

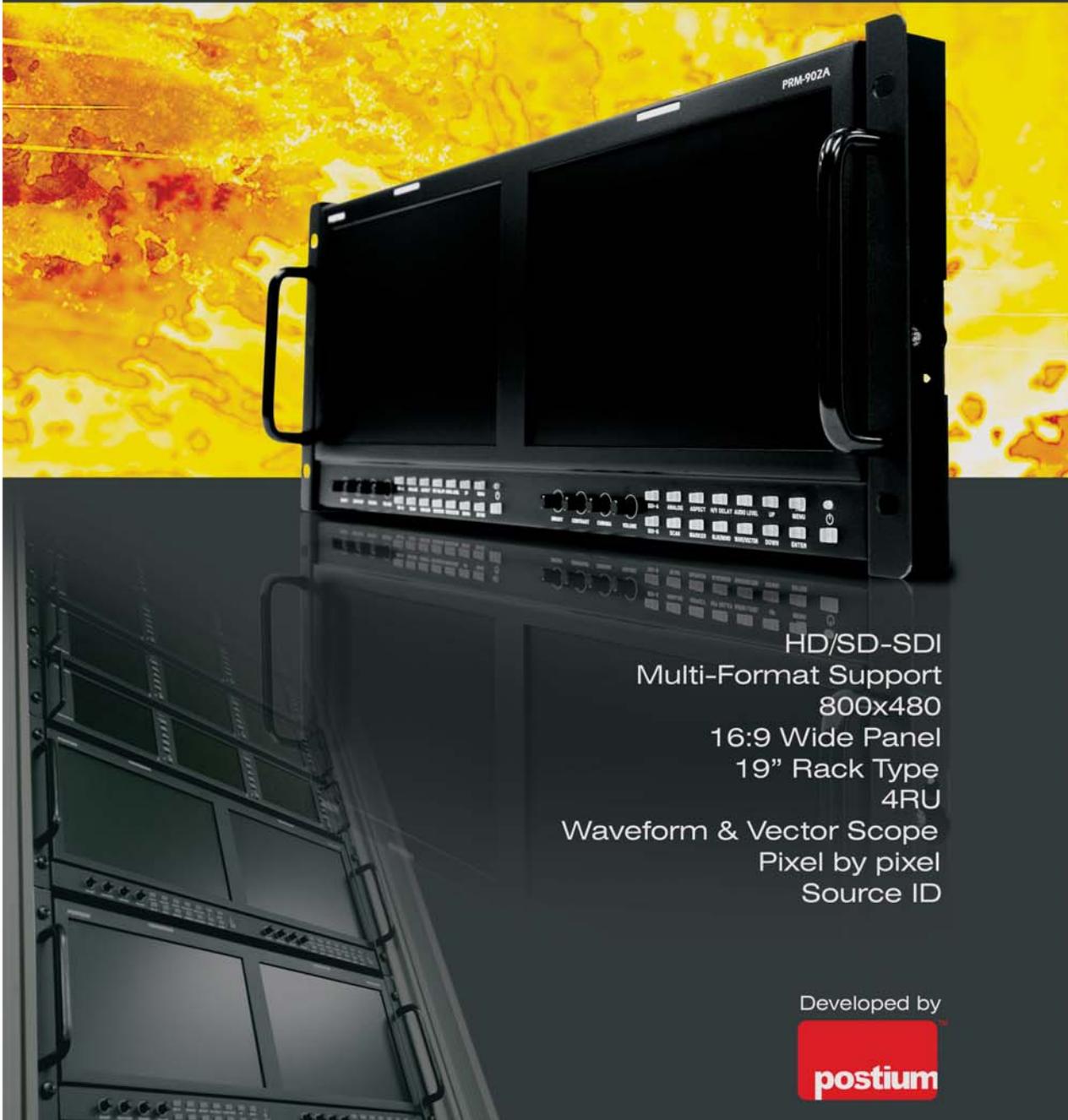
+ 포스티엄코리아

9" Rack type Multi Channel Monitor

Broadcast Rack Monitor

MULTI - CHANNEL LCD MONITOR

PRM-902A



HD/SD-SDI
Multi-Format Support
800x480
16:9 Wide Panel
19" Rack Type
4RU
Waveform & Vector Scope
Pixel by pixel
Source ID

Developed by



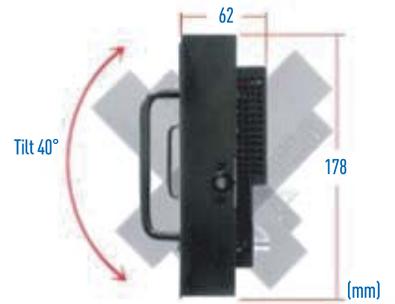
포스티엄 코리아에서는 HD-SDI 신호를 수용할 수 있는 9" Rack type Multi Channel Monitor인 PRM-902A를 새롭게 개발하여 출시했다. PRM-902A는 SD/HD-SDI 입력 및 Composite 신호를 지원하며, 웨이브폼(Waveform)과 벡터스코프(Vector Scope) 기능을 기본으로 내장하고 있는 제품으로써, 방송국 및 모니터링에 필요한 최적의 기술만을 제공하는 제품이다.

공간 활용도를 높인 외관

PRM-902A는 9" 크기의 패널을 채용하고도 2대의 모니터를 4RU 크기에 수용하도록 설계되어 타 제품에 비해 공간 활용도를 높였다. Rack에 제품을 고정한 상태에서 상하 40도의 틸트가 가능하다. PRM-902A 크기는 481×178×62(mm)이고, 무게는 4.1kg이다.



[PRM-902A의 전·후면부]



[PRM-902A 모델은 RACK에 장착시 상하 40도의 Tilt가 가능]



[PRM-902A 전면부의 다양한 기능의 키와 knob]



[PRM-902A 후면부의 다양한 입출력 단자들]

최상의 패널 사용

일반적으로 소형 LCD 모니터 제품들은 RGB 6bit 패널을 주로 사용하여 색 표현력이 매우 부정확하다. 그러나, PRM-902A는 800X480 해상도를 지원하는 24bit LCD 패널을 채용하여 기존의 제품보다 월등한 색 표현을 지니고 있어 9" 제품으로는 보기 힘든 최상의 화질을 제공한다.

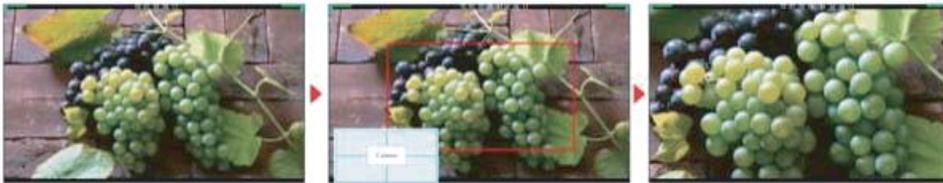
Multi-format 신호의 지원

PRM-902A는 현존하는 모든 방송용 HD/SD-SDI 신호 포맷을 지원하는 제품으로 SMPTE-274의 1080p(30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF), 1080i(60/59.94/50) 신호를 지원하고 있다. SMPTE-296M의 720p(23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60), SMPTE-260M의 1035i(60/59.94), SMPTE-125M의 480i(59.94), ITU-R_BT.656 규격의 576i(50) 신호 포맷을 지원한다. 또한, PRM-902A는 영화산업의 디지털 표준 포맷인 2K 포맷(23.98psf/ 24psf/23.98p/24p)도 지원하고 있어, 진정한 Multi-format 지원 모니터라고 할 수 있다.

다양한 기능

Pixel by pixel 기능

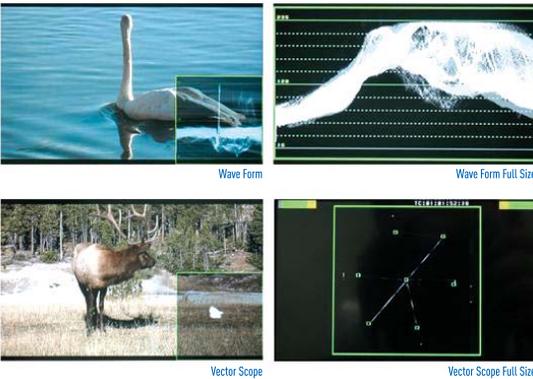
PRM-902A의 LCD 해상도는 800X480이지만 HD 신호입력시 'Pixel by Pixel' 모드를 사용하여 영상의 원하는 부분을 native 해상도로 display 할 수 있다. 그림에서 확인할 수 있듯이 Center, Left/Right Top, Left/Right Bottom 등 총 5개의 영역을 선택할 수 있다. 고화질 영상의 경우는 총 9개의 영역으로 늘어난다.



[Pixel by Pixel 기능 작동 화면]

Waveform & Vector Scope 기능

PRM-902A는 기본적으로 입력되는 SDI 신호에 대한 Waveform과 Vector Scope 기능을 지원하여 다른 어떤 제품보다 정밀하게 모니터링 할 수 있는 기능을 제공한다. 특히, Waveform 및 Vector Scope 화면 크기를 Full size와 Small size 중 선택하여 사용할 수 있으며, Waveform Blending 기능을 통해 영상을 재생하면서도 Waveform 및 Vector Scope를 사용할 수 있다. Large size와 Small size의 크기 변환 및 Blending 기능을 사용하여 영상의 모니터링에 방해 없이 Waveform과 Vector scope를 볼 수 있도록 했다.



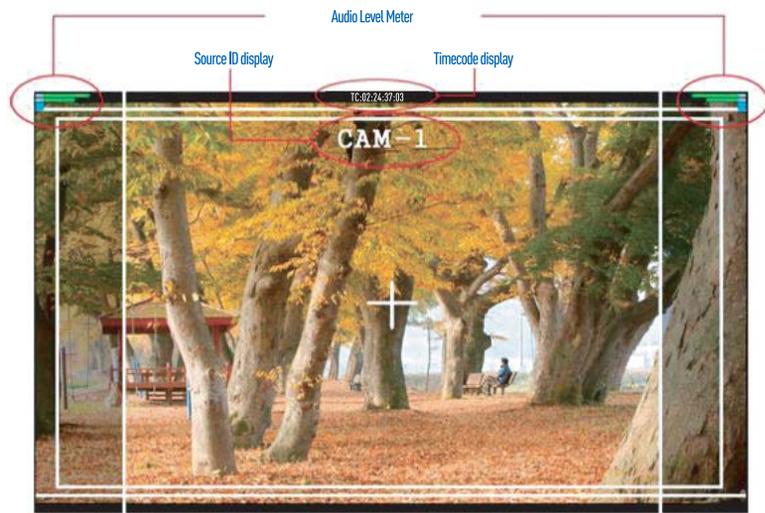
[Waveform 및 Vector Scope 작동 화면]

Timecode display 기능

PRM-902A는 Timecode 중 LTC와 VITC 모드 중 하나를 선택하여 출력할 수 있는 기능을 가지고 있어, 사용자의 모니터링에 편리함을 제공한다.

Source ID display 기능

Source ID display 기능은 사용자가 현재 보고 있는 영상의 이름과 정보를 표시할 수 있는 기능으로 Multi Channel Monitor에 있어서는 매우 유용한 기능이다. Audio Level Meter 및 Source ID display, Timecode display 기능 등은 사용자의 모니터링에 있어서 최적의 환경을 제공할 수 있는 기능이다.



이 밖에도 Remote control 기능, H/V Delay 기능, 8채널 Audio Level Meter 기능, 다양한 마커 및 Safety area 표시 기능, SDI 입력신호 자동검출 기능 등 사용자의 편의성을 배려한 다양한 기능들을 내장하고 있다.

여러 가지 특징

- Multi-Format Support(480i, 576i, 720P, 1080i, 1080P, 1080Psf, 2K)
- Dual High Definition 9-inch(800x480) 16.7MegaPixel Wide Screens
- 4RU of a standard EIA 19inch rack
- Assignable Remote Control
- H/V Delay
- Analog Stereo Audio Out(Phone Jack)
- Internal Left, Right Speaker(2x1W)
- Blue Only & Monochrome
- Wide Variety of Markers & Safety Areas including user defined Markers
- HD/SD-SDI 2 Input & Active Loop Through
- SDI Input Format Auto Detect
- Variety of Analog Input(Composite, S-Video, YPbPr, RGB)
- Source ID Function(User Defined in OSD Function)
- Embedded Audio Level Meter(8Ch)
- Timecode Display
- WaveForm/Vector Scope(Only SDI)
- WaveForm/Vector Scope Full Size, Small Size Select