



# ANG-2200

## GENERADOR DE RUIDO ACÚSTICO

### Proteja su privacidad...

Proteja las conversaciones confidenciales o sensibles contra las amenazas de espionaje de los micrófonos de contacto perimetrales y los dispositivos de escucha láser reflejados.

## ANG-2200 Características

El ANG-2200 inyecta ruido de enmascaramiento sintonizado en las estructuras perimetrales para enmascarar el audio de las estructuras. El software de análisis del espectro acústico (ASA-2000) garantiza que el ruido de enmascaramiento se ajuste correctamente para proporcionar un enmascaramiento adecuado sin que sea demasiado alto o molesto.

- Verdadera fuente de ruido aleatorio sin repetibilidad estadística
- Canales duales controlados independientemente para su uso en diferentes estructuras
- Ruido de enmascaramiento "sintonizable" para requisitos ambientales específicos
- Proporciona una defensa contra las escuchas de dispositivos que no pueden ser detectados por los métodos convencionales

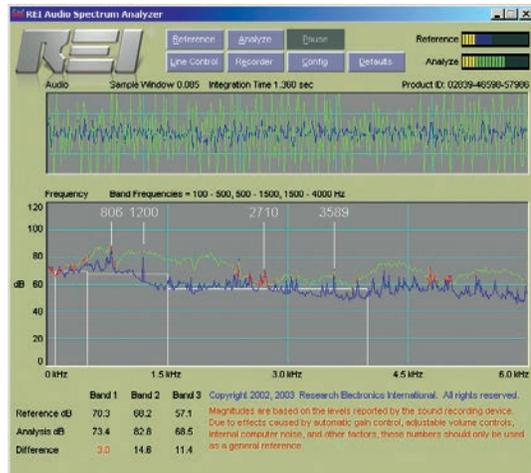
La configuración del sistema debe adaptarse al entorno.

REI recomienda un transductor cada dos metros lineales (2,4 m).

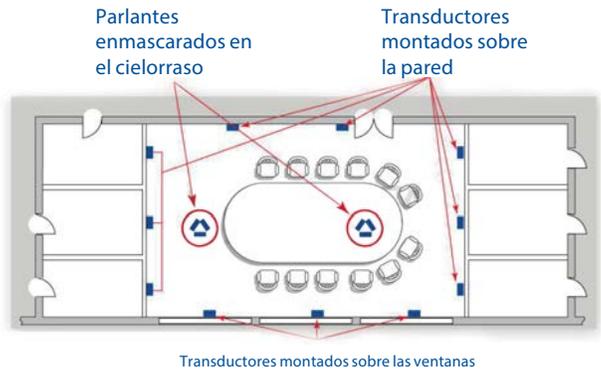
## ANG-2200 Accesorios (se vende por separado)

**TRN-2000 Transductor** inyecta ruido acústico en paredes, techos, ventanas, tuberías, conductos de aire y otras estructuras vulnerables.

**OMS-2000 Altavoz omnidireccional** proyecta el ruido de enmascaramiento en los espacios de aire de los techos abatibles, armarios, espacios de arrastre y otros espacios de aire vulnerables. **NOTA:** El cable del altavoz no está incluido, se recomienda un cable de altavoz común de calibre 18.



## Ejemplo de colocación de altavoces/transductores para enmascarar el ruido



- TRN-2000 Proporciona protección perimetral para paredes y ventanas
- ⊕ OMS-2000 Proporciona protección de los dispositivos del techo (montados en techos abatibles)

TRN-2000



OMS-2000



Sonda de fugas acústicas incluida en el software ASA-2000

## ASA-2000 Software de análisis del espectro acústico

Permite al usuario evaluar la fuga de audio de la estructura para el análisis y el ajuste adecuado del ANG-2200 para proporcionar un enmascaramiento adecuado sin ser demasiado fuerte y/o perturbador.

# ANG-2200 Especificaciones técnicas

## ANG-2200 Generador de ruido acústico

Tamaño: 1.6 in x 5.5 in x 8 in (4.1 cm x 14 cm x 20.3 cm)

Peso: 1.3 lbs (590 g)

Cada canal:

Fuente de ruido aleatorio independiente

Tensión de salida: 12 V<sub>p-p</sub> @ 6 Ω (2 Ω min load)

Rango de frecuencias: 125 Hz to 5.6 kHz

Ecuilizador: LF 180 Hz ± 12 dB, HF 3 kHz ± 12 dB

Alimentación: 15 VDC @ 1 A (AC adaptor supplied for 120 or 240 VAC)



Controles frontales (doble canal)



Conexiones posteriores

## Especificaciones de accesorios

### TRN-2000 Transductor

Con montaje en la pared y herrajes de conexión

Tamaño: 2.875 in x 1.25 in (7.3 cm x 3.2 cm)

Peso: 0.9 lbs (408 g)

Impedancia: 6 Ω

Transductores máximos por canal:

3 @ full level (parallel)

12 @ 1/2 level (six groups of two)

27 @ 1/3 level (six groups of three)



### WMT-2000 Montaje de la ventana del transductor



### OMS-2000 Altavoz omnidireccional

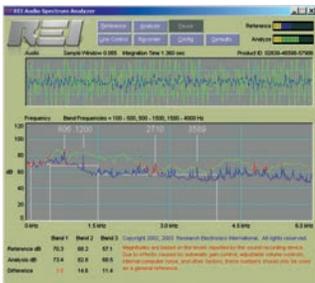
Tamaño: 5 in x 5 3/4 in (12.7 cm x 14.6 cm)

Peso: 2.0 lbs (907 g)

Impedancia: 24 Ω

Altavoces máximos por canal:

12 @ full level



### ASA-2000 Software de análisis del espectro acústico

Permite al usuario evaluar audio ligado a la estructura para el análisis y el ajuste adecuado del ANG-2200 para proporcionar

un enmascaramiento adecuado sin ser demasiado ruidoso y/o molesto. Sonda de fugas acústicas

Respuesta en frecuencia: 50 Hz to 10 kHz (Depende de la superficie)

Preamplificador FET Bias: 3 to 9 VDC

Sensibilidad: Optimizado para el uso de la voz/elemento de alto nivel de ruido

Impedancia: 2 kΩ



## Kit opcional de despliegue rápido

Este kit de despliegue rápido ANG-2200 todo en uno proporciona las herramientas y los accesorios para desplegar rápidamente un sistema ANG completo en una sala de conferencias de tamaño medio. Incluido en el kit:

ANG-2200 (2)

TRN-2000 (24)

CD con software de análisis del espectro acústico ASA-2000 (1)

Altavoces de enmascaramiento omnidireccional (2)

Soportes para ventanas de transductores (24)

Multímetro con cables (1)

Pelador de cables (1)

Destornillador (1)

Alicates de punta de aguja (1)

Broca de 1/4" (1)



2 bobinas de 152 m de cable

Maletín portátil con ruedas

Peso embalado: 75 lbs (34 kg)

Dimensiones exteriores:

(LxWxD) 25 in x 20 in x 12 in (63 cm x 50 cm x 30.2 cm)

