

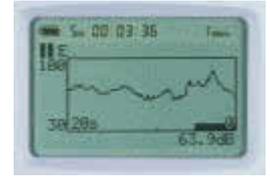
Sonómetro Integrador de Precisión RION NL-31



Sonómetro Integrador de precisión que cumple con las normas UNE-EN-60651 y UNE-EN-60804 y con la norma IEC/EN 61672-1 (Clase I)



- Amplio rango dinámico, no es necesario reajustar escalas debido a su amplio rango dinámico de 100 dB



- Medida simultánea de nivel continuo equivalente (Leq), nivel máximo (Lmax), nivel mínimo (Lmin), niveles percentiles (5 valores seleccionables), nivel de exposición, L pico, etc..
- Pantalla gráfica multifunción de alta visibilidad retroiluminada que permite visualizar gráficas nivel / tiempo, periodos borrados, etc.
- Almacenamiento de datos en memoria interna (100 conjuntos de medidas) o en tarjetas Flash de memoria con alta capacidad. Una Tarjeta Flash de 16 MB (Ref RION MC-16CF) permite almacenar datos de nivel de ruido Lp cada 100 ms durante 1,3 días de forma ininterrumpida, o por ej. 13 días cada 1s.



- El empleo de tarjetas de memoria Flash permite descargar los datos en un PC sin necesidad de cables de conexión (basta con el adaptador de lectura de tarjetas Flash apropiado).
- Función de registro para almacenar de forma automática los resultados durante largos periodos de tiempo, definiendo la fecha y hora de comienzo y final de la medida.
- Función de medida dual que permite medir simultáneamente LAeq y Lceq ó LAeq y LAeq o LAeq y Lcpico.
- Comparador incorporado para control de registro en DAT.

- Amplias posibilidades de crecimiento del equipo, posibilidad de incorporación de diversas clases de filtros (1/1 y 1/3 de octavas, Butterworth, ..) que pueden ser cargados por medio de tarjetas flash. con programa de filtros.
- Alimentación ininterrumpida si se emplea el alimentador de red de 220 V AC opcional.

El calibrador sonoro RION NC-74 constituye un excelente complemento del sonómetro RION NL-31



Cumple con las normas :	Aprobación de modelo en España nº 16-I-128-02021, Según: UNE-EN 60651 y UNE-EN 60804 Tipo 1 IEC/EN: 61672-1 Class 1
Funciones de medida:	Nivel sonoro (Lp) Nivel continuo equivalente (Leq) Nivel de exposición sonora (LE) Nivel máximo (Lmax) Nivel mínimo (Lmin) Niveles percentiles (LN)(5 valores seleccionables por el usuario)
Funciones auxiliares:	Nivel de pico (Lpeak) Nivel de pico ponderado C (Lcpeak) Nivel continuo equivalente ponderado C (Lceq) Promedio de nivel máximo en un intervalo (Latm5) Nivel con constante de tiempo Impulso LAI Nivel continuo equivalente con constante de tiempo impulso (LAeq)
Tiempo de medida:	10 segundos, 1, 5, 10, 15, 30 minutos, 1, 8, 24 horas o manual (entre 1 segundo y 200 horas)
Borrado de datos durante la medida:	5 segundos
Intervalo de muestreo:	Para Leq, Lmax, Lmin, LE 20,8 ms. Para LN 100 ms
Rango:	Desde 20 dB hasta 138 dB RMS. Nivel de pico: 141 dB 6 escalas diferentes en intervalos de 20-80, 20-90, 20-100, 20-110, 30-120, 40-130dB 50-110, 60-120, 70-130 dB.
Rango en frecuencia:	20-12500 Hz (Incluida respuesta del micrófono)
Detector RMS:	Por procesador digital
Ponderaciones temporales:	Fast, Slow, Impulso (La ponderación Impulso solo para funciones de procesado auxiliar)
Micrófono:	Micrófono prepolarizado de condensador de ½" tipo UC-53ª Sensibilidad: - 29dB (35,4 mV/Pa).
Preamplificador:	Tipo NH-21
Ruido intrínseco:	En ponderación A: igual o menor de 18 dB En ponderación C: igual o menor de 26dB Sin ponderación (lineal): igual o menor de 32 dB
Linealidad:	100 dB
Pantalla:	Panel LCD retroiluminado (128 X 64dots / 121 iconos)
Nivel de presión de referencia:	94 dB (En escala de 30-120 dB)
Memoria:	Manual o Automática (Automática solamente cuando se dispone de una tarjeta opcional de memoria Flash CF en la ranura lateral. Capacidad en modo manual: 100 conjuntos de medidas (Leq, Lmax, Lmin, Ln, LE,...) Capacidad en modo AUTO 1: 16 MB (mas de 1.100.000 datos individuales, equivalentes a 1,3 continuas de Lp cada 100 ms). Capacidad en modo AUTO2: (mas de 100.000 conjuntos de medidas).
Salidas:	Salida AC/ DC (seleccionable desde manu) Conector I/O para control del instrumento desde PC y volcado de datos a PC o impresora. Salida de comparador.
Alimentación:	Cuatro baterías IEC R6 (tamaño "AA") Consumo de corriente: 65 mA Aprox.(3mA en modo espera). Alimentador AC UPO1811065A en opción
Duración de las baterías (LR6)	27h
Condiciones ambientales :	-10 °C – +50°C / 10% - 90% HR
Dimensiones y peso	260 (Long.) X 76 (Anch.) X 33 (Alt.) mm Approx. 400 g (incl. pilas)
Accesorios incluidos:	Pantalla antiviento WS-10 Maleta de transporte NL-21-031 Tapa de conexiones NL-21-005 Asa de mano VM-63-017 Juego de pilas IEC-R6P Manual de instrucciones en castellano.
Accesorios opcionales:	Programa para volcado de datos a ordenador (no es necesario en caso de utilizar tarjetas Flash de memoria). Filtros de 1/1 y 1/3 de octava NX-21-S Filtros universales NX-21-V Tarjeta Flash de memoria MC-16-CF Adaptador AC UPO181165A Cable RCA-BNC para salida AC/DC CC-24 Cables de extensión de micrófono EC-04 (en longitudes de 5 hasta 135 m). Cable serie de entrada/salida CC-92 Cable de impresora: CC-93 Impresora portátil, DPU414 Calibrador acústico NC-74 Cable de salida de comparador CC-94