

FICHA TECNICA EQUIPO DE HIGIENE OCUPACIONAL	
Fecha de Emisión: 28-05-2018	
I. DESCRIPCION	
I.1	SONOMETRO CODIGO SAP: 140020065
II. DEFINICION	
II.1	Instrumento que sirve para medir el nivel de ruido en el ambiente de trabajo, así como para realizar la medición en bandas de octava y tercios de octava. La medición de ruido mediante un sonómetro portátil permite realizar un control rápido de la situación, pero también mediciones de control por turnos. Algunos modelos de sonómetro disponen de memoria de datos. Este sonómetro permite efectuar registros prolongados de fuentes de sonido y evaluar los resultados en un PC o portátil posteriormente.
III. FOTO	
	
Imagen es solo referencial	
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	Mide el nivel de ruido en el ambiente de trabajo y realiza la medición en bandas de octava y tercios de octava. La medición del ruido / sonido gana importancia en todos los campos, sobre todo la medición móvil (para evaluar el factor de estrés en la oficina o con ruido de tráfico).
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
V.1	Un (01) micrófono
V.2	Un (01) juego de pilas o baterías
V.3	Un (01) maletín.
V.4	Un (01) calibrador.
VI. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS	
VI.1	Pantalla del tipo LCD o LED de alto contraste.
VI.2	Micrófono que permita la medición de SPL, Leq, Lpeak, como mínimo.
VI.3	Amplitud de la banda de medición de 10 Hz a 16 KHz o más amplio.
VI.4	Rango de medición de 37dB o menos a 140 dB o más
VI.5	Análisis de bandas de octavas en tiempo real.
VI.6	Característica del micrófono: Campo libre, Clase/Tipo 1
VI.7	Tiempo de Respuesta: Rápido, Lento, e Impulsivo
VI.8	Ponderación de Frecuencia: A, C y Z como mínimo
VI.9	Temperatura de operación: -10°C a 50°C o más amplio.
VI.10	Calibrador para micrófono Tipo 1.
VI.11	Con conexión a PC mediante cable RS23 o USB.
VI.12	Alimentación eléctrica con pilas o baterías de Alcalina, NiMH, Lithium o de superior rendimiento.
VI.13	Peso máximo del equipo de 550 gr.
VI.14	Maletín de protección fabricado con material resistente.
VII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VII.1	Certificado de la Comunidad Europea CE o similar aplicación.
VII.2	Compatibilidad Electromagnética: IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-6
VII.3	Normas de instrumentación: IEC 61672-1, IEC 61260, IEC 60651 y IEC 60804

