

# Gas Sample Probe

## پراب آنالایزر گاز



Heated probe: used for sample points with 100-250 °C  
Un-Heated probe: used for sample points higher than 250 °C

مدل هیتر دار : مناسب برای نقاطی با محدوده دمایی 100-250 °C  
بدون هیتر : مناسب برای نقاطی با دمایی بالاتر از 250 °C

### Technical Data:

**Ambient temperature:** -25...+50 °C  
**Warm-up time:** less than 30 minutes  
**Probe tube length:** min 100 cm to max 250 cm  
**Max gas temperature:** 900 °C( higher on request)  
**Dimension:** 30x30x160 cm  
**Weight:** 35 Kg  
**Power:** 220 VAC 50 Hz , 2000 watt  
**Dust Load:** max 10 g/m<sup>3</sup>

### اطلاعات فنی

- ✓ دمای محیط کار : -25...+50 °C
- ✓ مدت زمان راه اندازی : کمتر از ۳۰ دقیقه
- ✓ طول لوله پراب : حداقل از 100 cm الی 250 cm
- ✓ حداکثر دمای نمونه گاز : 900 °C ( دماهای بالاتر در زمان سفارش درخواست گردد)
- ✓ ابعاد و اندازه : ۳۰×۳۰×۱۶۰ سانتی متر
- ✓ وزن دستگاه : ۳۵ کیلو گرم
- ✓ برق مصرفی : ۲۲۰ ولت ، ۲۰۰۰ وات
- ✓ حداکثر میزان غبار در سیستم : 10 g/m<sup>3</sup>



پشتیبانی ۷ روز هفته ۲۴ ساعته  
724 Back-up services

قابل استفاده در صنعت سیمان  
Cement industry



۱۰ سال خدمات پشتیبانی  
10 years warranty

قابل استفاده در صنایع فولاد  
Steel industry



سه سال گارانتی  
3 years grantee

قابل استفاده در کلیه صنایع نیازمند سیستم آنالایزر گاز  
All gas measuring points



How to order							notes		
911	*	*	*	*	*	*			
1 <sup>st</sup> Generation of Sample gas probe <b>AIEQS</b>	UN-Heated Or Heated	0	Unheated						
		1	Heated						
		Type of filter	9	Pre-filter type V20-2 for SP2000-H. Stainless steel filter without volume displacer. Length: 520mm, 60mm OD. Filter porosity: 2µm, temperature: max. 600°C. Connection: G3/4". Material: SS316. P/N: 1520S9125					
			8	Pre-filter type V20 for SP2000-H. Stainless steel filter without volume displacer. Length: 220mm, 46mm OD. Filter porosity: 2µm, temperature: max. 600°C. Connection: G3/4". Material: SS316. P/N: 1520S9085					
			7	Filter element type S-2K-150. Length: 150mm, material: ceramics, filter porosity: 2µm.					
			6	Filter element type S-2K-75. Length: 75mm, material: ceramics, filter porosity: 2µm.					
			5	Other filters					
		No. of outlets	1	one gas sample outlet					
			2	double gas sample out let					
			Blow Back	0	Without				
1	Blow Back inside housing)								
2	Blow Back inside filter								
Blow Back	0	Without Gas Calibration inlet							
	1	Without Gas Calibration inlet							
Blow Back	0	Without isolation ball-vale from process							
	1	With isolation ball-vale from process							

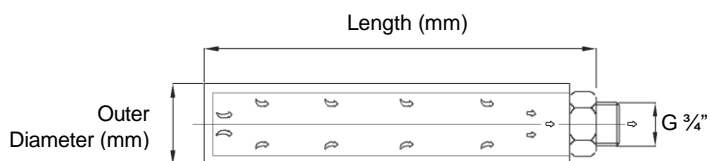
Example : SGP - 9110 - 822 - 00

1<sup>st</sup> generation sample gas probe , unheated version - with 220 mm SS filter 2 µm , double outlet with blow back of filter - without gas calibration inlet and isolation ball vale

### Type of filter

Part-No.	Temp .max. °C	Material Filter / Connection	Filter porosity micron	Dust content g/m <sup>3</sup>	Inside volume displacer	Back-purging	Length mm	Filter Outer diameter mm	Connection „G“
1520S9085	600	steel 316/316Ti	2	2-10		Yes	220	46	G 3/4"a
1520S9105	600	steel 316/316Ti	2	2-10	X	Yes	220	46	G 3/4"a
1520S9095	900	Hastelloy-C	2	2-10		Yes	220	46	G 3/4"a
1520S9115	900	Hastelloy-C	2	2-10	X	Yes	220	46	G 3/4"a
1520S9315	200	PTFE / steel 316Ti	3	> 10		Yes <sup>2)</sup>	400	65	G 3/4"a
1520S9125	600	steel 316/316Ti	2	> 10		Yes	520	60	G 3/4"a
1520S9145	600	steel 316/316Ti	2	> 10	X	Yes	520	60	G 3/4"a
1520S9135	900	Hastelloy-C	2	> 10		Yes	520	60	G 3/4"a
1520S9155	900	Hastelloy-C	2	> 10	X	Yes	520	60	G 3/4"a
1520S9290	600	steel 316/316Ti	2	2-10		Yes	<sup>1)</sup> 300	31	G 3/4"a
1520S9300	600	steel 316/316Ti	2	2-10	X	Yes	<sup>1)</sup> 300	31	G 3/4"a
1520S9127	500	steel 316/316Ti	3	2-10		Yes <sup>2)</sup>	220	50	G 3/4"a
1520S9128	500	steel 316/316Ti	3	> 10		Yes <sup>2)</sup>	520	60	G 3/4"a

<sup>1)</sup> Pre-filter optional up to 1000 mm length available. <sup>2)</sup> Pre-filter with special construction for efficient back purge.



### Filter Materials :

- ✓ Hastelloy-C
- ✓ steel 316/316Ti

Max 900 °C

