

✓ سنجش آلاینده های هوای محیط  
(SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, PM 2.5)

✓ سنجش پارامتر های جوی محیط  
(دما، رطوبت، فشار، سرعت باد، جهت باد)

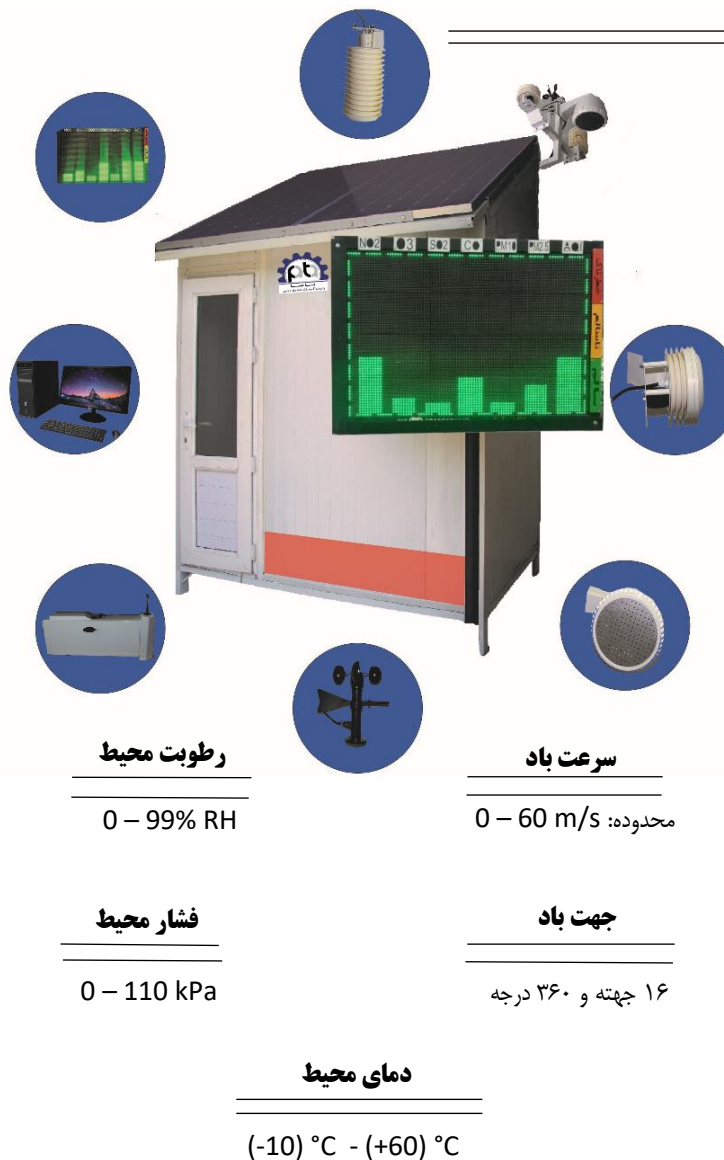
✓ سنجش سطح تراز فشار صوت

✓ سنجش بوی محیطی ناشی از TVOC

✓ کارکرد با ۱۰۰٪ انرژی خورشیدی

✓ مجهز به داده ها به صورت آنالاین و آفلاین

Specifications	Parameter	Value			
		Range	Accuracy	Measuring Method	Resolution
Performance	PM <sub>2.5</sub>	0 – 1000 µg/m <sup>3</sup>	5% of reading µg/m <sup>3</sup>	Light Scatter	1 µg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	0 – 2000 µg/m <sup>3</sup>	5% of reading µg/m <sup>3</sup>	Electro-Chemical	1 µg/m <sup>3</sup>
	O <sub>3</sub>	0 – 500 ppb	Less than 1% of reading	Electro-Chemical	3 ppb
	NO <sub>2</sub>	0 – 500 ppb	Less than 1% of reading	Electro-Chemical	3 ppb
	SO <sub>2</sub>	0 – 500 ppb	Less than 1% of reading	Electro-Chemical	3 ppb
	CO	0 – 50 ppm	Less than 1% of reading	Electro-Chemical	0.02 ppm
	Temperature	(-10) _ 60 °C	2% of reading	--	0.1 °C
	Relative Humidity	0 – 99% RH	0.3% of reading	--	1% RH
	VOC	0 – 20 ppm	Less than 1% of reading	PID	20 ppb
	Atmospheric Pressure	0 – 110 kPa	0.2 F.S		
	Noise	30 – 120 dB	+1.5 dB		
	Wind speed	0 – 60 m/s	Start-up wind speed : 0.4 – 0.8 m/s		
	Wind direction	Directions (0-16, 360°)	Start-up wind speed : 0.8 m/s		
Environmental	Operating Temperature	(-10) - (+60) °C			
	Operating Humidity	0 – 99% RH			
	Environmental Conditions	The specified environmental conditions are for the best performance			
Solar Panel & Battery	Solar Panel Voltage	12 V 800W			
	Battery Voltage & Current	200A			



### ذرات معلق محیط PM<sub>2.5</sub>

- سنجش با سنسور Light Scatter
- محدوده سنجش 0 – 1000 µg/m<sup>3</sup>

### ذرات معلق محیط PM<sub>10</sub>

- سنجش با سنسور Light Scatter
- محدوده سنجش: 0 – 2000 µg/m<sup>3</sup>

### گاز های محیطی

- ✓ CO (0 – 50) ppm
- ✓ O<sub>3</sub> (0 – 500) ppb
- ✓ NO<sub>2</sub> (0 – 500) ppb
- ✓ SO<sub>2</sub> (0 – 500) ppb

### صدای محیطی

- محدوده سطح تراز فشار صدا : 30 dB – 120 dB
- محدوده فرکانس صدا : 20 Hz – 12 kHz