

# PAA6



# PAA6

## Analizador de Audio de 2-CH con LCD Táctil de Color

ESPECIFICACIONES GENERALES

|                                   |                                                                             |                                                                  |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>RTA</b>                        | Frecuencia                                                                  | 20 Hz ~ 20 KHz, Todas las Frecuencias                            |                                   |
|                                   | Unidad                                                                      | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |                                   |
|                                   | Seteo de EQ                                                                 | EQ Corte o Aumento                                               |                                   |
|                                   | Resta / Suma                                                                | CH1 + CH2, CH1 - CH2, CH2 - CH1                                  |                                   |
|                                   | Peak Hold                                                                   | Apagado, 0.5 ms, 1 Seg, 2 Seg, 4 Seg, Continuo                   |                                   |
|                                   | Detección de Frecuencia                                                     | Encendido, Apagado                                               |                                   |
|                                   | Gama Dinámico                                                               | 30 ~ 130 dB, 60dB gama de pantalla, ej. 70~130, 60~120, 50~110   |                                   |
|                                   | Seteo de escala-dB                                                          | +/- 5dB pasos en Eje-Y                                           |                                   |
|                                   | Octava                                                                      | 1/1, 1/3, 2/3, 1/6                                               |                                   |
|                                   | Ponderación                                                                 | A, B, C, Flat                                                    |                                   |
|                                   | <b>FFT</b>                                                                  | Gama de Frecuencia                                               | 13 anchos de banda seleccionables |
|                                   |                                                                             | Unidad                                                           | dB SPL, dBu, dBV, Volt            |
|                                   |                                                                             | Resta / Suma                                                     | CH1 + CH2, CH1 - CH2, CH2 - CH1   |
| Peak Hold                         |                                                                             | Apagado, 0.5 ms, 1 Seg, 2 Seg, 4 Seg, Continuo                   |                                   |
| Detección de Frecuencia           |                                                                             | Encendido, Apagado                                               |                                   |
| Octava                            |                                                                             | 1/1, 1/3, 2/3, 1/6                                               |                                   |
| <b>RT-60</b>                      | Ponderación                                                                 | A, B, C, Flat                                                    |                                   |
|                                   | Unidad                                                                      | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |                                   |
|                                   | Disparador                                                                  | Interno, Externo                                                 |                                   |
| <b>THD+N</b>                      | Ponderación                                                                 | A, B, C, Flat, 1 Octava                                          |                                   |
|                                   | Unidad                                                                      | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |                                   |
| <b>Medidor</b>                    | Gama de Nivel                                                               | 30~130 dB SPL, -85~25 dBu, -87.2~22.8 dBV, 0.0436mV~13.8V        |                                   |
|                                   | Unidad                                                                      | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |                                   |
|                                   | Max                                                                         | Peak Hold                                                        |                                   |
| <b>Fase</b>                       | Grado de Fase                                                               | Correlación de Fase (fuera de fase o en fase)                    |                                   |
|                                   | Disparador                                                                  | CH1, CH2, CH1 + CH2                                              |                                   |
|                                   | Modo                                                                        | Auto, Normal                                                     |                                   |
| <b>Scope de Oscilador</b>         | Unidad                                                                      | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |                                   |
|                                   | Chequeador de polaridad                                                     | Negativo, Positivo                                               |                                   |
| <b>Polaridad</b>                  | Unidad                                                                      | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |                                   |
|                                   | Unidad                                                                      | dB SPL, dBu, dBV, Volt                                           |                                   |
| <b>LEQ</b>                        | Ponderación                                                                 | A, B, C, Flat                                                    |                                   |
|                                   | Frecuencia Seleccionable                                                    | 31.5Hz, 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz, 16KHz |                                   |
| <b>Micrófono</b>                  | Micrófono de condensador integrado x2                                       |                                                                  |                                   |
| <b>Entradas / Salidas</b>         | Entrada XLR x2 (Balanceado/Desbalanceado), salida XLR x1 (Servo Balanceado) |                                                                  |                                   |
| <b>Interfase</b>                  | USB Alta Velocidad Interfase 2.0                                            |                                                                  |                                   |
| <b>Pantalla</b>                   | 480 x 272, 16-bits, pantalla táctil completamente de color                  |                                                                  |                                   |
| <b>Gama</b>                       | 30~130 dB SPL, -85~25 dBu                                                   |                                                                  |                                   |
| <b>Memoria</b>                    | Tarjeta SDHC y memoria interna (100 MB)                                     |                                                                  |                                   |
| <b>Generador</b>                  | Barrido, Seno, Triángulo, Cuadrado, Polaridad, Ruido rosa, Ruido blanco     |                                                                  |                                   |
| <b>THD+N</b>                      | Menos de 0.05% 20~20KHz +4 dBu                                              |                                                                  |                                   |
| <b>Impedancia de Entradas</b>     | 100 kOhm balanceado, 50 kOhm desbalanceado                                  |                                                                  |                                   |
| <b>RMS de Entradas</b>            | +25 dBu balanceado, desbalanceado                                           |                                                                  |                                   |
| <b>Entrada DC</b>                 | 5V                                                                          |                                                                  |                                   |
| <b>Pantalla</b>                   | 480 x 272, 16-bits, pantalla táctil completamente de color                  |                                                                  |                                   |
| <b>Baterías</b>                   | DC3.7V-2200mAh                                                              |                                                                  |                                   |
| <b>Duración de Batería</b>        | 3 Horas                                                                     |                                                                  |                                   |
| <b>Tiempo de Carga de Batería</b> | 3 Horas                                                                     |                                                                  |                                   |
| <b>Dimensiones (AnxAlxP)</b>      | 174.5 x 40 x 105.5 mm (6.89" x 1.57" x 4.17")                               |                                                                  |                                   |
| <b>Peso</b>                       | 460g (1 lbs)                                                                |                                                                  |                                   |



- Pantalla LCD táctil de color 480 x 272
- Dos micrófonos de condensador integrados de medición
- Generador de tono incluye ruido rosa, ruido blanco, Sinusoide, barrido, polaridad, triángulo y cuadrado
- Funciones útiles incluyen RTA, LEQ, RT-60, FFT, THD+N, Polaridad, Fase, Scope y Medidor (dB SPL, dBu, dBV, Volt)
- Sistema de batería recargable duradero del litio-ion
- Puerto USB 2.0 y ranura para tarjeta SD para almacenar y recuperar datos
- Este producto puede ser usado para los procedimientos de prueba señalados por OSHA, FIOSH, AMI, BAuA y otras organizaciones de salud y seguridad del mundo
- EL programa de USB desktop lanzado en 2010

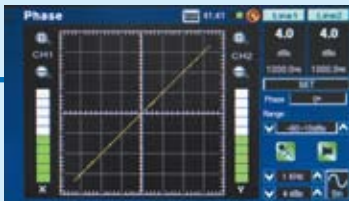
# PHONIC



### RTA



Toma mediciones en tiempo real en resoluciones de 1, 2/3, 1/3 y 1/6 octvas en ponderaciones y tiempos de respuesta variados.



### Phase

Ve la fase de dos señales a través de este gráfico preciso, actualizado en tiempo real.



### FFT



transformación rápida de Fourier actúa como un analizador en tiempo real de alta resolución con gama de frecuencia mucho más amplio y tiempo de respuesta rápida

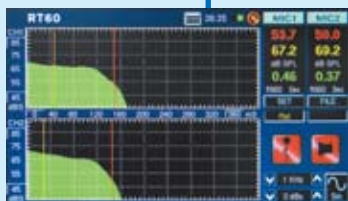


### Scope

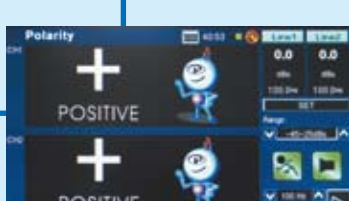
Ve la forma de onda de cualquier señal a través de este osciloscopio. Tiempo de división horizontal y gama de nivel son definidos por el usuario y, los usuarios pueden acercar o alejar para ver mejor la forma de onda.



### RT60



Mide tiempo de reverberación de cualquier cuarto y muestra gráfico de reverberación estándar con tiempo y eje de nivel. También permite a los usuarios a refinar los resultados para filtrar frecuencias particulares.

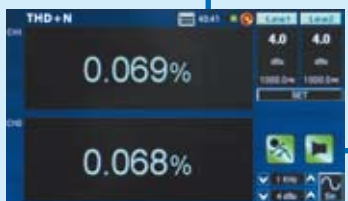


### Polarity

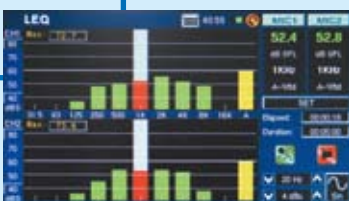
Chequea la polaridad de cualquier altavoz con esta función. La señal de polaridad puede ser tomada desde propio generador de señal de PAA6 o el PAA6 puede tomar las mediciones con cualquier señal de polaridad estándar.



### THD+N



Ejecuta un tono de prueba a través de cualquier pieza de equipo de audio y retorna a PAA6 para leer la distorsión armónica total estandarizado más resultados de la unidad.



### LEQ

Encuentra el nivel de ruido continuo equivalente de un cuarto u otro lugar durante un período de tiempo. Las mediciones pueden ser tomadas en cualquier lugar entre 1 minuto y 48 horas.



### Meter



Mide presión de sonido, dBu, dBV y niveles de voltaje a través de este medidor altamente preciso. Toma mediciones de nivel de presión de sonido entre 30 y 130 dB SPL; mediciones dBu entre -85 y 25 dBu; dBV entre -87.2 y 22.8 dBV y; mediciones de Voltaje pueden ser tomadas entre 0.0436mV y 13.8V.



# PAA6

Analizador de Audio de 2-CH con LCD Táctil de Color

El PAA6 es lo más reciente y más grandioso de la serie popular de analizador de audio portátil de Phonic. Todas las funciones y menús son accedidos fácilmente a través de una visualización de pantalla táctil de color 480 x 272. El PAA6 hereda funciones mejoradas significativamente de modelos anteriores de la familia de analizador de audio de Phonic, incluyendo espectro en tiempo real, RT60, generador del tono, ajuste de LEQ, EQ y chequeo de Polaridad. Además, el testeador de audio PAA6 provee a los ingenieros con una gama aún más amplia de herramientas de análisis de sonido esenciales que nunca antes - ahora agregando METER, FFT, THD+N, SCOPE y PHASE a la mezcla, así como dos micrófonos integrados que pueden tomar mediciones altamente precisas desde posiciones múltiples en cualquier sitio dado. Un conector USB y la ranura para tarjeta SD han sido incluidos para asistir en la transferencia de la información a y desde su computadora. Este testeador de audio portátil con ricas características seguramente satisface incluso al ingeniero de audio profesional más discernidor.

# PHONIC

WWW.PHONIC.COM

V1.1 06/10/2010

La información en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso

