+ 박창호 · 포스티엄 코리아 팀장

포스티엄 코리아

어떤 환경에도 대응하는 Multi Format Field Monitor PRM-501A

포스티엄 코리아는 HD-SDI 신호를 수용할 수 있는 5″ Single type Multi Format Monitor인 PRM-501A를 새롭게 개발하여 출시하였다. PRM-501A는 SD/HD-SDI 입력 및 Composite 신호를 지원하며 H/V Delay, Marker와 Pixel by Pixel 기능을 기본으로 내장하고 있는 제품으로서, 방송국 및 모니터링에 필요한 최적의 기술만을 제공하고 있는 제품이다.

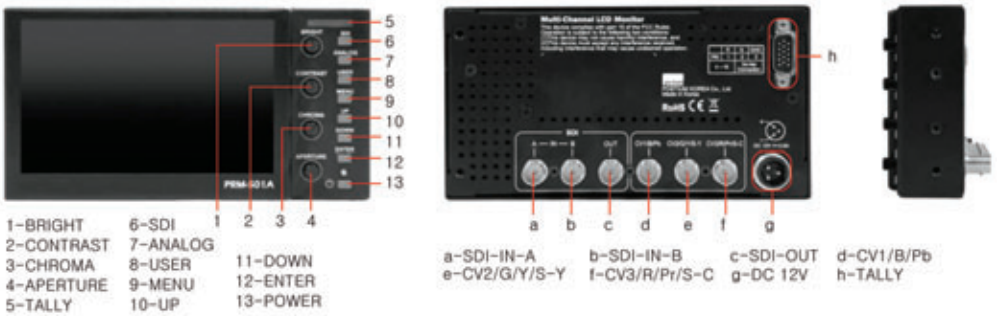
촬영이 Upgrade 된다

PRM-501A의 크기는 157x84x50(mm)이고, 무게는 600g으로 카메라 유저들의 노고를 덜어줄 슬림한 디자인과 가벼움으로 필드에서 환영받는 제품이다. Camera Mount를 기본으로 제공하여 편의성을 극대화시켰으며, 빠른 움직임도 번짐 없이 잡아내는 반응속도와 우수한 색체 표현을 할 수 있는 5″ 800x480 LED BackLight LCD Panel을 사용하여 스포츠 중계와 필드 제작은 물론 편집이나 리서치 등 다양한 분야에서 활용할 수 있다.

공간 활용도를 높인 외관

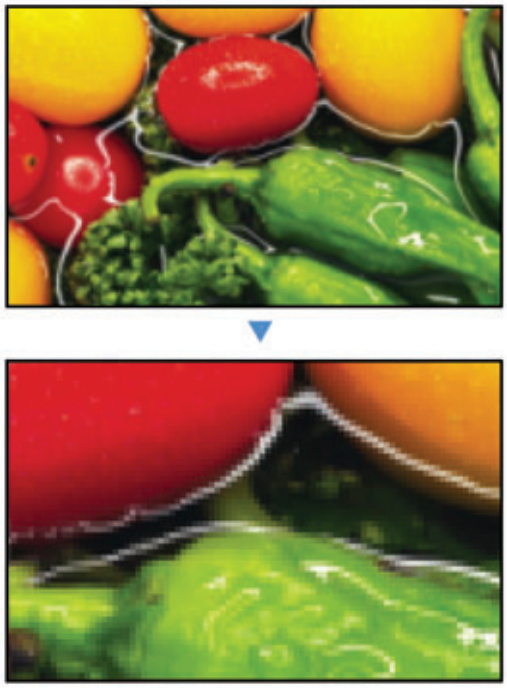
PRM-501A는 5″ 크기의 패널을 채용하고도 모니터를 2RU 크기에 수용하도록 설계되어 타 제품에 비해 공간 활용도를 높였으며, Rack Mountable Kit Option을 이용하여 Dual Rack Monitor로 활용 할 수 있다.

전면부에는 조작이 간편한 Bright, Contrast, Chroma, Aperture 노브와 다양한 기능의 키를 배치하였고, 후면부에는 2개의 HD/SD 신호를 입력받을 수 있는 입력 단자와 한 개의 Active Thru 단자를 제공하고 있다. 그리고, Analog Composite 신호에 대해서는 각각 한 개씩의 입출력 단자와 전면부의 Tally Control을 위한 Tally 단자를 제공하고 있다.



최상의 패널 사용

일반적으로 소형 LCD 모니터 제품들은 RGB 6bit 패널을 주로 사용하여 색 표현력이 매우 부정확 하였다. 그러나, PRM-501A는 800x480 해상도를 지원하는 8bit LCD 패널을 채용하여 기존의 제품들보다 월등한 색 표현을 지니고 있어 5″ 제품으로는 보기 힘든 최상의 화질을 제공하고 있다.



[일반 소형 LDC 해상도]

[PRM-501A의 해상도]

Multi-format 신호의 지원

PRM-501A는 현존하는 모든 방송용 HD/SD-SDI 신호 format을 지원하고 있는 제품으로서 SMPTE-274의 1080p(30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF) 신호 및 1080i(60/59.94/50) 신호를 지원하고 있으며, SMPTE-296M의 720p(23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60) 신호와 SMPTE-260M의 1035i(60/59.94), SMPTE-125M의 480i(59.94) 신호 및 ITU-R.BT.656 규격의 576i(50) 신호 format을 지원한다. 뿐만 아니라, PRM-501A는 영화산업의 디지털 표준 format인 2K format(23.98psf/24psf/23.98p/24p)도 지원하고 있어 진정한 Multi-format 지원 모니터라고 할 수 있다.

다양한 기능 중 Pixel by Pixel 기능

PRM-501A의 LCD 해상도는 800x480이지만 HD 신호 입력 시 'Pixel by Pixel' 모드를 사용하여 영상의 원하는 부분을 native 해상도로 display 할 수 있다.

1:1 Pixel Mapping Mode

PRM-501A의 스팩과 옵션

Number of Screens		1
Input	2×BNC	SDI 2 Channel Input
	3×BNC	3 Composite Input, S-Video, RGB, Component
Output		SDI Channel(Active Through Out)
Input Signal	Analog	Composite(1.0Vpp with Sync)
		S-Video(1.0Vpp Y with Sync. 0.286Vpp[C])
		Component(1.0Vpp Y with Sync. 0.7Vpp[Pb, Pr])
		RGB(1.0Vpp G with Sync. 0.7Vpp[B, R])
	HD-SDI	1.485Gbps
	SD-SDI	270Mbps
SDI Input Signal Formats	SMPTE-274	1080i(60/59.94/50)
		1080P(30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF)
	SMPTE-296M	720P(23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60)
	SMPTE-260M	1035i(60/59.94)
	SMPTE-125M	480i(59.94)
	ITU-R.BT.656	576i(50)
	2K Format	2048×1080(23.98psf/24psf/23.98p/24p)
CVBS Input	NTSC(525/59.94i), PAL(625/50i)	
S-Video Input	NTSC(525/59.94i), PAL(625/50i)	
Component, RGB(SOG) Input	480i(59.94), 576i(50), 480p(59.94), 576p(50)	
	1080i(60/59.94/50)	
	1080P(30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF)	
	720P(50/59.94/60)	
LCD	Size	5 inch
	Resolution	800×480(15:9)
	Pixel Pitch	0.135(H)×0.135(V)mm
	Color	16.7M(True), 24bit
	Viewing Angle	H:170degrees/V:170degree
	Luminance of White	300cd(center)
	Contrast	600:1
Power		12V DC
Operating Temperature		0℃ to 40℃(32℉ to 104℉)
Storage Temperature		-30℃ to 50℃(-22℉ to 122℉)
Accessory		DC Power adapter
		3′ Power TAP DC cable(Anton/Bauer)
		Stand/Bush adapter
Optional Accessory		19″ Rack Mountable Kit(2RU-Dual Monitor)
		Sun-Hood/Tripod Head/Power TAP Connector

[Power TAP Connector]

[Tripod Head]

[Sun-Hood]

[19″ Rack Mountable Kit]

포스티엄 코리아(www.postium.co.kr)
곽경동 영업팀장(02-354-6055)
가격 : 99만원