



فن پایا

فناوری های پیشرفته آلودگی هوا آب و سازه های انرژی

دستگاه گازسنج پرتابل دودکش

Portuble Stacke Gas Analyzer

کاربرد

دستگاه گازسنج دودکش پرتابل PSGA جهت اندازه گیری غلظت گازهای اکسیژن (O2)، کربن مونوکسید (CO)، نیتروژن دی اکسید (NO2)، نیتروژن مونوکسید (NO)، کربن دی اکسید (CO2)، گوگرد دی اکسید (SO2) و همچنین سولفید هیدروژن (H2S) موجود در جریان گازهای دودکش مورد استفاده قرار می گیرد.

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

ویژگی های اصلی

- 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	Sensor	Performance
0.01 (%vol)	Electrochemical	
5 ppm	Electrochemical	
Accuracy	Range	Performance
less than 2% of reading	0 – 25 (%vol)	
less than 5% of reading	0 – 10000 (ppm)	
-	Calculated**	Performance
less than 5% of reading	0 – 100 (%vol)	
1.5 ppm	Electrochemical	
0.1 ppm	Electrochemical	Performance
-	Calculated**	
1 ppm	Electrochemical	
0.5 ppm	Electrochemical	Performance
0.1 °C	PT100	
0 to 200 °C: ±0.33% f.s	Flue gas temperature	
200 to 600 °C: ±0.5% f.s		Performance
-	Calculated**	
-	Calculated**	
-	Calculated**	Performance
0 to 100%	Losses	
1 to 9.99	Excess air (λ)	
0 to 100%	efficiency (ηs)	Performance
0 – 50 °C	Operating Temperature	
0 – 99 %RH	Operating Humidity	
The specified environmental conditions are for best performance	Environmental conditions	Performance
12.6 V	Input Voltage	
2 A	Max input current	
3 kg	Weight	Performance
110×196×71 mm	Unit Dimensions	
performance of the device is in accordance with Uni 10389 standard.	Standard	

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

Standard

