

CEM

دفترچه راهنمای فارسی

آنالایزر گاز DT-3803



واحد تحقیقات و توسعه
CEM در ایران

فهرست

| | |
|--------|--------------|
| 3..... | معرفی |
| 3..... | ویژگی ها |
| 4..... | مشخصات |
| 7..... | معرفی دستگاه |
| 8..... | تنظیمات |

● معرفی:

از شما بابت خرید دستگاه آشکار ساز تشکر می کنیم. این دستگاه قابلیت شناسایی گاز کربن دی اکسید، اکسیژن، کربن مونواکسید (اختیاری) می باشد. همچنین این دستگاه دارای سنسور هشدار است، زمانی که مقدار گاز موجود در یک محیط بیش از حد معینی باشد، دستگاه به شما هشدار می دهد. این دستگاه نیز قابلیت سنجش دما و رطوبت محیط را دارد. این دستگاه دارای قابلیت ثبت اطلاعات نیز (تا سقف 500 داده) می باشد، به طوری که فرد قادر است اطلاعات اندازه گیری شده را مشاهده کند.

● ویژگی ها:

- 1- اندازه گیری کربن دی اکسید
- 2- اندازه گیری اکسیژن
- 3- اندازه گیری کربن مونواکسید
- 4- اندازه گیری دما و رطوبت
- 5- نمایش حداقل، حداکثر، متوسط داده ها
- 6- قابلیت نگه داشتن داده ها (Data Hold)
- 7- قابلیت تبدیل واحد های دمایی

8- خاموش شدن خودکار

9- ثبت داده ها

10- نور پس زمینه

11- ثبت زمان

● مشخصات:

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| تغییرات گاز اکسیژن | میزان دقت اندازه گیری |
| 0-30%VOL | 0.1% |
| محدوده تغییرات گاز کربن دی اکسید | 0-9999ppm |
| میزان دقت اندازه گیری گاز | 1ppm |
| در صد خطا | $\pm 5 \pm 75$ ppm |
| محدوده تغییرات گاز کربن مونواکسید | 0-1000ppm |
| میزان دقت اندازه گیری گاز | 1ppm |
| در صد خطا | $\pm 5 \pm 10$ ppm |
| دامنه تغییرات دما | -20°C-70°C(-4°F-158°F) |
| میزان دقت اندازه گیری | 0.1°C |
| درصد خطا (temperature precision) | $\pm 1^{\circ}$ ch |
| تغییرات رطوبت | 0-100%RH |

| | |
|--|---|
| دقت اندازه گیری (humidity resolution) | 0.1RH |
| درصد خطا | در محدوده 20 تا 80 درصد: ± 3.5 RH در محدوده 0 تا 20 و 80 تا 100 درصد: $\pm 5\%$ RH |

● تذکر:

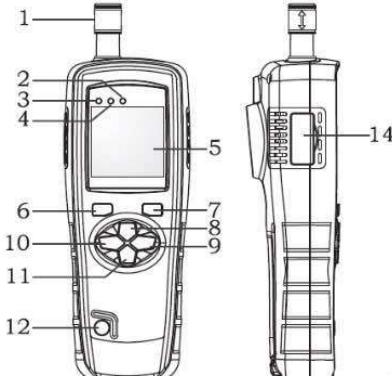
این دستگاه دارای باتری لیتیومی 2400mAh می باشد، و یک کابل USB 5 ولتی برای شارژ می باشد. همچنین اگر باتری دستگاه ضعیف باشد و یا از دستگاه برای مدت 30 دقیقه استفاده نشود، دستگاه به صورت اتوماتیک خاموش می شود. دمای مطلوب برای کار دستگاه 0 تا 50 درجه سانتی گراد و دمای نگهداری آن از 10- تا 50 درجه سانتی گراد است.

● معرفی دستگاه:

- 1- سنسور دما و رطوبت
- 2- آلارم بالا(زمانی که داده اندازه گیری شده بیش از حد مجاز است)
- 3- شارژ LED
- 4- آلارم پایین

5- آل سی دی

6- دکمه Set/Alarm



با فشردن این دکمه آلام را فعال و یا غیر فال می کنید، اما اگر آن را برای مدتی نگه دارید وارد تنظیمات می شوید.

7- دکمه مموری و ثبت (Memory/Record)

8- دکمه ▲ : در حالت اندازه گیری با فشار دادن این دکمه نمایش نوع گاز ها

تغییر می کند. در حالت ثبت (Record) ب فشار دادن این دکمه داده های قبلی را مشاهده کرده و زمانی که این دکمه را نگه دارید، دستگاه به حالت تنظیم نوع گاز سوئیچ می شود و در حالت تنظیمات می توانید موارد مختلف آن را مشاهده کنید.

9- دکمه Hold و نور پس زمینه (Backlight)

10- دکمه MAX/MIN/AVG

- 11- دکمه ▼ : در حالت اندازه گیری با فشردن این دکمه، نوع گاز (اینکه دستگاه عمل اندازه گیری کدام گاز را انجام دهد) را تعیین می کنید. در حالت ثبت یا رکورد با فشردن این دکمه قادر به مشاهده داده ذخیره شده بعدی و اگر در این حالت دکمه را برای مدتی نگه دارید به حالت Gas type (تعیین نوع گاز) بر می گردید. در بخش تنظیمات با فشردن این دکمه موارد مختلف تنظیمات را مشاهده می کنید.
- 12- دکمه پاور: با نگه داشتن این دکمه دستگاه را خاموش و روشن می کنید.
- 13- سنسور گاز
- 14- رابط USB

● اندازه گیری:

برای اطمینان از صحت و درستی کار، 20 ثانیه طول می کشد تا دستگاه عمل اندازه گیری را انجام دهد. با فشردن دکمه بالا و پایین قادر به تعیین نوع گاز می باشید.



REC mode

● تنظیمات:

با نگه داشتن دکمه Set وارد تنظیمات دستگاه می شوید. شش امکان در تنظیمات وجود دارد:

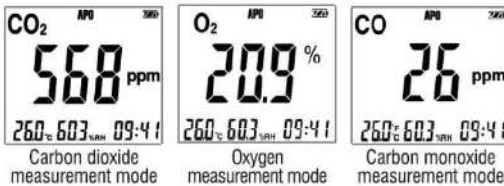
تنظیم کردن واحد اندازه گیری دما، تنظیم تاریخ سال، ماه و روز ساعت و دقیقه، که با فشردن دکمه های بالا و پایین قادر به مشاهده ای 6 آپشن، و با دکمه Set قادر به ذخیره سازی و خارج شدن می باشید.

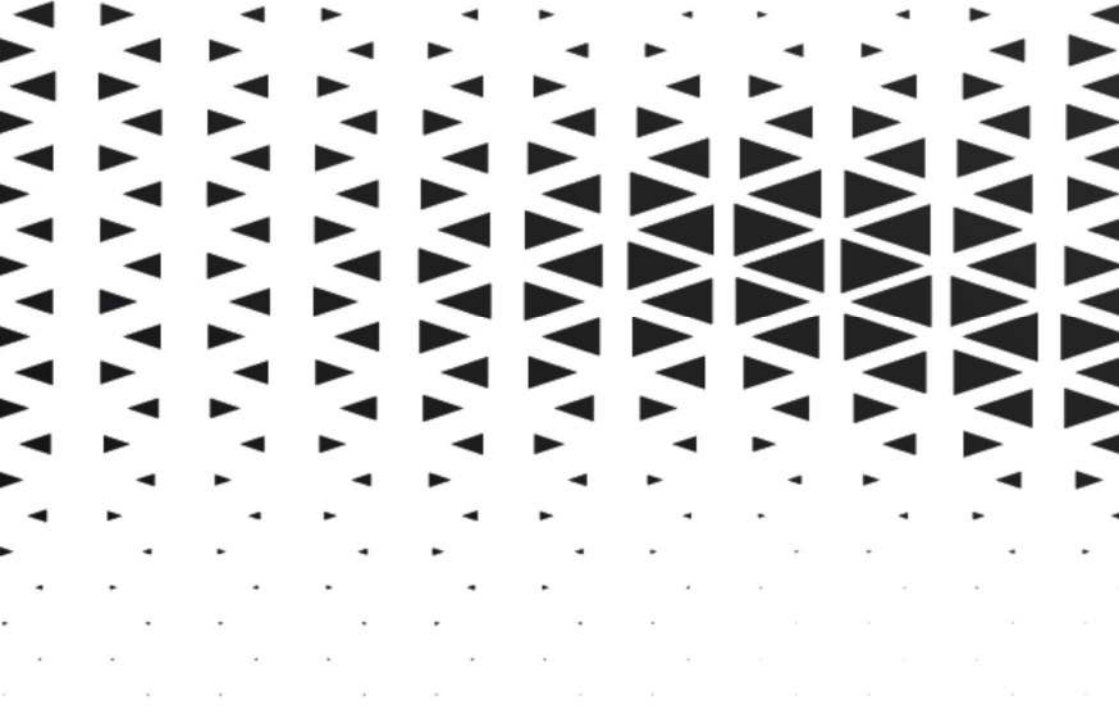
● تنظیمات مموری (Memory data):

با فشردن دکمه مموری، دستگاه شروع به ثبت داده های اندازه گیری شده مربوط به گاز ها، دما و رطوبت خواهد کرد. عبارت MEM و نیز یک صدای بوق برای اطمینان حاصل کردن از موفقیت عمل ثبت کردن داده ها می باشد.

● داده های ثبت شده:

برای مشاهده کردن داده های ثبت شده، دکمه Mem-Recall را فشار داده و کمی نگه دارید، دستگاه داده های ثبت شده را نمایش می دهد و به کمک دکمه های بالا و پایین، می توانید همه داده ها را مشاهده کنید.





الکترونیک و الکتریکی

نمایشگر حرارتی

حرارتی و رطوبتی

فیزیکی و مکانیکی

ایمنی و پزشکی

تجهیزات اندازه گیری



دنیای خود را خودتان
اندازه گیری کنید

CEM