

## UNIVOX SLS 100 XF

### SISTEMA DE BUCLE CON CALIDAD HIFI Y CONFINAMIENTO DE CAMPO CONTROLADO EN 3D



Univox SLS está especialmente diseñado para instalaciones profesionales en recintos donde son requerimientos importantes la alta calidad de sonido, muy alta reproducibilidad y un confinamiento de campo muy exacto. Con el sistema Univox SLS el campo magnético se controla en tres dimensiones emitiendo diferentes niveles de intensidad a diferentes alturas. Dicha característica posibilita el alcanzar intensidades de campo que cumplen las normas internacionales para las posiciones de pie y sentados o cubrir una sección móvil de asientos a distintas alturas.

El sistema Univox SLS es un sistema de bucle equilibrado de dos capas que proporciona un campo increíblemente homogéneo incluso a altas frecuencias que son vitales para la alta inteligibilidad. Además del concepto de homogeneidad del campo, como todos los sistemas equilibrados, cancela casi totalmente las interferencias normales con instalaciones de audio y video, por ejemplo micrófonos y videoproyectores. La absorción de campo producida por el hormigón armado y otras estructuras metálicas se reduce drásticamente gracias al sistema de oposición de fase. Todos estos detalles tecnológicos resultan en una instalación fiable y predecible.

Esta segunda generación de amplificadores Univox SLS continúa montando dos bucles separados con dos amplificadores distintos, pero montados en una única caja para rack de 19" que es el estándar para amplificadores. Una distorsión más baja y un voltaje de salida incrementado mejoran su dinámica notablemente, en especial en el área de agudos (mas allá de 10Khz).

El resultado total es un bucle de inducción de alta fidelidad para usuarios de prótesis auditivas.

El Univox SLS-100XF es el mas adecuado para teatros, cines, salas de conferencias entornos educativos etc., sobre todo de nueva construcción. Para áreas mayores de 170 m<sup>2</sup>, el mas adecuado es el SLS-300XF y para mayores de 300m<sup>2</sup>, el SLS700 que alcanza áreas hasta de 650m<sup>2</sup>. Univox SLS cumple la normativa IEC 60118-4:2006.

#### Características

- Máximo confinamiento de campo.
- Campo magnético liso sin atenuación de intensidad en el centro de la zona inducida.
- Sin atenuación de intensidad cuando se inclina la cabeza (en una dirección).
- Bajo impacto del hormigón armado o del metal.
- Riesgo reducido de realimentación magnética.
- Baja corriente de reposo.
- Alta eficiencia.
- Intensa enfatización de las altas frecuencias.
- Euroconector integrado con selección automática de señal.
- Conectores combinados programables 6,35/XLR y 2xRCA.
- Unidad de montaje en rack de 19" que coincide con la mayoría de amplificadores del mercado..
- Jack para cascos de 6,35mm.
- Adecuado para cines, teatros, salas de conciertos, aulas, salas de conferencias, residencias de ancianos, etc, especialmente las de nueva construcción o reforma.

## Características Generales

<b>Alimentación</b>		Red 230-240 V AC 50 Hz, 25-700W, fusible de 10A .
<b>Área de cobertura</b>		170m <sup>2</sup> según IEC60118/4:2006, bucle de 1 vuelta, campo libre.
<b>Salida de Bucle</b>	Máxima Corriente	2x60App 1-5ms, 1Khz, en cortocircuito. 2x10A RMS, 1Khz continuo, cortocircuito.
	Máximo Voltaje	2x47V pico a pico.
	AGC de salida	Ajusta el voltaje y la corriente de salida para señales continuas como autoscilaciones u ondas senoidales de -10dB después de 0,6 a 1 sg Los pulsos cortos y el funcionamiento normal no están limitados.
	Respuesta en Frecuencia	70 – 10000 Hz (+-3dB), hasta 16000Hz usando cinta de cobre plana para el bucle.
	Distorsión	<1%
	Conectores	Dos conectores de tornillo en panel trasero.
<b>Salida de SLS</b>	1 Master Out	0dBm conector RCA (con función AGC) en panel trasero.
	2 Slave Out	0dBm conector RCA (con función AGC) en panel trasero.
<b>Entradas</b>	Entrada 1	Combinada XLR/jack 6,35mm en panel posterior. Sensibilidad de MIC 2,5mV-10V RMS/10Kohm, alimentación phantom9-20V o Sensibilidad de línea 37mV-10V RMS/10Kohm (por defecto de fábrica).
	Entrada 2	Doble RCA 45mV a 10 V/10Kohm, conectores RCA, panel trasero.
	Euroconector (IN/OUT)	Conector de doble SCART 50mV RMS entrada (TV)/ salida (DVD VCR SAT).
<b>AGC de acción dual</b>	Rango Dinámico	>70dB.
	Tiempo de Ataque	2-500 msg.
	Tiempo de decaimiento	0,5-20dB/sg.
	Nota	El tiempo de ataque y decaimiento depende de que canal está activo.
<b>Controles</b>	Ajuste de bucle	El área de cobertura depende de la configuración del bucle. 0-170m <sup>2</sup> con potenciómetros separados para Master y Slave en panel trasero.
	Nivel de entrada	Las entradas tienen potenciómetros de ajuste de señal individuales en la parte trasera.
<b>Indicaciones ópticas</b>	Alimentación	Led azul en parte delantera, que indica si está conectado.
	Corriente de lazo	Led azul en parte delantera (Master / Slave), que indica si hay corriente en el bucle.
	Nivel de entrada	Led azul en parte delantera, que indica si el AGC de entrada está activado.
<b>Información Adicional</b>	Dimensiones	440x88x285mm. Caja estándar de 19" para rack.
	Peso	6,3Kg.
	Color	Negro.
<b>Control de corriente de salida</b>		Indicada por dos leds verdes en el panel delantero. Además de la indicación óptica, el campo magnético se puede monitorizar con unos auriculares conectados a la salida delantera de 6,35mm.