

# LM7109 Monitor ENG 9" SD/HD/3G

SERIE LM7000  
Monitores SD/HD/3G



La tecnología IPS (In-Plane Switching) mejora los ángulos de visión y la reproducción del color, mientras que el backlight de LED presenta mayor uniformidad y menor consumo.



Las entradas DVI-I y la nueva HDMI, incluidas de fábrica, ofrecen la posibilidad de conexión directa con cámaras compatibles, multipantallas, PCs y señales analógicas de vídeo por componentes.



La entrada SD-SDI viene activada por defecto, y el resto de formatos de vídeo (compuesto y HD/3G) son opcionales y activados por licencia.



La monitorización del audio es posible gracias a las diferentes entradas (analógica y audio embebido en SDI) y salidas (analógica, AES-EBU digital, auriculares y altavoz). Los vúmetros, con precisión de 1dBfs, muestran hasta 16 canales en pantalla.



Nuevas herramientas han sido desarrolladas para la monitorización de la señal, como formas de onda independientes para Y, Cb y Cr y vectorscopio al igual que la función de falso color.

Monitor portátil de 9" con colorimetría y ángulos de visión inmejorables.



Los In-Monitor Displays (IMD) en pantalla son ahora de alta resolución. El tally (en pantalla o en indicador luminoso) se puede recibir mediante protocolo serie o cierre de contacto.

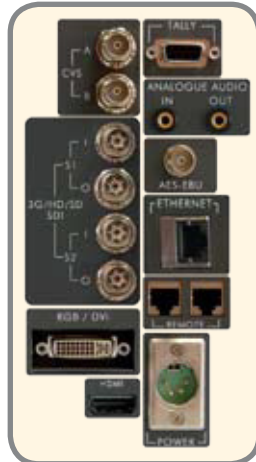
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Resolución 1280x768
- Entradas DVI-I and HDMI
- E/S v. compuesto (por menú)
- 2x entradas SD/HD/3G-SDI con loop activo
- Entradas v. compuesto y opción HD/3G-SDI activables por password
- Tally tricolor
- Formas de onda y vectorscopio
- Luma check y falso color
- In-monitor display
- E/S audio y vúmetros
- Altavoz
- PiP y PbP
- LTC, VITC y VITC2
- Control remoto

## VISTA FRONTAL Y TRASERA



## ENTRADAS TRASERAS



## ACCESORIOS



ASA RETRÁCTIL

## ESPECIFICACIONES

Panel LCD		
Tamaño		9" (16:9 nativo)
Resolución		1280x768
Area activa		195x113.4mm
Ángulo de visión		178° H/V
MTTF		50,000 Horas
Brillo		350 cd/m <sup>2</sup>
Contraste		1000:1
Tiempo de respuesta		8 ms
Entradas		
DVI	Conector YPbPr	DVI-I 1080i (60, 59, 95, 50), 576@50i, 480@60i
	RGB (VGA)	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1600x1200
	DVI modo gráfico	640x480 (60/50), 800x600 (60/50), 1024x768 (60/50), 1280x720(60), 1366x768 (60/50), 1366x768 (60/50), 1920x1200 (60/50)
	DVI modo vídeo	1920x1080(50i, 60i, 50p, 60p)
		640x480(60/50), 800x600(60/50), 1024x768(60/50), 1280x720(60), 1280x1024(60/50), 1366x768(60/50), 1366x768(60/50), 1920x1200(60/50), 1920x1080(50i, 60i, 50p, 60p)
HDMI		2xBNC o 1xBNC (seleccionable por menú) PAL/NTSC/SECAM
Compuesto	Conector SMPTE 170M	2xBNC
	Conector SMPTE-259M	576i@50, 480i@60
	Conector SMPTE-296M	720p(60/59.94/50)
	Conector SMPTE-274M	1080p(30/29.97/25/24/23.98), 1080i(60/59.94/50)
	Conector SMPTE-260M	1035i(60/59.94)
SD/HD-SDI/3G	Conector SMPTE-424M	1080p(60/50)
Audio		Audio embebido en SDI Audio analógico (conector jack)
In-Monitor display		Conector RJ-45
Control remoto		Ethernet
Tally		Conector SUB-D9 (cierre de contacto y tensión) Conector RJ-45 (protocolo serie)
LTC/VITC/VITC2		Embebido en SDI
Salidas		
Compuesto		1xBNC (seleccionable por menú)
		2xBNC (loop activo)
SD/HD/3G-SDI		2x audio analógico (conector Jack), frontal y trasero AES-EBU (Conector BNC)
Audio		Altavoz (2 W) Vúmetros
Tally		En pantalla Indicador luminoso
In-Monitor display		Conector RJ-45
General		
Dimensiones		222 x 177.5 x 85.5 mm
Peso		1.5 Kg
Alimentación		Batería PSU externa 110-240 VAC
Consumo		23 W
Referencia del modelo		LM7109A12S: adaptador batería Sony LM7109A12A: adaptador batería Anton Bauer
Accesorios		LM7109X80: kit de montaje en rack LM7009X80: kit de montaje en rack AC1200X01: bolsa transporte anti-lluvia con visera
Activaciones		LM7000X07: activación entradas v. compuesto LM7000X08: activación opción HD/3G