

دستگاه سنجش لحظه‌ای آلودگی صوتی محیط

Online Sound Pressure Level Meter (Online-SPL)

با استناد به ماده ۲۹ قانون هوای پاک، مصوب ۱۳۹۶/۰۴/۲۵، ایجاد هر گونه آلودگی صوتی توسط منابع ثابت و متحرک، ممنوع می‌باشد. در مورد منابع ثابت، مرتکب به جزای نقدی درجه هفت موضوع ماده (۱۹) قانون مجازات اسلامی محکوم می‌شود.

دستگاه سنجش لحظه‌ای آلودگی صوتی محیط (Online-SPL) جهت اندازه گیری شدت صوت محیط به صورت سطح تراز فشار صوت (SPL)، سطح تراز فشار صوت معادل (Leq , Leq_{max} , Leq_{min}) و همچنین پارامترهای محیطی دما، فشار و رطوبت به کار می‌رود. این دستگاه مجهز به پراب سرخود با رنج اندازه گیری ۳۰ تا ۱۴۰ دسی بل و تفکیک پذیری ۰/۵ دسی بل، وزن فرکانس A را اندازه گیری می‌کند. جهت اندازه گیری شدت صوت در کلیه محیط های داخلی و خارجی از قبیل کارخانجات، مدارس، ادارات، فرودگاه‌ها، استودیوها، سالن های نمایش، بیمارستان‌ها و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از ویژگی های این دستگاه صفحه نمایش LCD، ارسال داده با GPRS به اینترنت، حافظه بالا جهت ذخیره سازی، قابلیت سنجش و آنالیز FAST و ترسیم دیاگرام است.

- سنجش Leq با تراز معادل نیم ساعت و نمایش پارامترهای L_{min} و L_{max}
- دارای استاندارد CE از TUV آلمان



Specifications	Parameter	Value			
		unit of measurement	Resolution	Accuracy	Range
Performance	Sound Pressure Level (SPL)	db	0.5	0.5	30 - 140
	Env. Temperature	°C	0.1	±0.3	(-40 - 130
	Env. Pressure	hPa	0.1	±1.1	300 - 1100
	Env. Humidity	%RH	0.1	±1.8	3 - 99
Environmental	Operating Temperature	(-10) - 50°C			
	Operating Humidity	0 - 99 %RH			
	Environmental Conditions	The specific environmental conditions are for the best performance.			
Electrical	Input Voltage	220v			
	Frequency	50 Hz			
Physical	Weight	25 kg			
	Unit Dimensions	20cm * 25cm * 30cm			
	Stand Height	2m			
	Solar Panels Dimensions	17cm * 30cm * 30cm			