

## ICP-X7000

Panel de control para los mezcladores de la serie XVS y MLS-X1



### Overview

#### **Diseño de panel X modular asignable para mezcladores de la serie XVS y MLS-X1**

Sony es pionero en el diseño modular en el núcleo de las operaciones de los mezcladores de vídeo. Sony ha desarrollado el nuevo panel de control de mezclador, el panel de control X de la serie ICP-X7000, que incorpora el funcionamiento y la capacidad modular del panel de control MVS de la serie CCP-8000, que ha consolidado su estelar reputación desde su presentación en 2001.

El panel X ofrece una configuración de panel muy flexible con un diseño modular, lo que proporciona un montaje flexible en superficies curvas o lisas e incluso permite la instalación dividida en dos posiciones.

El panel X puede combinarse con los mezcladores de la serie XVS, además de con los mezcladores MLS-X1. De esta forma, conserva su capacidad de modulación y su funcionalidad.

#### **Selección de panel de control que permite cubrir distintas necesidades**

El panel X dispone de diversas opciones de panel: filas de panel de control 1 M/E a 4 M/E; 20 botones XPT, 28 botones XPT o 36 botones XPT; chasis de panel estándar, estrecho o pequeño; configuración de filas de panel combinadas o independientes; y superficie de control física o virtual. Estos tipos de panel de control son aptos para instalaciones de todo tipo, desde las que

cuentan con espacio de control suficiente, como salas de control principales y grandes unidades móviles, hasta aquellas en las que el espacio es limitado, como los puestos de las salas de control principales, unidades móviles pequeñas y salas de producción de informativos, entre otros.

## **Manejo mejorado**

El monitor OLED, los botones XPT RGB, el teclado LCD y la disposición rediseñada de los botones permiten un reconocimiento uniforme del estado y una pulsación precisa de los botones, para conseguir la velocidad y la precisión necesarias en las producciones en directo.

## **Configuración de panel único o múltiple para aumentar las posibilidades**

Con la unidad de interfaz del sistema (SIU) MKS-X2700 o MKS-X7700 como controlador de dispositivo y la estación de control del mezclador (SCS) PWS-110SC1, puedes utilizar el mezclador como un sistema de panel único o multipanel, lo que aumentará considerablemente tus opciones.

La opción necesaria varía según el modelo de conmutador.

## **Virtual Shot Box y Virtual Menu para operaciones con tableta o PC (solo XVS-9000/8000/7000/6000)**

Virtual Shot Box y Virtual Menu, aplicaciones web de los mezcladores de la serie XVS, te ofrecen otras formas de realizar operaciones con el mezclador, gracias a la interfaz de usuario Remote & Touch y la extensión de interfaz de menú, respectivamente, lo que permite que un segundo operador acceda al mezclador.

## **Gestor de datos para compartir datos del mezclador**

Mejora el flujo de trabajo de la gestión de datos, puede reducir el tiempo de instalación y realiza una copia de seguridad, así como un mantenimiento de los datos.

## **Panel de control del mezclador**

- Serie ICP-X7000
- MKS-X7011: Panel de menú
- MKS-X7017: Módulo 36 XPT
- MKS-X7018: Módulo 28 XPT
- MKS-X7019: Módulo 20 XPT
- MKS-X7020 : Módulo de transición estándar
- MKS-X7021: Módulo de transición simple
- MKS-X7023: Módulo de transición clave
- MKS-X7024: Módulo FlexiPad
- MKS-X7026: Módulo Pad de 10 teclas
- MKS-X7031TB: Módulo de trackball
- MKS-X7032: Módulo de fader por teclado
- MKS-X7033: Módulo de utilidades/Shot Box
- MKS-X7035: Módulo de control por teclado
- MKS-X7040: Panel ciego (1/3)
- MKS-X7041: Panel ciego (1/2)
- MKS-X7042: Panel ciego (1/6)
- MKS-X7075: Adaptador de extensión
- PWS-110SC1: Estación de control del mezclador

## **Panel remoto de AUX BUS**

- MKS-R1620: Panel de control remoto de 16 botones
- MKS-R3210: Panel de control remoto de 32 botones

## **Unidad de control de dispositivos**

- MKS-X2700: Unidad de control del sistema
- MKS-X7700: Unidad de control del sistema
- MKS-X7701: Tarjeta de salida Tally/GPI
- MKS-X7702: Tarjeta de interfaz de serie

## **Software Virtual Shot Box (solo XVS-9000/8000/7000/6000)**

- BZPS-7020: Software virtual básico de ShotBox
- BZPS-7021: Software virtual adicional de ShotBox

**Virtual Menu (solo XVS-9000/8000/7000/6000)**

- BZPS-7030: software básico de Virtual Menu
- BZPS-7031: software adicional de Virtual Menu

## Features

**Flexible diseño de panel X modular asignable**

El panel X ofrece una configuración muy flexible con un diseño modular, un monitor OLED, botones XPT RGB y un teclado LCD. También se ha rediseñado la disposición de los botones para proporcionar a los operadores un reconocimiento uniforme del estado y una pulsación precisa de los botones. Además, el panel X cuenta con multitud de funciones asignables. Las pantallas FlexiPad de XPT permiten configurar las funciones según las preferencias de los operadores.

**Configuración de panel único o múltiple para aumentar las posibilidades**

Si deseas aumentar considerablemente tus opciones, puedes utilizar el mezclador como un sistema de panel único o múltiple gracias a la unidad de interfaz del sistema (SIU) MKS-X2700 o MKS-X7700 que sirve de controlador del dispositivo y a la estación de control del mezclador (SCS) PWS-100SC1.

**Mayor libertad de control con Virtual ShotBox y Virtual Menu**

El panel de control de la serie XVS se puede controlar parcialmente de forma remota mediante Ethernet, usando la aplicación web Virtual ShotBox y Virtual Menu.

Con Virtual ShotBox, los botones y las funciones se pueden personalizar para poder asignar macros, instantáneas, ShotBox, botones XPT y otras funciones como quieras, mientras que los menús operativos del panel de menús de la unidad MKS-X7011 se pueden utilizar en la aplicación Virtual Menu, que ofrece operaciones de ingeniería gratuitas.

Estas aplicaciones web pueden utilizarse en cualquier

dispositivo con un navegador web instalado con conexión Ethernet; esto significa que también admite el funcionamiento inalámbrico con dispositivos móviles.

Estas aplicaciones ofrecen multitud de posibilidades. Por ejemplo, se puede utilizar Virtual ShotBox con el panel de control como ShotBox o dar asistencia al operador del mezclador principal desde cualquier ubicación; además, el presentador de informativos o la voz profesional puede utilizarlo por sí mismo y cambiar las imágenes emitidas desde un estadio y mucho más.

### **Gestor de datos para compartir datos del mezclador**

Mejora el flujo de trabajo de la gestión de datos, puede reducir el tiempo de instalación y realiza una copia de seguridad, así como un mantenimiento de los datos.

## Specifications

### General

Serie ICP-X7000

- 42,5 V a 57 V (PoE+), 12 V de CC

Requisitos de alimentación

PWS-110SC1, MKS-X7700, MKS-X2700

- De 100 a 240 V CA,  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz

Serie ICP-X7000

- 0,6 A (PoE+), 2,1 A de CC

MKS-X7011 (panel de menú)

- 0,5A (PoE+), 1,6A de CC

Consumo de corriente	<p>MKS-X7075 (adaptador de extensión)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,35A (PoE+), 1,2A de CC</li> </ul>
	<p>PWS-110SC1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 4,0A a 1,5A</li> </ul>
	<p>MKS-X7700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1,0A a 0,5A</li> </ul>
	<p>MKS-X2700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 0,5A a 0,3A</li> </ul>
Temperatura de funcionamiento	<p>Serie ICP-X7000, MKS-X7700, MKS-X2700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)</li> </ul>
	<p>PWS-110SC1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 5 C a 35 C (de 41 F a 95 F)</li> </ul>
	<p>Panel principal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 M/E, botones con 36 puntos de cruce (tipo estándar): 1522 (con soporte de montaje) x 130 x 588 mm</li> <li>• 3 M/E, botones con 28 puntos de cruce (tipo estándar): 1368 (con soporte de montaje) x 123 x 442</li> </ul>

Dimensiones (An. x Alt.  
x Prof.) de la serie ICP-  
X7000 (sin salientes)

mm

- 2 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estándar): 1214 (con soporte de montaje) x 116 x 295

mm

- 2 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estrecho): 994 (con soporte de montaje) x 116 x 295

mm

- 2 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo pequeño): 847 (con soporte de montaje) x 123 x 442

mm

- 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estándar): 1214 (con soporte de montaje) x 93,5 x 149

mm

---

- 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estrecho): 994 (con soporte de montaje) x 93,5 x 149

mm

- 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo pequeño, 2 filas): 847 (con soporte de montaje) x 116 x 295

mm

- 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo pequeño, 1 fila): 847 (con soporte de montaje) x 93,5 x

	149 mm
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) de la serie ICP-X7000 (sin salientes) (continuación)	<p>Panel de bus auxiliar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Botones de 36 puntos de cruce: 863 (con soporte de montaje) x 94,6 x 146 mm</li> <li>• Botones de 28 puntos de cruce: 708 (con soporte de montaje) x 94,6 x 146 mm</li> <li>• Botones de 20 puntos de cruce: 554 (con soporte de montaje) x 94,6 x 146 mm</li> </ul> <p>Panel de menú</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 424 x 221 x 46 mm</li> </ul> <p>Adaptador de extensión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 262 (con soporte de montaje) x 146 x 93 mm</li> </ul>
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) de PWS-110SC1 (sin salientes)	482 x 44 x 634 mm
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) de MKS-X7700 (sin salientes)	482 x 176 x 486 mm
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) de MKS-X2700	482 x 44 x 520 mm

(sin salientes)

---

Peso de la serie ICP-  
X7000

Panel principal

- 4 M/E, botones con 36 puntos de cruce (tipo estándar): 39 kg
  - 3 M/E, botones con 28 puntos de cruce (tipo estándar): 30 kg
  - 2 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estándar): 22 kg
  - 2 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estrecho): 12 kg
  - 2 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo pequeño): 15 kg
  - 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estándar): 12 kg
  - 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo estrecho): 6 kg
  - 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo pequeño, 2 filas): 10 kg
  - 1 M/E, botones con 20 puntos de cruce (tipo pequeño, 1 fila): 5 kg
- 

Peso de la serie ICP-

Panel de bus auxiliar

- Botones de 36 puntos de cruce:  
4,4 kg
  - Botones de 28 puntos de cruce:  
3,8 kg
  - Botones de 20 puntos de cruce:  
3,2 kg
-

## X7000 (continuación)

Panel de menú

- 2,5 kg

Adaptador de extensión

- 2 kg

---

Peso de PWS-110SC1    14 kg

---

Peso de MKS-X7700    15 kg (carga completa)

---

Peso de MKS-X2700    8 kg

---

## Conector de control remoto

---

Serie ICP-X7000    LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T (PoE+)

---

PWS-110SC1

- LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T, 100BASE-TX
- USB: USB tipo A (x6), USB 3.0
- HDMI: Tipo A (x1), HDMI ver. 1.4a
- DisplayPort: DisplayPort (x1), Displayport ver. 1.1a

---

- MVS LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T
  - UTIL LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T
  - Tally en serie: D-sub de 9 pines (x2), RS-422A
  - Entrada TALLY/GPI: D-sub de 37 pines (x2), entradas de nivel TTL
-

(x34 cada uno)

- MANDO A DISTANCIA: D-sub de 9 pines (x4), RS-422A, distintos protocolos
- S-BUS: BNC (x1), protocolo S-BUS

MKS-X7700

Opcional

- Salidas TALLY/GPI\* (tarjeta de salida Tally/GPI MKS-X7701): D-sub de 37 pines (x3), salidas de contactos de relé de 18 canales, hasta 324 canales en incrementos de 54 canales en un cuadro
- MANDO A DISTANCIA\* (tarjeta de interfaz de serie MKS-X7702): D-sub de 9 pines (x6), RS-422A, distintos protocolos, hasta 36 puertos en incrementos de 6 puertos en un cuadro

- 
- MVS LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T
  - UTIL LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T
  - Tally en serie: D-sub de 9 pines (x2), RS-422A
  - Entrada TALLY/GPI: D-sub de 37 pines (x1), entradas de nivel TTL (x34 cada uno)
  - Salida TALLY/GPI: D-sub de 37

MKS-X2700

pinos (x2), salidas de contacto de relé (x18 cada uno)

- MANDO A DISTANCIA: D-sub de 9 pines (x6), RS-422A, distintos protocolos
- S-BUS: BNC (x1), protocolo S-BUS

## Nota

\*

La configuración combinada de tarjetas opcionales está disponible para seis ranuras.

## Related products



### XVS-8000

Mezclador de vídeo multiformato 4K/3G/HD preparado para IP



### XVS-7000

Mezclador de vídeo 4K/3G/HD para producciones de rango medio para IP y SDI



### XVS-6000

Mezclador de vídeo 4K de nivel básico/3G/HD para IP y SDI



### XVS-9000

Mezclador de vídeo multiformato 4K/3G/HD preparado para IP



### MVS-7000X

Mezclador 3G/HD/SD de gama alta



### XVS-1M/E Pack

Mezcladores de la serie XVS compatibles con 3G y 4K y preparados para IP en



### XVS-2M/E Pack

Mezcladores de la serie XVS compatibles con 3G y 4K y preparados para IP en



### PWS-110NM1

Estación IP Live System Manager

un paquete asequible un paquete asequible



## **MLS-X1**

Procesador/mezclador  
de producción en  
directo escalable y  
reconfigurable

## Gallery

