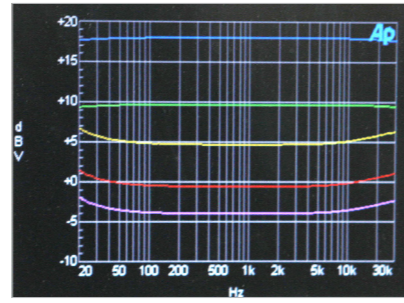


HVQ SERIES GRAPHIC EQUALIZERS

HVQ-231 HVQ-131 HVQ-215

Comp Limiter
Threshold VS
Frequency
Response

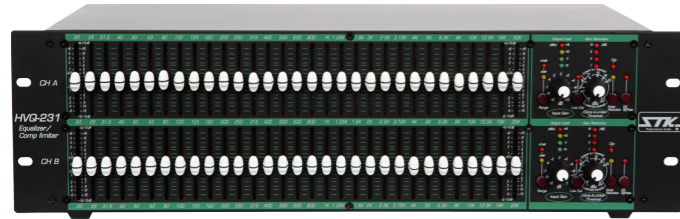


Graphic Equalizers : HVQ-231, HVQ-131, HVQ-215

The HVQ EQs has built-in noise reduction and an on board limiter with variable threshold control. Also have 5:1 Comp Control range. Logical LED meters are present for level and gain reduction. The High class range HVQ products are offers 31 band graphic equalization with 1/3 octave filters(HVQ-215 is a 2/3 octave 15 band) with superior constant "Q" devices. Offering the ability to increased signal-to-noise ratio by up to 20dB, the STK HVQ EQs make improvement in noise specs of almost high class sound systems. The 45mm long throw, high resolution faders allow precise adjustment of each constant Q band. Noise Reduction optional for HVQ-215.

HVQ 이퀄라이저는 채널별 독립된 노이즈 감쇠회로와 과입력을 보호 하기 위한 리미터가 (5:1 압축비율 타임) 탑재되어 신호레벨 크기 차이가 많은 다양한 외부기기에 대해 확실한 음향 제어 처리를 보장하고 입출력 신호에 대한 논리 구동형 레벨 메타를 사용하여 다양한 현상의 음향 컨트롤 작업을 빠르고 정확하게 할 수 있는 하이 클래스 이퀄라이저입니다. 본 제품들은 31밴드 1/3 옥타브 단계로 각 밴드의 주파수를 선택 하며 특별히 페이더 업다운시의 밴드 대역폭을 균일하게 하도록 컨스턴트 Q컨트롤 회로가 설계되어 있어 어떤 페이더 위치에서도 주파수 밴드폭 선택이 정확하게 이루어집니다. (HVQ-215 이퀄라이저는 15밴드 스테레오 2/3 옥타브이며 노이즈 리덕션 기능이 옵션주문 사항입니다). 본 제품은 EQ에서 매우 중요한 입출력 노이즈에 대해서는 타제품에 비해 20dB(10배)이상 개선되었으므로 높은 수준의 음향 시스템에 사용됩니다. 주파수 대역별 컨스턴트 Q 조정용 45mm 길이의 페이더는 음질의 선명도를 특히 세밀하게 조절 할 수 있습니다.

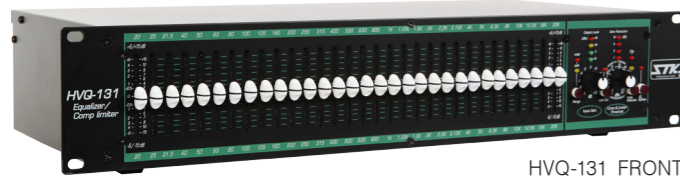
FRONT, REAR Description | 전면부, 후면부 구조



HVQ-231 FRONT



HVQ-231 REAR



HVQ-131 FRONT



HVQ-131 REAR



HVQ-215 FRONT



HVQ-215 REAR

"New Green Design with Linear Type Level Control" (1:1 Gain for Input & Output)

"리니어 방식의 정확한 1:1 입출력 신호 세팅과 새로운 그린 디자인 적용"

FEATURES

- 21dBu handling capacity for input and output signal level
- The unit is dual range +/-15dB or +/-6dB boost and cuts
- Inputs/Outputs are balanced XLR, Barrier strip and unbalanced 1/4" phone jack
- A switchable 18dB/octave low cut filter is preset to 40Hz
- Ultra low noise 102 dB, 0.001% THD
- HVQ-131 and HVQ-215 are 2 rack space, HVQ-231 is 3 rack space
- 5:1 Ratio limiter threshold range

기능 및 특성

- 최대 허용 입출력 레벨 21dBu (8.8V)의 충분한 개인 보호
- 가변범위 +/-15dB 혹은 +/-6dB 두 가지 방식으로 사용
- 표준 XLR 잭, 1/4" 폰잭, 스크류 조임 방식 입출력 단자가 있습니다
- 불필요한 낮은 대역의 스피커콘 진동을 제거하는 18dB 옥타브 로우컷 필터기능
- 102 dB (10만배급)의 초 저잡음과 0.001%의 최저 왜율
- HVQ-131 과 HVQ-215 는 2랙 사이즈이며 HVQ-231 은 3랙 사이즈입니다
- 출력 압축 비율 5:1 급 리미터 드레슬드 콘트롤

SPECIFICATIONS

Model 모델		HVQ-131 (Single CH), HVQ-231 (Dual CH)	HVQ-215 (Dual CH)
INPUT 입력부	Connectors 입력 커넥터	1/4" TRS, female XLR (pin 2 hot)/6 Pin barrier terminal strip (Except HVQ215)	
	Type 입력회로구성	Electronically balanced/unbalanced, RF filtered	
	Impedance 임피던스	Balanced 40k ohm, unbalanced 20k ohm	
	Maximum Input Level 최대 입력레벨	> +21dBu balanced or unbalanced	
OUTPUTS 출력부	CMRR 동상 신호 제거비	> 40dB, typically > 55dB at 1kHz	
	Connectors 출력 커넥터	1/4" TRS, male XLR (pin 2 hot)/barrier terminal strip(Except HVQ215)	
	Type 출력부 구성	Impedance - balanced/unbalanced, RF filtered	
	Impedance 임피던스	Balanced 120 ohm, unbalanced 60 ohm	
	Max Output Level 최대 출력레벨	> +21dBu balanced/unbalanced into 2k Ohm or greater > +18dBm balanced/unbalanced (into 600 ohm)	
Bandwidth 대역폭		1/3 Oct 31 Band (20Hz-20kHz +/- 0.5dB)	2/3 Oct 15 Band (20Hz-20kHz +/- 0.5dB)
Frequency Response 주파수 특성		< 10Hz to > 50kHz, +0.5/- 3dB	< 10Hz to > 15kHz, +0.5/- 3dB
Limiter Threshold Control 드레슬드 콘트롤		Min 0 dB through max 24dB range (off position)	
Comp Threshold Level		+ 5 dB to + 11dB	
Comp Ratio		Fixed 5:1	
Noise Reduction In (+/-6 and +/-15dB range)	Signal - to - Noise 신호 대 잡음비	> 102dB, unweighted, ref: +4dBu, 22kHz measurement bandwidth	> 118dB, unweighted
	Dynamic Range 다이내믹 레인지	> 118dB, unweighted	> 112dB, unweighted
Noise Reduction Out (+/-6dB range)	Signal - to - Noise 신호 대 잡음비	> 94dB, unweighted, ref: +4dBu, 22kHz measurement bandwidth	> 112dB, unweighted
	Dynamic Range 다이내믹 레인지	> 112dB, unweighted	> 112dB, unweighted
Noise Reduction Out (+/-15dB range)	THD + Noise 왜율+노이즈 Noise Reduction Out (+/-15dB range)	< 0.04%, 0.02% typical at +4dBu, 1kHz	< 0.04%, 0.02% typical at +4dBu, 1kHz
	Interchannel Crosstalk 인접채널 간섭비	< -80dB, 20Hz to 20kHz	< -80dB, 20Hz to 20kHz
	Noise Reduction 노이즈 제거비	Up to 20dB of dynamic broadband noise reduction	
Function Switches 스위치 기능	Noise Reduction	Activates Noise Reduction	
	EQ Bypass	Bypasses the graphic equalizer section in the signal path	
	Low Cut (recessed)	Activates the 40Hz 18dB /octave Bessel high - pass filter	
	Range (recessed)	Selects either +/- 6dB or +/- 15dB slider boost/cut range	
Indicator 표시등	Output Level Meter	4- LED bar graph (Green, Green, Yellow, Red) at -10, 0, +10, and +18dBu	4- LED bar graph (Green, Green, Yellow, Red at -10, 0, +10, and +18dBu
	Gain Reduction Meter	4- LED bar graph (all Red) at 0, 3, 6, and 10dB	4- LED bar graph (all Red) at 0, 3, 6, and 10dB
	Noise Reduction Active	Yellow LED	
	EQ Bypass	Red LED	Red LED
	Clip	Red LED	Red LED
	Low Cut Active	Red LED	Yellow LED
	+/- 6dB range	Yellow LED	Red LED
	+/- 15dB range	Red LED	Red LED
Power Supply 전원부	Operating Voltage 전원전압	100VAC 50/60Hz, 120VAC 60Hz	100V AC 50/60Hz, 120VAC 60Hz
	Power consumption 소비 전력	12W	24W
	Main Connection 전원코드 연결부	IEC receptacle	
Dimension (WxHxD) 외형치수		483 x 88 x 197	483 x 132 X 197
Shipping Weight & Volume 선적무게 & 부피		5.00kg & 0.0286cbm	7.00kg & 0.0382cbm
		5.50kg & 0.0286cbm	

* 0dB=0.775V * Specifications subject to change without notice.