

Sensy Electronics®, en la búsqueda de ofrecerle a sus clientes soluciones integrales, sigue ampliando sus líneas representadas y suma a sus marcas Krieg®, BMS®, P.Audio®, Koss®, MiPro®, Eminence®, la nueva línea de Mezcladoras de mesa Claymore®.

Claymore® ofrece mezcladoras Digitales y Analógicas para eventos en vivo y estudio. Como muestra del éxito de la marca en México, crecemos la familia, que ahora cuenta con dos ofertas análogas de 12 y 24 canales y dos ofertas digitales, de 24 canales y 20 canales Touch Screen, que aunadas a sus características de vanguardia, cuentan con el soporte post venta de una compañía como Sensy Electronics®.

Capacitación, soporte técnico, refacciones y garantía, sumarán a la oferta original de Claymore®, brindando lo que consideramos nuestro objetivo principal: soluciones integrales para el profesional del Audio.

# ÍNDICE

---



## **Mezcladora Digital**

CLY24DX 3

CLY20.4 4

## **Mezcladora Análoga**

CLY224CX 5

CLY124CX 6

**Soporte Técnico** 7



Modelo	Código
CLY24DX	982240

Claymore® introduce al mercado Mexicano, su mezcladora Digital para uso en vivo, que compite con las ofertas actuales con una idea en mente: facilidad de transición del usuario con experiencia en el mundo analógico al digital.

Desde un principio, el usuario se sentirá cómodo con la mezcladora CLY24DX, porque su uso es muy intuitivo, similar al manejo de una mezcladora analógica. Además, incorpora las bondades de la experiencia digital, al incluir conectividad con la computadora o iPad®, para su uso remoto (WiFi®), desde su *software* propietario, además un módulo de grabación de 24 canales independientes, para su post producción.

Ecuualizadores, compuertas, compresores, memorias, etc. integran la oferta, sin la necesidad de periféricos externos.



### Especificaciones

Canales de entrada	24 MONO Conector XLR/Plug 6.3.
Retornos	2 Estéreo plug 6.3
Tape IN / Bluetooth®	1 Estéreo conector RCA.(Tape IN).
Talk back	1 MONO conector XLR
Subgrupos	4 MONO Salida independiente conector plug6.3, envío MAIN.
MAIN	1 Estéreo, 1 MONO.
Auxiliares	8 MONO.
Auxiliares efectos (FX)interno	2 FX. (12 efectos cada uno).
Funciones en canal de entrada	EQ paramétrico 4 bandas ,LPF, HPF, gate , compresor, polaridad, delay, pan, link. Phantom power +48V por canal
Funciones en canal de salida	EQ paramétrico 4 bandas, gate , compresor, polaridad, delay, EQ grafico 31 bandas.
Convertidores de entrada A/D	24 bit
Convertidores de salida D/A	24 bit
Procesamiento interno	32 bit floating point.
Sample rate(frecuencia de muestreo)	48KHz / 96 KHz (seleccionable).
Respuesta de frecuencia	20 Hz-20KHz @0 dBu +/- 1.5 dB.
SNR	107 dB
Noise/Hum	-85 dBu
Distorsion (THD/N)	< 0.01% @ 0 dBu 1 KHz.
Crosstalk	-83 dBu
ACCESORIOS Incluidos	Módulo de grabación 24 CH independiente/ USB. Conexión remota vía inalámbrica desde iPad®.
Alimentación	100~ 240v AC @ 50/60Hz.
Consumo	120 W

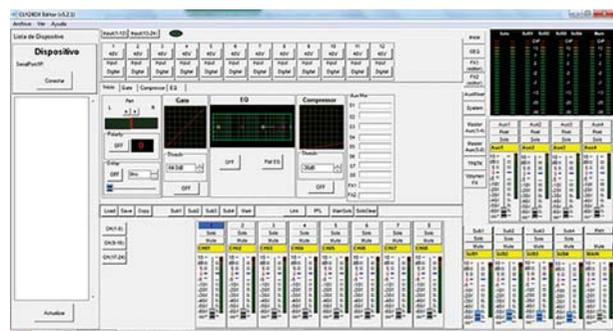
### Módulo WiFi® CLY

El módulo de CLY es un enrutador para ser utilizado en redes inalámbricas, especialmente diseñado para trabajar con la mezcladora digital CLY24DX.

Con el módulo WiFi® CLY se podrá conectar la mezcladora CLY24DX, a un iPad® o una PC vía inalámbrica, controlandola a través de su *software*.



### Software:



# CLY20.4

MEZCLADORA DIGITAL



Claymore® presenta su modelo CLY20.4, una mezcladora digital de 20 canales con Touch Screen y Slider motorizado.

Este modelo es ideal para instalaciones fijas y pequeños grupos musicales, con conectividad a su Lap Top y Tableta digital, controlable de manera remota o sin auxilio del software, también podrá utilizarla desde su pantalla Touch, con acceso absoluto de las funciones.

Modelo

CLY20.4

Código

982242



## Especificaciones

Entradas de Micrófono	Input	Electrónicamente Balanceado
	Respuesta de frecuencia de salida principal	20Hz~20KHz at 0dBu ±1.5dB
	Distorsión (THD+N)	<0.01% at + 0dB, 1 KHz
	SNR (relación señal a ruido)	104 dB
	Entrada máxima	+22dBu
Entradas de línea	Phantom Power (+/- 3V)	+48 VDC
	Entradas	No balanceada
	Respuesta de frecuencia de salida directa	20Hz~20KHz at 0dBu ±1.5dB
	Distorsión (THD+N)	<0.01% at + 0dB, 1 KHz
	Ganancia	-15 dBu / ±35dBu
Entradas Aux 1 - 2	Entrada máxima (Gain - 0 dBu)	+20 dBu
	Entradas	Balanceadas (2 estereo)
	Respuesta de frecuencia de salida principal	20Hz~20KHz at 4dBu ±1.5dB
	Distorsión (THD+N) a salida principal	<0.01% at + 0dB, 1 KHz
	Ganancia	-∞ a +10 dBu
USB	Entrada máxima	+22 dBu
	Respuesta de frecuencia de salida principal	20Hz~20KHz at 4dBu ±1.5dB
	Distorsión (THD+N)	<0.01% at + 0dB, 1 KHz
	Ganancia	-∞ a +10 dBu
	Entrada máxima	+22 dBu
Salida principal	Salida máxima	+20 dBu
Salida Aux 1-4	Salida máxima	+20 dBu
Salida Sub 1-4	Salida máxima	+20 dBu
Salida Tape	Salida máxima	+20 dBu
Control Room	Salida máxima	+14 dBu
Salida Phone	HP1 / HP2	+20 dBu
Sistema Crosstalk	Entrada o salida (a+4dBu 1 KHz)	-83 dBu
	Canales adyacentes	-82 dBu
	Noise	-84 dBu

**Touch screen**

Noise Gate	Threshold	-84 dBu - 0 dB
	Attack	0.5 mS - 200 mS
	Release	5mS - 2S
Compresor	Threshold	-30dbu ± 20 dB
	Attack	10mS - 150 mS
	Release	10mS - 1S
	Ratio	1:1 a 24:1
EQ	Ganancia	0 dBu - +24dB
	Low (low pass / low shelf)	21 Hz - 19.2 KHz ± 24 dB
	Low mid	21 Hz - 19.2 KHz ± 24 dB
	High mid	21 Hz - 19.2 KHz ± 24 dB
Audio Digital	High High pass / high shelf	21 Hz - 19.2 KHz ± 24 dB
	ADC rango dinámico	14 dB
	DAC rango dinámico	114 dB
Impedancia	Procesador interno	32 bits, floating point
	ADC, DAC profundidad de bits	24 bits
	Entrada de micrófono	1.4 K ohms
Físico	Retorno de inserción de canal	2.5 K ohms
	Entradas	10 K Ohms o mayor
	Tape out	1 K ohms
	Salidas	120 Ohms
Físico	Temperatura de funcionamiento - Rango aire libre	0°C - 40°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C - 60°C

## Módulo opcional WiFi®

El módulo de CLY, es una opción de ampliación, que consiste es un enrutador para ser utilizado en redes inalámbricas, especialmente diseñado para trabajar con la mezcladora digital CLY20.4. Con el módulo WiFi® CLY se podrá conectar la mezcladora CLY20.4, a un iPad® o una PC vía inalámbrica, controlandola a través de su software.





# CLY224CX

MEZCLADORA ANÁLOGA

Claymore® presenta su modelo CLY224CX, una mezcladora analógica de 24 canales que incluye compresores, banco de efectos, ecualizador semi paramétrico, salida auxiliar, *phantom power*, etc.

Éste modelo será excelente para grupos de música en vivo medianos y grandes, ya que sus 24 canales le permiten crecer junto con sus necesidades. Un producto robusto y probado, que cuenta con la garantía de una empresa de prestigio.

Modelo	Código
CLY224CX	982262



## Especificaciones

<b>CANAL MONO</b>		<b>2-TACK IN</b>	
Entrada de micrófono	XLR Balanceado	Tape IN	RCA jack
Respuesta de frecuencia	10Hz a 55kHz, +/-3dB	Respuesta de frecuencia	10Hz a 55 kHz, +/-3 dB
Distorsión (THD+N)	<0.03% at + 0dB, 22kHz	Distorsión	0.03% at + 0dB, 22 Hz~22 kHz
Rango de Ganancia	0dB-50dB	Rango de ganancia	-∞ @ +15dB
Entrada maxima	+15dB	<b>AUX RETURNS</b>	
Low Cut (corte de graves)	75Hz	Entrada	1/4" Balanceado
SNR	<-100dB	Respuesta de frecuencia	10Hz a 55kHz, +/-3dB
Phantom Power	+48V, apagador	Distorsión	<0.03% at + 0dB, 22kHz
Entrada de línea	1/4" TRS balanceado	Rango de ganancia	-∞ a +15dB
Respuesta de frecuencia	10Hz a 55kHz, +/-3dB	SNR	<-100dB
Distorsión (THD+N)	<0.03% at + 0db, 22 Hz~22 kHz	<b>IMPEDANCIAS</b>	
Sensibilidad	+15dB ~ -35dB	Entrada de micrófono	1.8 K
<b>COMPRESOR</b>		Otras entradas	10 KΩ
Ganancia	0dB~9dB	Tape out	1 KΩ
Threshold	20dB---> 5dB↓	Otras salidas	120 Ω
<b>CANALES ESTEREO</b>		<b>SECCIÓN DSP</b>	
Entrada de micrófono	XLR Balanceado	Convertidores	24 bits
Low Cut (corte de graves)	75 Hz	Efectos	Echo, Echo + verb, tremolo, plate, chorus, vocal rotary, small room, flange +verb, large hall
Entrada de línea	1/4" Balanceado / No Balanceado	<b>MAIN MIX</b>	
Respuesta de frecuencia	10 Hz a 55 kHz,+/-3dB	Max. Main mix output	+22dBu XLR balanceado (+16dbu no balanceado)
Distorsión (THD+N)	0.03% at + 0db, 22 Hz~22 kHz	Rango AUX	-∞ a +15 dB
Sensibilidad	-20dBu~+20dBu	Rango Fader	-∞ a +10 dB
SNR	<-100dB	Rango PHONES / CONTROL-ROOM	-∞ a +15 dB
<b>CHANNELS EQ</b>		Hum & Noise	<-80 dB @ 20Hz ~ 22kHz
High	Canal Mono +/- 15dB@ 12kHz	Crosstalk	<-80 dB @ 20Hz ~ 22kHz
Mid	+/- 15dB@ 100Hz-8kHz (variable)	<b>ALIMENTACIÓN</b>	
Low	+/- 15dB@ 80Hz	Voltaje	100-240~50/60Hz
		Fusible	TI.6A AC 250V
		Consumo	70W

# CLY124CX

MEZCLADORA ANÁLOGA



Modelo

CLY124CX

Código

982261

Claymore® presenta su modelo CLY124CX, una mezcladora analógica de 12 canales que incluye compresores, banco de efectos, ecualización semi paramétrico, salida auxiliar, *phantom power*, etc.

Este modelo será excelente para grupos de música en vivo pequeños e instalaciones fijas, como bares y restaurantes, que requieren de un producto robusto y probado, fácil de utilizar.

## Especificaciones

<b>CANAL MONO</b>		<b>2-TACK IN</b>	
Entrada de micrófono	XLR Balanceado	Tape IN	RCA jack
Respuesta de frecuencia	10Hz a 55kHz, +/-3dB	Respuesta de frecuencia	10Hz a 55 kHz, +/-3 dB
Distorsión (THD+N)	<0.03% at + 0dB, 22kHz	Distorsión	0.03% at + 0db, 22 Hz~22 kHz
Rango de Ganancia	0dB-50dB	Rango de ganancia	-∞ @ +15dB
Entrada máxima	+15dB	<b>AUX RETURNS</b>	
Low Cut (corte de graves)	75Hz	Entrada	1/4" Balanceado
SNR	<-100dB	Respuesta de frecuencia	10Hz a 55kHz, +/-3dB
Phantom Power	+48V, apagador	Distorsión	<0.03% at + 0dB, 22kHz
Entrada de línea	1/4" TRS balanceado	Rango de ganancia	-∞ a +15dB
Respuesta de frecuencia	10Hz a 55kHz, +/-3dB	SNR	<-100dB
Distorsión (THD+N)	<0.03% at + 0db, 22 Hz~22 kHz	<b>IMPEDANCIAS</b>	
Sensibilidad	+15dB ~ -35dB	Entrada de micrófono	1.8 K
<b>Compresor</b>		Otras entradas	10 KΩ
Ganancia	0dB~9dB	Tape out	1 KΩ
Threshold	20dB---> 5dB	Otras salidas	120 Ω
<b>CANALES ESTEREO</b>		<b>SECCIÓN DSP</b>	
Entrada de micrófono	XLR Balanceado	Convertidores	24 bits
Low Cut (corte de graves)	75 Hz	Efectos	Echo, Echo + verb, tremolo, plate, chorus, vocal rotary, small room, flange +verb, large hall
Entrada de línea	1/4" Balanceado / No Balanceado	<b>MAIN MIX</b>	
Respuesta de frecuencia	10 Hz a 55 kHz, +/-3dB	Max. Main mix output	+22dBu XLR balanceado (+16dbu no balanceado)
Distorsión (THD+N)	0.03% at + 0db, 22 Hz~22 kHz	Rango AUX	-∞ a +15 dB
Sensibilidad	-20dBu~+20dBu	Rango Fader	-∞ a +10 dB
SNR	<-100dB	Rango PHONES / CONTROL-ROOM	-∞ a +15 dB
		Hum & Noise	<-80 dB @ 20Hz ~ 22kHz
		Crosstalk	<-80 dB @ 20Hz ~ 22kHz



## SOPORTE TÉCNICO



1

### EMPAQUE SU EQUIPO

Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión, durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fletera por el remitente

2

### LLENE EL FORMULARIO E IMPRÍMALO

Ingrese a : [www.sensey.com.mx/soporte.php](http://www.sensey.com.mx/soporte.php), seleccione garantía o reparación, llene el formulario e imprímalo. Incluya el formulario en la parte exterior de su equipo.

3

### ENVÍE

Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió o si lo prefiere, envíe su equipo a la siguiente dirección: *Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.*

Una vez recibido su equipo, se le informará al teléfono ó e-mail proporcionados. En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de confirmación de recibo, la reparación deberá estar realizada.

*Terminos y condiciones en la siguiente pagina.*

**Envíe su reparación o garantía en solo tres pasos, de lo demás nosotros nos encargamos.**

Soporte técnico

Más información visite:  
<http://contacto.sensey.com.mx>

o escribanos a:  
[contacto@sensey.com.mx](mailto:contacto@sensey.com.mx)

SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.  
Prolongación Parras No. 2001-1, C.P. 45560  
Col. El Álamo Tlaquepaque, Jalisco México  
Tel +52 (33) 3837 5470  
Fax. +52 (33) 3837 5471

Páginas Web  
[www.sensey.com.mx](http://www.sensey.com.mx)  
[www.claymorepro.com.mx](http://www.claymorepro.com.mx)

#### IMPORTANTE DISCLAIMER

Las palabras, logotipos y/o menciones de marcas registradas son propiedad de cada autor y/o fabricantes y se presentan solo para referencias de ayuda de conexiones y comparativas de producto.

# SOPORTE TÉCNICO

Terminos y Condiciones



## GARANTÍA

Su equipo está amparado por una garantía global.

1. Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión, durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fletera por el remitente.
2. Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su garantía ó si lo prefiere envíe su equipo con flete por cobrar a la siguiente dirección:  
Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.
3. Incluya esta póliza de garantía en original
4. Una vez recibido su equipo, se le informará al teléfono ó e-mail proporcionados.
5. En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de confirmación de recibo, la reparación deberá estar realizada.
6. Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.

## CONDICIONES

1. Cualquier defecto de fabricación que aparezca dentro del periodo de garantía deberá ser manifestado de inmediato a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. para que en su horario de servicio haga los ajustes y reparaciones necesarias.
2. SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto a elección de SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V., así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos derivados por fletes y transporte terrestre, dentro de la República Mexicana.
3. El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.
4. Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de esta póliza ó la factura de compra. En caso de pérdida de esta garantía el distribuidor podrá reponerla por una nueva con la presentación de la factura.
5. El aparato deberá ser entregado junto con esta póliza en nuestro centro de recepción ubicado en: Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560. En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- A) Cuando el aparato ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B) Cuando NO ha sido operado de acuerdo con el instructivo.
- C) Cuando el producto ha tratado de ser reparado por personas ajenas a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

## ¿QUÉ HACER EN CASO DE REPARACIÓN FUERA DE GARANTÍA?

1. Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fletera por el remitente.

2. Presente su equipo y el comprobante de compra con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su reparación ó si lo prefiere envíe su equipo con flete pagado a la siguiente dirección:  
Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.

SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. tiene costos preferentes con las mejores compañías de fletes.  
Por favor contáctenos para recibir mayor información

3. Ingrese a la página de internet <http://www.sensey.com.mx/reparacion.php> llene el formulario de reparación, imprímalo y envíelo junto con el equipo.

4. Una vez recibido su equipo, se le informará al teléfono ó e-mail proporcionados.

5. Una vez diagnosticada la falla se le informará el presupuesto de las refacciones necesarias. Su autorización es indispensable para proceder con la reparación.

6. En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de aprobación de presupuesto, la reparación deberá estar realizada.

7. Se facturará el costo de la reparación incluyendo el flete de reenvío y se requerirá el comprobante de pago. La factura reflejará los datos proporcionados.

8. Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.

9. El consumidor puede obtener las partes, componentes, consumibles y accesorios con el distribuidor donde lo adquirió ó si lo prefiere con: Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.

## IMPORTANTE

Los paquetes para reparación que no tengan el flete pagado, no se recibirán.

Síguenos en   



Aprende  
del mundo del  
Audio en VIDEO