



فانپایا  
فناوری های پاکش آگوچی هوا آب و سلاده های انژنی

# دستگاه گازسنج پرتابل دودکش— Portable Stack Gas Analyzer

## کاربرد

دستگاه گازسنج دودکش پرتابل PSGA جهت اندازه گیری غلظت گازهای اکسیژن (O<sub>2</sub>)، کربن مونوکسید (CO)، نیتروژن دی اکسید (NO<sub>2</sub>)، نیتروژن منوکسید (NO)، کربن دی اکسید (CO<sub>2</sub>)، گوگرد دی اکسید (SO<sub>2</sub>) و همچنین سولفید هیدروژن (H<sub>2</sub>S) موجود در جریان گازهای دودکش مورد استفاده قرار می گیرد.

این دستگاه به منظور پایش گازهای خروجی از دودکش کارخانجات، منازل و ... به کاربرده می شود و علاوه بر نمایش داده ها بر روی LCD و ذخیره سازی اطلاعات در حافظه ای داخلی، آن ها را بر روی کاغذ، توسط پرینتر موجود بر روی دستگاه، به چاپ می رساند.

## ویژگی های اصلی

- دارای میکرو کنترلر صنعتی هوشمند
- مجهز به پرینتر به منظور چاپ اطلاعات
- مجهز به سنسورهای گازی با طول عمر بالا
- قابلیت اندازه گیری دمای جریان گازی تا 600 °C
- دارای باتری لیتیوم یون قابل شارژ

## مشخصات

	value		Parameter	Specifications
Resolution	Accuracy	Range	Sensor	Performance
0.01 (%vol)	less than 2% of reading	0 – 25 (%vol)	Electrochemical	
5 ppm	less than 5% of reading	0 – 10000 (ppm)	Electrochemical	
-	less than 5% of reading	0 – 100 (%vol)	Calculated**	
0.1 (%vol)	less than 5% of reading	0 – 4 (%vol)	Electrochemical	
1.5 ppm	less than 2% of reading	0 – 2000 (ppm)	Electrochemical	
0.1 ppm	less than 5% of reading	0 – 200 (ppm)	Electrochemical	
-	less than 5% of reading	0 – 5200 (ppm)	Calculated**	
1 ppm	less than 5% of reading	0 – 5000 (ppm)	Electrochemical	
0.5 ppm	less than 5% of reading	0 – 2000 (ppm)	Electrochemical	
0.1 °C	0 to 200 °C: ±0.33% f.s 200 to 600 °C: ±0.5% f.s	0 – 600 (°C)	PT100	Flue gas temperature
-	-	0 to 100%	Calculated**	Environmental
-	-	1 to 9.99	Calculated**	
-	-	0 to 100%	Calculated**	
0 – 50 °C 0 – 99 %RH			Operating Temperature Operating Humidity	
The specified environmental conditions are for best performance			Environmental conditions	
12.6 V 2 A 3 kg 110×196×71 mm			Input Voltage Max input current Weight Unit Dimensions	Electrical Physical Standard

performance of the device is in accordance with Uni 10389 standard.



info@fanpaya.com



www.fanpaya.com



+98 912 957 1173



+98 2166476132  
+98 2166476140