



Temp & Humi Sensor

Temp Range: **-40°C TO +125°C**  
Resolution: **1°C**  
Accuracy: **1°C**

Humi Range: **0 TO 100 %**  
Resolution: **1 %**  
Accuracy: **1 %**

Sampling Rate: **30 sec**  
Network: **WiFi 802.01**  
Operating Temp: **10°C TO 55°C**

Power: **12V-1A-DC**

Material: **ABS Plastic**  
Protection Class: **IP65**

Size: **55 \* 50 \* 40 mm**  
Weight: **400 g**

### معرفی دستگاه

دیتالاگر هوشمند سنجش و پایش آنلاین دما و رطوبت محیطی و یک مدل **TH-MW01**، دارای یک حسگر دیجیتال درون پراب متخلخل فلزی خارجی به طول 5 سانتی متر می باشد، که قادر است میزان دما و رطوبت محیط را با دقت، سرعت و پایداری بسیار بالا سنجش و پایش نماید. حسگرهای دما و رطوبت به کار رفته شده در این دیتالاگر از نوع دیجیتال و کاملاً صنعتی و با دقت بسیار بالایی باشند. جنس بدنه دستگاه از نوع پلاستیک **ABS** و دارای کلاس حفاظت **IP65** (ضد آب، رطوبت و گردوغبار) می باشد که می توان از آن در هر محیط داخلی و خارجی استفاده نمود.



### فناوری محصول

سیستم هوشمند پایش آنلاین و یک، با استفاده از فناوری اینترنت اشیا (**IoT**) این امکان را به کاربر می دهد تا با اتصال آن به اینترنت از طریق یک مودم **Wi-Fi** و بدون نیاز به تجهیزات دیگر، در هر لحظه و هر کجا از طریق اپلیکیشن تلفن همراه اختصاصی و یک، به صورت آنلاین و لحظه ای (**Real-Time**) میزان دما و رطوبت محیط مورد نظر خود را پایش نماید. از طریق اپلیکیشن این محصول، می توان محدوده سطح هشدار را برای دما و رطوبت را به طور مجزا تنظیم نمود. در این حالت در صورت عبور از محدوده های تنظیم شده، هشدار های لازم از طریق پیامک و یا ناتیفیکیشن تلفن همراه به کاربر یا کاربران اپلیکیشن ارسال می گردد.

### دفتر مرکزی

شیراز، شهرک آیین، پارک  
علم و فناوری فارس،  
ساختمان جامع، طبقه  
اول، واحد 6111

### کارخانه

شیراز، دانشگاه شیراز،  
پردیس نوآوری و فناوری  
فارس،





## معرفی اپلیکیشن

داده ای تولید شده توسط دیتالاگر، در سرور ابری ویاک ذخیره و به کاربران این امکان را می دهد تا تاریخچه غلظت ثبت شده دما و رطوبت محیط به همراه تجزیه و تحلیل های انجام شده را از طریق اپلیکیشن ویاک، در بازه های زمانی (ساعتی، روزانه و هفتگی) مشاهده نمایند. از مهمترین ویژگی دیگر این اپلیکیشن می توان به قابلیت به اشتراک گذاری داده ها با دیگران اشاره کرد که باعث می گردد همکاران و دیگر ذینفعان سازمان نیز بتوانند مقدار دما و رطوبت را پایش و آنها نیز در مواقع حساس، پیامک و ناتیفیکیشن هشدار را دریافت نمایند. اپلیکیشن ویاک قابلیت مدیریت کردن چندین دستگاه، مدیریت کردن چگونگی دریافت هشدارها و همچنین مدیریت کردن دیگر کاربران سیستم را نیز دارا می باشد.



IoT & AI Solutions  
دانش بنیان

دارای نسخه PWA جهت آیفون		دارای نسخه اندروید (Android)	
دسترسی به تاریخچه داده های گذشته		پایش آنلاین به صورت Real-Time	
اشتراک گذاری داده ها با دیگران		تجزیه و تحلیل داده های ذخیره شده	
ارسال پیامک و ناتیفیکیشن هشدار		قابلیت تنظیم محدوده هشدار دلخواه	

## کاربردهای محصول

- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت محیط های مسکونی، اداری
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت محیط های صنعتی و بیمارستانی
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت گلخانه ها، مرغداری ها و پرورش طیور
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت اتاق سرور ها و اتاق های تمیز (Clean Room)
- پایش آنلاین میزان دما و رطوبت محیط های بیرونی

## دفتر مرکزی

شیراز، شهرک آرین، پارک علم و فناوری فارس، ساختمان جامع، طبقه اول، واحد 6111

## کارخانه

شیراز، دانشگاه شیراز، پردیس نوآوری و فناوری فارس،