

Ojos y oídos escaneando sus productos

Usabilidad tecnológica a su alcance,
Productividad en sus diagnósticos acústicos



NoiseScanner viene de un innovador concepto para solucionar sus problemas de pruebas acústicas in situ

El uso de un enfoque de procesamiento en tiempo real, el dispositivo es capaz de tratar con medidas de audio y video sincronizados.

NoiseScanner proporciona una herramienta de exploración para las pruebas de ruido entre el micrófono y la cámara acústica

NoiseScanner fue creado para permitir al técnico o ingeniero mirando la fuente de ruido para trabajar en completa autonomía.

Nuestro concepto es aplicable para el buen conocimiento de las dificultades como fugas acústicas, BSR (buzz squeak & rattle), puntos calientes o control de calidad.

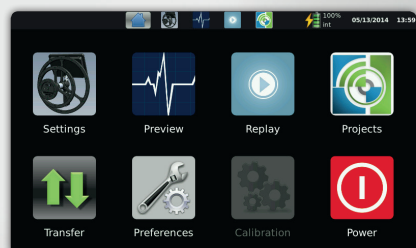
NoiseScanner también será capaz de hacer frente a los retos del futuro.



Gracias a las funciones como el focalizado, filtrado inmediato y registro de memoria, NoiseScanner se convierte en esencial para la escucha humana

Los anillos de NoiseScanner están equipados con micrófonos MEMS, así como una cámara CMOS - para permitir la grabación de ambos campos acústicos visuales. Un focalizado proceso transmite los niveles acústicos sincronizados a la imagen instantáneamente mediante la tablet mientras usando filtrado, focaliza audio en los auriculares.

Las grabaciones pueden ser reproducidas con funciones adicionales para identificar los valores máximos en cualquier tipo de PC.





Su diseño y características especiales hace de NoiseScanner eficiente en cualquier entorno industrial difícil.

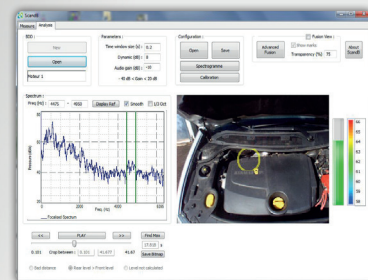
NoiseScanner es una herramienta de prueba de ruido ultra-portátil: el usuario puede moverse con facilidad gracias a su compacidad y autonomía.

Su diseño 3D ha sido creado para ser independiente de los campos reverberantes. Se utiliza campo cercano y se centra en las fuentes de ruido que busque.

El software ScandB viene como una herramienta adicional de NoiseScanner que ofrece funciones mas avanzadas como el analisis y la presentacion de informes

Puede reproducir grabaciones NoiseScanner en un PC con Windows. Durante la etapa de post-procesamiento, el usuario puede analizar cualquier banda de frecuencia, detener el video y reproducir cuadro por cuadro. Por ejemplo, el usuario puede seleccionar una banda de frecuencia, especifica y visualizar la evolucion a nivel de banda para detectar incumplimientos especificos.

ScandB tambien ofrece varios formatos de exportacion con el fin de comunicar los resultados e informes de edicion.



Beneficios tecnicos

- > Analisis de ruido estacionario
- > Posicion fija de analisis de ruido no-estacionario
- > Medidas de audio, video and distancia de infrarojos sincronizados
- > Foco de procesamiento en campo cercano a tiempo real de un punto fijo delante de la antena
- > Rango de frecuencias : 500 – 10 000 Hz
- > Resolucion espacial : $\lambda = \text{long. de onda}$ (33 cm a 1000 Hz) 0.22 λ + 0.1 para 500-1000 Hz, λ para 1000-10 000 Hz
- > Escucha directa de la señal focalizada filtrada usando los auriculares
- > Dispositivo inalambrico integrado en una simple maleta

Especificaciones tecnicas

TABLET

Pantalla

Pantalla tactil capacitiva
Tecnologia LED
Resolucion : 800 x RGB x 480
Soporte de color para 7 pulgadas

Entradas

Antena : HDMI
Bateria externa : Molex
Alimentacion externa : micro USB

Salidas

Dos puertos USB 2.0

Pantalla remota : HDMI-micro

Jack auriculares

Stereo 3.5- mm

Bateria

Polimeros de litio, 3.7 V, 10000 mAh
Autonomia- 2 hrs
Autonomia con bateria externa - 4 hrs

Alimentacion externa DC

Para cargar la bateria interna- 5 V – 1 A
Bateria externa- 3.7 V, 10000 mAh

Procesador

MX53: 1 GHz

Sistema Operativo

Linux

Memoria RAM

512 Mb

Capacidad de almacenaje

De 16 Gb a 32 Gb de almacenaje interno

ANTENA

Camara de Video

Autofoco C-MOS
Resolucion: 1280x720

Sensor remoto

Infrarojo: de 10 cm a 80 cm (4 a 31,5 pulgadas)

Microfonos

33 microfonos MEMS
Iluminacion adicional
2 led blancos 3W

Enlace con la tablet

Cable HDMI

GENERAL

Temperatura

Almacenaje: -20°C to + 70°C
En funcionamiento : -10°C to + 50°C

Peso y tamaño

Peso antena: 850g
Peso total (tablet incluida): 1750g
Tamaño (L x l x h):
260 x 320 x 320 mm
Tamaño total (tablet incluida) (L x l x h):
290 x 320 x 320 mm

Idiomas

Ingles

Rango de medida

De 500 a 10000 Hz

Rango dinamico de medida

De 96 dB a 32 dBA y mas de 128 dBA

Funciones

Cinta estrecha
1/3 octava
Focalizar con puntos calientes en la pantalla

Características avanzadas

Post-procesamiento solo