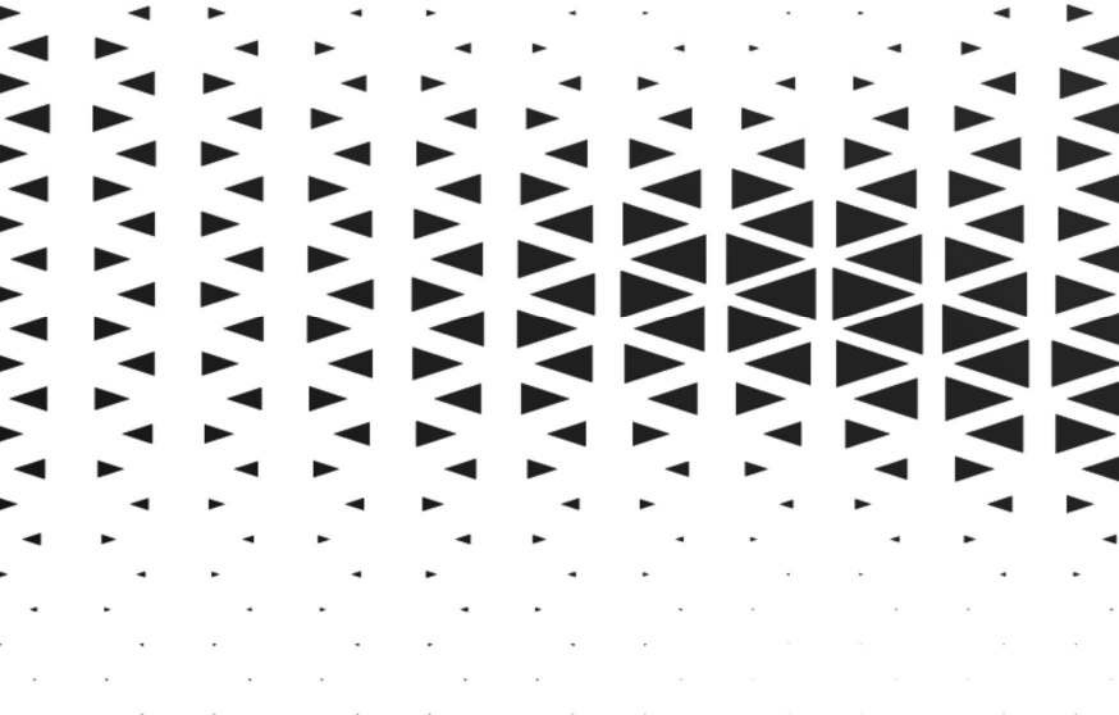
ابتدا کاور باتری دستگاه را باز کرده و باتری را جایگذاری نمایید. پس از جایگذاری باتری دستگاه را روشن کردن و پراب دستگاه در محلی که قصد اندازه گیری دما و رطوبت آن را دارید، قرار دهید.

● تذکر:

- 1- پراب دستگاه را در محیط های آبی قرار ندهید.
- 2- همچنین از قرار دادن دستگاه در معرض نور مستقیم خورشید خودداری نمایید.
- 3- از دستکاری نمودن پراب و سنسور های دستگاه خودداری نمایید.

● جایگذاری باتری:

زمانی که باتری دستگاه ضعیف شود، علامت  بر روی دستگاه نمایش داده می شود. در این هنگام بهتر است برای اندازه گیری بهتر و دقیق باتری دستگاه را تعویض 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