

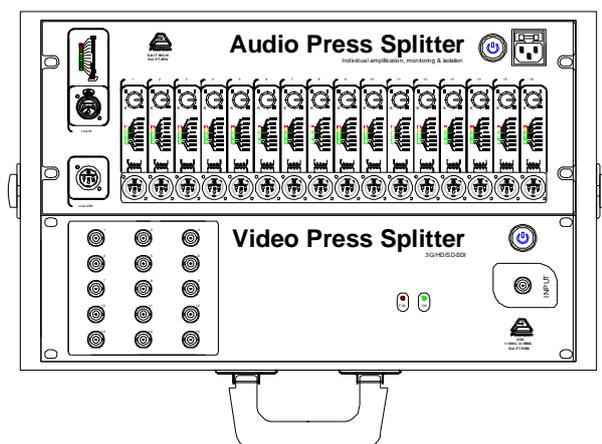
## Datos Técnicos

## DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

### Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SAI IT IMC 16

FORMATO MALETÍN



### Descripción

- **Entradas:**
  - **Vídeo:** 1 BNC 75 Ω
  - **Audio:** 1 XLR-H
- **Salidas:**
  - **Vídeo:** 15 BNC 75 Ω.
  - **Audio:** 16 XLR-M
- Para **distribución** de señales de **vídeo 3G/HD/SD-SDI** y **audio nivel de línea** para prensa.

#### DISTRIBUIDOR DE VÍDEO:

- Distribuidor de 1 entrada a 15 salidas
- **Ecuador** para compensar largas tiradas de cable y **regenerador del reloj** de datos.
- **Monitorado** por LED presencia de señal y fallo de señal.

#### DISTRIBUIDOR DE AUDIO:

- **Splitter de audio SAI IT IMC** de 1 entrada e línea a 16 salidas
- **Ganancia, monitorado y aislamiento** por cada una de las salidas
- **Monitorado visual** del nivel de entrada.
- Salidas aisladas mediante transformadores de **muy alta calidad**

Formato de Señales de vídeo según estándares:

SMPTE 424M (3G-SDI)  
SMPTE 292M (HD-SDI)  
SMPTE 259M (SD-SDI)  
DVB-ASI (a 270 Mbit/s)

**Bit Rate:** 143 Mbit/s, 270 Mbit/s, 1.483 Gbit/s, 1.485 Gbit/s, 2.967 Gbit/s y 2.970 Gbit/s.

**Formatos Aceptados:** 625 i 50, 525 i 59.94, 720 p 50, 720 p 59.94, 1080 i 50, 1080 i 59.94, 1080 p 50, 1080 p 59.94.

## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

## Splitter Prensa + Vídeo digital

### SVD 15 + SAI IT IMC 16

FORMATO MALETÍN

### Descripción Splitter Vídeo

El **SVD SDI I:1 O:15** es un splitter de **1 entrada a 15 salidas** de señal de vídeo digital SDI activo (necesitar ser conectado a la red eléctrica).

- El dispositivo proporciona **ecualización de la señal y regeneración del reloj de datos**, automática. Todas estas funciones las realiza sin manipular en ningún momento los datos de señal de vídeo de la trama de datos.
- Este splitter de vídeo transmite señales **3G/HD/SD-SDI** así como señal **DVB-ASI de 270 Mbit/s** (disponiendo en ese caso de solo 4 salidas útiles) <sup>(\*)</sup>
- Las salidas **son réplicas** de la entrada a distribuir.
- La entrada de señal puede monitorizarse gracias a dos leds que indican el estado correcto y el **estado de fallo: INPUT OK e INPUT FAIL de la entrada de vídeo.**

### Descripción Splitter Audio

El **Splitter Activo SAI IT IMC 16 para Prensa de Pinanson** ofrece la distribución de **1 señal de línea a 16 salidas.**

La señal de entrada y de salida con la que trabaja este Splitter son **señales a nivel de línea.**

El usuario dispondrá de las salidas con la posibilidad de **modificar su nivel** con un potenciómetro por cada salida, pudiendo también **comprobar tanto el nivel de entrada como de salida** de la señal en todo momento gracias al monitorado visual por **LEDS.**

El formato Flight Case (Maletín) permitirá transportarlo a cualquier evento de forma cómoda y segura. Este distribuidor de señal cuenta con la **gran ventaja de llevar un transformador por cada salida**, lo que garantiza un **aislamiento total** con respecto a todas las demás señales del sistema de audio.

El **Splitter Activo SAI IT IMC 16 de Pinanson** cuenta con una muy buena respuesta en frecuencia (desviación en 20Hz-20KHz de  $\pm 0.2$  dB), baja distorsión ( $THD + N \leq 0.01\%$ ) y alta relación Señal a Ruido de 98 dB.

## Datos Técnicos

## DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SAI IT IMC 16

FORMATO MALETÍN

## Aplicaciones

Distribución de señal de **vídeo SDI** y **audio nivel línea** para **SALAS DE PRENSA** donde se necesiten hasta 16 señales de audio nivel línea (con control de nivel, monitoreado y salidas aisladas) y 15 señales de vídeo digital SDI (hasta 3G-SDI).

## Características Eléctricas VÍDEO

Conector	Entrada		Salida	
	BNC		BNC	
Impedancia	75 Ω ±1%		75 Ω ±1%	
Pérdidas de Retorno	Hasta 3 GHz	>10 dB	Hasta 3 GHz	>10 dB
	Hasta 1.5 GHz	>15 dB	Hasta 1.5 GHz	>15 dB
Número	1		15	
Amplitud	800 mVpp ± 10 %			
Tiempo subida/bajada 20%-80%	<b>Salida</b>			
	SD 270 Mbit/s		640 ps típ.	
	HD 1.5 Gbit/s		95 ps típ.	
HD 3Gbit/s		95 ps típ.		
Ecuilización	Automática			
Regeneración de reloj	Automática			
Rango de Temperaturas de funcionamiento	0-50 °C			

## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

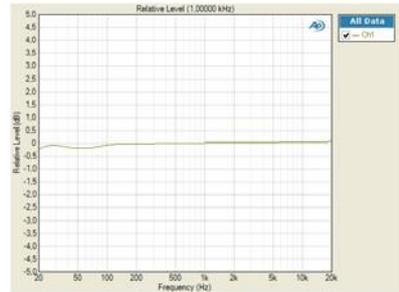
## Splitter Prensa + Vídeo digital

### SVD 15 + SAI IT IMC 16

FORMATO MALETÍN

### Características Eléctricas

#### AUDIO

<b>Nivel Máximo de Entrada</b>	30 Hz, 1% THD+N	+ 19 dBu
	1 1KHz, 1% THD+N	+20 dBu
<b>Impedancia de Entrada</b> <i>(Balanceada, +4 dBu, 1 KHz)</i>	44 kΩ	
<b>Impedancia de Salida</b> <i>(Balanceada, +4 dBu, 1 KHz)</i>	600Ω	
<b>Ganancia</b> <i>(Entradas/Salidas Balanceadas)</i>	- ∞ a +6dB en pasos de 0.5 dB	
<b>THD + N</b> <i>(G<sub>MÁX</sub>, 1KHz)</i>	≤ 0.003%	
<b>IMD</b> <i>(G<sub>MÁX</sub>, 60 Hz y 7KHz)</i>	≤ 0.003%	
<b>Respuesta en Frecuencia</b> <i>(+4 dBu, 20 Hz – 20 KHz)</i>	Desviación ± 0.3 dB 	
<b>SNR</b> <i>(+ 4 dBu, 1KHz, BW 20 KHz)</i>	98 dB	
<b>CMRR</b> <i>(4dBu, 1KHz)</i>	60 Hz, +4 dBu 1 KHz, +4 dBu 3 KHz, +4 dBu	>60 dB

## Datos Técnicos

## DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

Splitter Prensa + Vídeo digital  
SVD 15 + SAI IT IMC 16  
FORMATO MALETÍN

### Características GENERALES

<b>Alimentación</b>	85 – 270 VAC 47 Hz – 63 Hz Conector IEC de 3 pines.
<b>Rango de Temperaturas de funcionamiento</b>	0-50° C
<b>Dimensiones</b> <i>(Alto x Ancho x Fondo)</i>	150 mm x 520 mm x 340 mm

## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

## Splitter Prensa + Vídeo digital

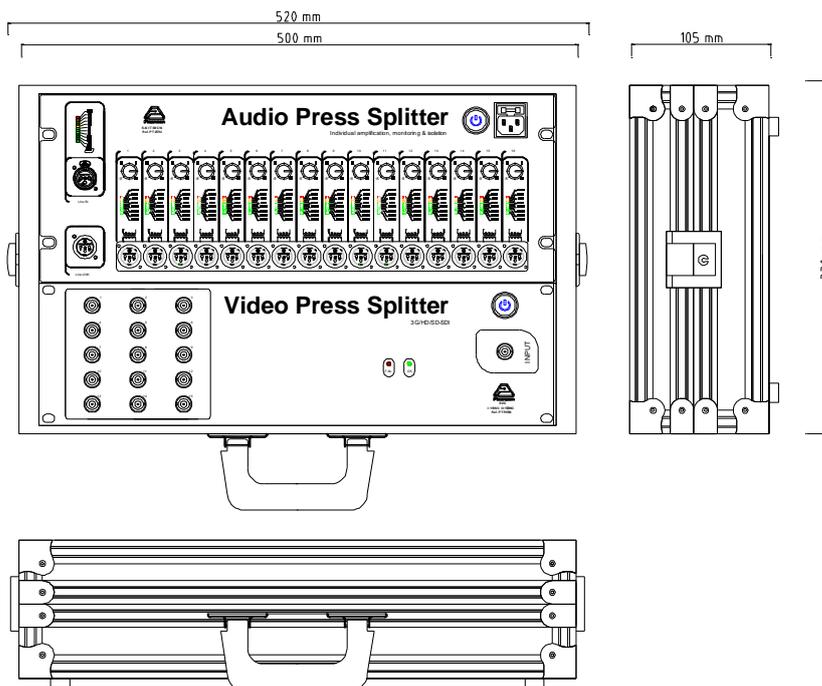
### SVD 15 + SAI IT IMC 16

FORMATO MALETÍN

## Características Físicas

### Formato Flight Case (Maletín)

- Panel de aluminio extrusionado
- Acabado: pantalla de vinilo laminado
- Maletín: Madera y PVC. Herrajes de material cincado.



## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

## Splitter Prensa + Vídeo digital

### SVD 15 + SAI IT IMC 16

FORMATO MALETÍN

## Medidas

Medidas de audio realizadas con el analizador **Audio Precision APx515**.



Web: [www.pinanson.com](http://www.pinanson.com)  
@: [pinanson@pinanson.com](mailto:pinanson@pinanson.com)

PINANSON S.L  
Avda. Constitución, 40. Mondéjar (Guadalajara). ESPAÑA.  
Teléfono: +34 949 385 444 · Fax: +34 949 385 643

**Revisión: Abril 2016**

Por los posibles cambios debido a las continuas mejoras en sus productos, Pinanson S.L. se reserva el derecho a cambiar los datos mostrados en el presente documento sin previo aviso. Los datos aquí expuestos corresponden a la fecha de revisión indicada.