

## DX 2006

### PROCESADOR DIGITAL DE 2 ENTRADAS Y 6 SALIDAS

#### DESCRIPCIÓN

El DX 2006 es un dispositivo de gestión de cajas acústicas con 2 entradas y 6 salidas y procesamiento digital (DSP) de 40 bits en coma flotante y frecuencia de muestreo de 96 kHz, adecuado para la optimización de cajas acústicas pasivas. El DX 2006 ofrece ruteado flexible, y el procesamiento y la ecualización pueden usarse también para la gestión de las diferentes vías de un sistema multi-amplificado. En el panel frontal cuenta con controles, una pantalla LCD e indicadores LED, y también es posible ajustar y controlar el procesador mediante un PC. Se dispone de varios modos de división de frecuencias (crossover) y pueden almacenarse hasta 30 programas.

El DX 2006 incluye la aplicación Xlink para PC que hace de interfaz gráfico (Graphic User Interface, GUI) que permite al usuario controlar el procesador digital. Esta aplicación GUI facilita en gran medida controlar y monitorizar el dispositivo, ofreciendo al usuario una visión completa en una sola pantalla. Los programas pueden cargarse o guardarse al disco duro del PC, de forma que se puede expandir el almacenamiento de forma casi ilimitada.



#### CARACTERÍSTICAS

- 2 entradas que pueden mezclarse a 6 salidas
- DSP de 40 bits con coma flotante
- Frecuencia de muestreo de 96 kHz
- Convertidores A/D D/A de 24 bits
- Resolución de frecuencia de 1 Hz (EQ / filtros)
- 8 ecualizadores para cada entrada y salida
- Múltiples tipos de división (crossover); limitadores
- Ajustes de nivel, polaridad y retardo
- Actualización de firmware via PC
- Teclas para seleccionar cada canal y posibilidad de enlazado

## ESPECIFICACIONES

### Rendimiento de audio

Respuesta en frecuencia (-3 dB):	20 Hz ÷ 30 kHz
Diafonía (en ancho de banda completo):	<-100 dB
Distorsión (THD + N) en potencia nominal a 1kHz:	<0.002 %
Rango dinámico:	>115 dB
Relación de rechazo en modo común (50 Hz a 10 kHz):	>60 dB

### Rendimiento de audio digital

Resolución (bit):	40
Frecuencia de muestreo (kHz):	96
Convertidores AD - DA (bit):	24
Retardo de propagación (ms):	2

### Sección de entrada

Número total de entradas:	2
Balanceado:	6
Mono:	6
Entradas de línea:	2
Conectores de línea:	XLR

### Sección de salida

Número de salida de señal:	6
Conectores de salida de señal:	XLR

### Procesamiento

DSP (procesador de señal digital):	Yes
Filtros EQ:	Yes
Retardo:	Yes
Controles de tono:	Yes
Filtro Pasa-Alto:	20 ÷ 30000 Hz
Cruce:	20 ÷ 30000 Hz

### Controles

Configuración:	Front panel, PC Software
Número de programas/preconfiguraciones:	30

### Protecciones

Enfriamiento:	Convection
Fusibles:	Yes

### Requerimientos de poder

Voltaje de funcionamiento:	220-240/115 V- 50/60Hz
Consumo eléctrico (W):	20 W

### Cumplimiento estándar

Certificado CE:	Yes
-----------------	-----

### Especificaciones físicas

Material del gabinete/de la caja:	Metal
Color:	Black
Montaje en bastidor:	19", 1U



<b>Tamaño</b>	Altura:	44 mm / 1.73 inches
	Ancho:	483 mm / 19.02 inches
	Profundidad:	229 mm / 9.02 inches
	Peso:	2.62 kg / 5.78 lbs

---

<b>Informaciones de envío</b>	Altura de paquete:	90 mm / 3.54 inches
	Anchura de paquete:	610 mm / 24.02 inches
	Profundidad de paquete:	370 mm / 14.57 inches
	Peso de paquete:	4.12 kg / 9.08 lbs

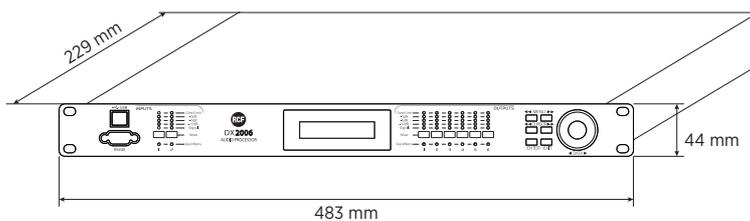
## **CÓDIGO DE ARTÍCULO**

- **12135068**

DX 2006

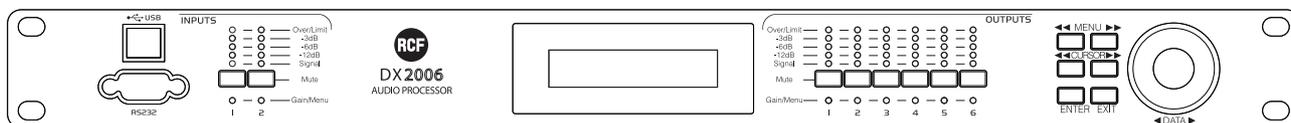
EAN 8024530006921

**DRAWINGS**



**PANELS**

Front panel



Rear panel

