

## شرایط نصب و راه اندازی سنجنده گردوغبار و میزان آلودگی هوا بر مبنای تضعیف اشعه بتا :

دستگاه باید توسط مهندسین نصب شود. برای جزئیات، لطفاً به راهنمای نصب مراجعه کنید. الزامات شرایط محیطی و ساختمان ایستگاه به شرح زیر است:

شرایط محیطی	نوع نصب	استفاده در داخل ساختمان
	ولتاژ نامی	۲۲۰ ولت
	دمای محیط	۴۰-۵ درجه سانتی گراد
	رطوبت محیط	$(RH) \geq 85\%$
ساختمان استقرار دستگاه	سقف ساختمان ایستگاه مسطح و دارای ۱۰ درجه شیب است. نرده محافظ سقف باید بالاتر از ۱,۲ متر باشد. سقف دارای پورت نصب برای لوله نمونه برداری است. مساحت ساختمان ایستگاه نباید کمتر از ۱۵ متر باشد.	
	ساختمان ایستگاه باید دارای امکانات حفاظت در برابر صاعقه و تداخل الکترومغناطیسی باشد.	
	سیستم تغذیه ساختمان ایستگاه باید مجهز به دستگاه حفاظت ولتاژ تغذیه و اضافه بار باشد. نوسانات ولتاژ تغذیه نباید از $220 \pm 22$ ولت تجاوز کند و نوسانات فرکانس باید بین ۴۹ تا ۵۰ هرتز باشد.	
	دمای داخل ایستگاه : ۱۵-۳۵ درجه سانتی گراد رطوبت نسبی $\geq 85\%$ فشار محیط : ۸۰ - ۱۰۶ کیلوپاسکال	