

Sonómetros analizadores de espectro en tiempo real

SC310 Analizador Tipo 1 (1/1+1/3)



Instrumento con capacidad de análisis por bandas de OCTAVA y TERCIO de OCTAVA, ideal para la medición de aislamientos y ruido ambiental (detección de componentes tonales, impulsivas y de baja frecuencia). Rango único de 23 - 140 dB con memoria permanente y preamplificador extraíble. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: cable conexión a PC, software (Capture Studio), funda y pantalla antiviento. Opcional: Módulo RT de medición del tiempo de reverberación, Módulo VM de medición de vibraciones y Módulo EF de extensión de frecuencias.

02 I-111
03020

SC-30 Analizador Tipo 1 (1/1)



Instrumento de precisión y fácil manejo con análisis frecuencial por bandas de OCTAVA. Su versatilidad lo hace muy útil en medidas ambientales, de maquinaria, aislamiento (1/1). Rango único de 23 - 140 dB con memoria permanente y preamplificador extraíble. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: cable conexión a PC, software (Capture Studio), funda y pantalla antiviento. Opcional: Módulo RT de medición del tiempo de reverberación.

02 I-111
01037

SC160 Analizador Tipo 2 (1/1)



Instrumento con análisis por bandas de OCTAVA. Ideal para la medición de protección auditiva de los trabajadores. Instrumento para arquitectos e instaladores: comprobación de aislamientos, sistemas de climatización (HVAC) y sonorización. Rango único de 30 - 140 dB con memoria permanente. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: cable conexión a PC, software (Capture Studio), funda y pantalla antiviento. Opcional: Módulo RT de medición del tiempo de reverberación.

02 I-111
03021

Módulos opcionales VM, EF y RT

Para sonómetros analizadores SC310, SC160 y SC-30.

Módulo VM: Módulo de medición de vibraciones para la exposición humana de cuerpo entero a las vibraciones en edificios. (Sólo SC310).

Módulo EF: Módulo de análisis frecuencial extendido en 1/3 de octava. (Sólo SC310).

Módulo RT: Módulo de medición del tiempo de reverberación.

Env	8.24 E-2	91.0 dB
FEW	2.56 E-2	93.5 dB
CF	2.34 E-2	93.5 dB
PTVM	2.80 E-2	91.0 dB
LDV	2.10 E-2	

8.3	94.2	30	0.22
8	12.5	30	0.22
10	20.7	31.5	0.12
12.5	14.0	30	0.11
16	24.5	30	0.12

30	46.9	45.0	0.22	0.21
125	48.8	51.2	0.74	0.60
250	55.0	58.5	2.08	2.49
500	55.7	55.7	2.24	2.50
1k	48.8	50.5	0.58	0.54
2k	40.2	41.2	0.10	0.11
4k	34.8	33.8	0.04	0.05

Sonómetros básicos y Sonómetros integradores

SC-20e Integrador Tipo 1



Su capacidad de grabación y flexibilidad lo enmarcan en el campo de las mediciones de ruido ambiental y potencia acústica. Rango único de 23 - 140 dB con memoria permanente y preamplificador extraíble. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: cable conexión a PC, software, funda y pantalla antiviento.

02 I-111
01029

SC-20c Integrador Tipo 1



El instrumento perfecto para mediciones de gran precisión y la generación del posterior informe (ordenanzas municipales). Indispensable en todo despacho de ingeniería. Rango único de 23 - 140 dB con memoria permanente. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: cable conexión a PC, software, funda y pantalla antiviento.

02 I-111
99006

SC-15c Integrador Tipo 2



Su facilidad de uso y bajo coste contrastan con sus prestaciones: memoria y comunicación PC. Ideal para la inspección de vehículos y protección auditiva de los trabajadores. Rango único de 30 - 140 dB con memoria permanente. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: cable conexión a PC, software, funda y pantalla antiviento.

02 I-111
99007

SC-3 Sonómetro Tipo 1



Combina la sencillez con la máxima precisión. Instrumento idóneo para realizar medidas con precisión de ingeniería y la facilidad de uso de un sonómetro de control. Rango único de 24 - 130 dBA. Preamplificador extraíble. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: funda y pantalla antiviento.

02 I-111
01032

SC-2c Sonómetro Tipo 2



Su bajo coste y facilidad de manejo lo convierten en el instrumento óptimo para tareas de inspección de ruido de vehículos y vecindad. Rango único de 29 - 130 dBA. Equipo con aprobación de modelo. Incluye: funda y pantalla antiviento.

02 I-111
99008

Calibrador Sonoro



CB-5 Calibrador Sonoro Tipo 1

Su portabilidad y manejabilidad facilitan las verificaciones de sonómetros y dosímetros en el lugar de medida. Especialmente recomendado para instrumentos CESVA. Equipo con aprobación de modelo.

02 I-111
99009

Kit de Exterior



TK-1000

Para mediciones en exteriores, incluye trípode, deshumidificador, protector de preamplificador y micrófono contra lluvia, viento y aves.

Maletas



ML-50 y ML-10

Maletas de transporte para conjunto de sonometría:

ML-50: 49x36x14 cm

ML-10: 38x30x8 cm



Dosímetro



DC-11 Dosímetro Clase 2

Instrumento de uso personal, compacto, robusto y práctico. Especialmente diseñado para medir la exposición humana al ruido (prevención de riesgos laborales). Rango único de 60 a 140 dB. Incluye: software, cable conexión a PC, adaptador, funda y pantalla antiviento.

Acústica en la edificación



BP012 Pantalla dodecaédrica

Pantalla omnidireccional, los 12 altavoces montados en caja dodecaédrica le permiten emitir por igual en todas las direcciones del espacio: omnidireccional.



AP600 Generador de ruido

Generador de ruido blanco y rosa y amplificador de potencia. Especialmente diseñado para trabajar con la pantalla BP012. Display de indicaciones y control manual y remoto (cable o inalámbrico BT).



FP120 Fuente de presión acústica

Conjunto que consta del generador de ruido AP600 y del altavoz dodecaédrico omnidireccional BP012. Necesario en medidas de AISLAMIENTO y Tiempo de Reverberación.



MI005 Máquina de Impactos

Máquina de impactos normalizada para medir el aislamiento acústico de suelos al ruido de IMPACTO. Robusta, ligera y de fácil manejo, control manual o remoto (cable o inalámbrico BT). Consta de 5 martillos con control electrónico de impacto.

Acelerómetros



ACE-1

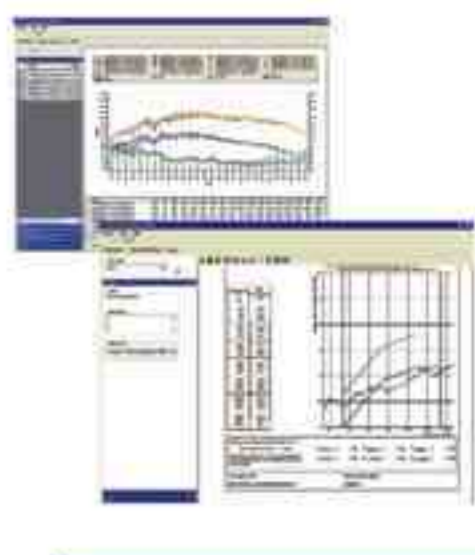
Acelerómetro ICP® destinado a la realización de medidas de transmisión de vibraciones por vía sólida. Margen frecuencial (± 3 dB): 1 - 10 kHz.



AC005

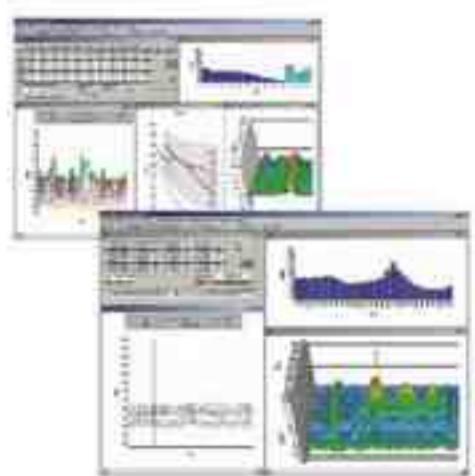
Acelerómetro ICP® de alta sensibilidad y excelente respuesta frecuencial. Margen frecuencial ($\pm 10\%$): 0,3 - 400 Hz.

Software



CIS

Software para calcular y generar informes de aislamiento tanto en ensayos de laboratorio como In Situ. Aislamiento aéreo, de fachada y al impacto. Normas ISO (140 y 717) y nacionales e internacionales. Importación de datos directa de SC310, SC-30 y SC160 y entrada manual de datos.



Capture Studio

Potente software para sonómetros Analizadores CESVA que permite la descarga de datos y su configuración. Para sonómetros SC310, SC160 y SC-30.

Front End



FC-822

Instrumento idóneo para MEDIDAS MULTICANAL de precisión, dispone de 8 canales tanto para Micrófonos polarizados a 200V (conectores LEMO) como transductores ICP® (conectores BNC).

Micrófonos y Preamplificadores



C-130 y C-250

C-130: Micrófono de condensador polarizado a 200 V.

C-250: Micrófono de condensador prepolarizado.



PA-13, PA-14, PA-25 y PA-05

PA-13: Preamplificador para micrófono polarizado 200 V (C-130).

PA-14: Preamplificador para micrófono prepolarizado (C-250).

PA-25: Preamplificador ICP® para micrófono prepolarizado (C-250).

PA-05: Preamplificador ICP® para micrófono P-05.

Accesorios Opcionales

Cables prolongadores



CN: Cables prolongadores de distintas longitudes (3, 10 y 30 m) para sonómetros SC310, SC-30, SC-20e y SC-3.

CNR-ITV: Cable prolongador de 10 m para sonómetros SC160, SC-15c y SC-2c.



Alimentadores

Alimentadores de red y convertidores de batería adaptables a cada sonómetro y tipo de red (230 V 50 Hz o 110 V 60 Hz).



Cables de transmisión de datos

Cables para la transmisión de datos a PC y cables para extracción de audio (salida AC) para distintos modelos de sonómetro.



Trípodes

TR-40: Trípode para sonómetros, dosímetros y micrófonos (usar con TR001).

TR012: Trípode para pantalla omnidireccional BP012.



BT001 y BT002 Sistema inalámbrico de comunicación

Conjunto de comunicación inalámbrica multicanal Bluetooth® para mediciones acústicas, compuesto por 2 dispositivos Bluetooth®: BT001 (conectado al equipo) y BT002 (conectado al PC). Transmisión de señal a través de paredes de hormigón. Comunicación bidireccional simultánea del PC con sonómetros, fuentes de presión y máquinas de impactos.



IM003 Impresora

Impresora serie de 40 columnas entrada RS-serial con batería y alimentador.

CESVA instruments, s.l.

Villar, 20, bajos • 08041 BARCELONA (ESPAÑA)

Tel. (+34) 934 335 240 • Fax (+34) 933 479 310

e-mail: info@cesva.com

Para más información www.cesva.com