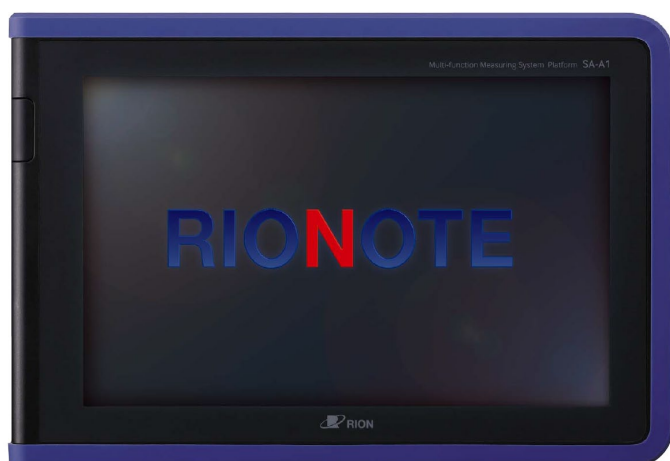


Desde IAG, les presentamos el nuevo analizador portátil multicanal de acústica y vibraciones de la firma RION, modelo RIONOTE.

Se trata de un innovador sistema de medición multifunción y multicanal, de la prestigiosa firma RION, en formato similar a una Tablet, con un diseño innovador, compacto y de muy fácil manejo.



Es un instrumento de precisión, ideal para su uso en entornos universitarios, muy práctico tanto para la docencia como para la investigación, así como para las ingenierías o laboratorios de ensayo que necesitan máxima portabilidad y autonomía en sus medidas de campo.



El RIONOTE posee una gran pantalla a color, táctil, incorpora baterías de litio-ion, es resistente al agua y tan sólo pesa 1,2 kg.

RIONOTE admite la conexión de micrófonos de medida, acelerómetros piezoeléctricos, señal de tacómetro (para order tracking), u otro tipo de transductores.

Con el programa de **análisis FFT** de RIONOTE, podemos visualizar en pantalla y registrar y almacenar, de forma simultánea, la señal temporal de la forma de onda (wave), el espectro FFT, y los cálculos entre canales como la función de transferencia, amplitud y fase, la función de coherencia y espectro cruzado, entre otros.



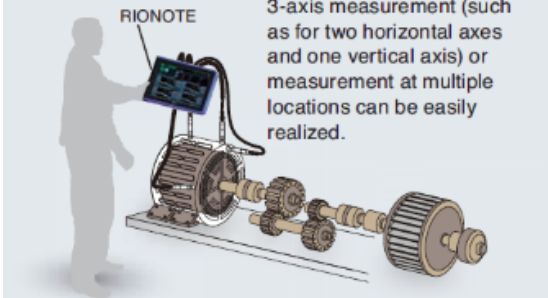
Con el programa de **análisis de octavas y 1/3 de octavas** de RIONOTE, podemos visualizar y registrar los niveles sonoros y vibratorios instantáneos, L_{eq} , L_N , L_{max} , L_E , etc.

Con el programa de **“Registrador de forma de onda”** convertiremos

el RIONOTE en un registrador de precisión y portátil multicanal (de 2 o 4 canales, wireless hasta 16 canales) en formato estándar “wave” para poder analizar las señales registradas externamente en un PC (con el software de postprocesado de forma de onda RION AS-70, o cualquier otro tipo de software) o en el propio RIONOTE, por ejemplo, con el programa FFT de RIONOTE.

Machine vibration measurement system

RIONOTE can be used for measuring vibrations by connecting a piezoelectric accelerometer. Because the unit supports up to four input channels, simultaneous 3-axis measurement (such as for two horizontal axes and one vertical axis) or measurement at multiple locations can be easily realized.



Con el programa de **análisis de vibraciones** convertiremos el RIONOTE en un potente analizador para mantenimiento predictivo y diagnosis por vibraciones de máquinas industriales, realizando análisis FFT y procesado de la envolvente de la señal temporal

Para aplicaciones o necesidades más avanzadas existe la posibilidad de conectar

y analizar hasta 16 canales “Wireless”. Mediante esta opción, podrá conectar sus transductores al equipo, de forma inalámbrica, con el fin de utilizar este equipo en cualquier momento y en cualquier lugar, sin “ataduras”.

Si desea conocer más información del analizador portátil multicanal RIONOTE, o de cualquier otro instrumento o transductor que RION fabrica, no dude en contactar con nosotros en el 91 128 89 47 o por e-mail en info@garcia-calderon.com , en nuestra web <https://garcia-calderon.com> o en la web de RION <https://rion-sv.com/>