

# VQ-231N

# VQ-31N

# VQ-15N

Graphic Equalizers : VQ-231N, VQ-31N, VQ-15N

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

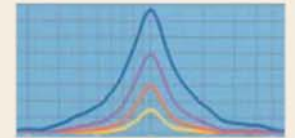
**"리니어 방식의 정확한 1:1 입출력 신호 세팅과 새로운 그린 디자인 적용"**

The VQ series EQs are economic sound systems, but specification and quality are best for same class other EQs. Designed 1/3 octave 31 band(VQ-15N are 2/3 octave 15band) and the control faders allow finer adjustment of each constant Q band. Products have built-in low cut filter at 50Hz with a 12 dB/Octave slope and LED indicators presenting signal level. The VQ series Equalizer is well suited for live sound reinforcement, Rack system for public address, DJ and home theater applications.

VQ 시리즈의 이퀄라이저는 매우 경제적인 사운드시스템에 적합합니다. 그러나 제품 의 품질과 성능은 동급 최고로 설계 되었습니다. 1/3 옥타브(VQ-15N은 2/3 옥타브 입) 주파수 단계로 되어있으며 각각의 주파수 조정 볼륨은 콘스탄트 Q회로로 되어있어 조정시 주변 주파수에 영향을 주지 않습니다. 또한 50Hz 로우 컷 필터가 내장되어 불 필요한 저음을 가산할 수 있으며 노이즈 레벨 특성이 아주 뛰어납니다. 각 기능에 대한 LED 표시등과 입출력 레벨메타가 있어 사용하기 편리하도록 했습니다. VQ 시리즈 이 킬 라이저는 보급형 라이브 사운드, 전관방송 책 작곡용, DJ, 홈 시어터 시스템에 적합 합니다. VQ-15N 모델은 15밴드 스테레오입니다.



VQ-231N



Superior Constant "Q" Control

### What's STK EQ ?

Usually, using graphic EQ to reduce feedback and control frequency band for overall sound systems. There required correct "Q band & ripple" value with lowest noise level in graphic EQ. STK EQs can be used wherever modification of the frequency contour of a sound or sound system is needed. STK EQs offers a solution to many common sound problems, both large and small. Also, creative experimentation on the part of the user can produce some nice results.

### STK 이퀄라이저는?

많은 경우에 그래픽 EQ를 사용하여 피드백 현상의 양을 감소하고 개별적인 음향 환경 에서 요구되는 주파수 대역의 보상을 만들어 냅니다. 이 때에 매우 중요한 것은 각 주파 수 부스트 컷오프시와 고음 이펙트 Q값 그리고 최소의 노이즈 레벨입니다. STK 이퀄라이 저는 어떤 환경이든 사운드 시스템 전체의 음향 혹은 부분적인 개별 기기의 주파수 커 브를 모두 튜닝할 수 있습니다. STK 이퀄라이저는 많은 크고 작은 현상 음향의 공통적 인 문제들의 해결 방안을 제공합니다. 또한, 사용자의 창의적인 운영에 따라 더욱 멋진 음향 시스템을 창출해냅니다.

### FEATURES

- 18 dBu handling capacity for input and output signal level
- Can be selected for bypass of EQ input and output
- Inputs/outputs are balanced XLR and unbalanced 1/4" phone jacks
- A switchable 18dB/octave low cut filter is preset to 40Hz
- Low noise 90dB, 0.01% THD
- VQ 31N and VQ 15N is 1 rack space, VQ 231N is 2 rack space

### 기능 및 특성

- 최대 허용 입출력 레벨 18dBu(6.2V)의 동급 최대 게인 보유
- 동시에 모든 EQ밴드를 ON/OFF 할 수 있는 편리한 EQ 바이패스 기능
- 표준 XLR 잭, 1/4" 폰잭의 입출력 단자가 있습니다
- 불필요한 낮은 대역의 스피커 콘진동을 제거하는 18dB 옥타브 로우컷 필터 기능
- 90dB(32,000배급)의 초 저잡음과 0.01%의 최저 왜음
- VQ-31N과 VQ-15N은 1랙 사이즈이며 VQ-231N은 2랙 사이즈입니다

### FRONT, REAR Description | 전면부, 후면부 구조



VQ-15N



VQ-31N



### SPECIFICATIONS

Model   모델	VQ-31N (Single 1U)	VQ-231N (Dual 2U)	VQ-15N (Dual 1u)
Input   입력부	Connectors   입력 커넥터	1/4" TRS, female XLR (pin 2 Hot)	
	Type   입력회로구성	Electronically balanced/unbalanced, RF filtered	
	Impedance   임피던스	Balanced 10k ohm, unbalanced 4k ohm	
Output   출력부	Max Output Level   최대 입력레벨	> +18dBu balanced or unbalanced	
	CMRR   동상 신호 제거비	> 40dB, typically > 55dB at 1kHz	
	Connectors   출력커넥터	1/4" TRS, male XLR (pin 2 Hot)	
Bandwidth   대역폭	Type   출력부 구성	impedance -- balanced/ /unbalanced, RF filtered	
	Impedance   임피던스	Balanced 150 ohm, unbalanced 75 ohm	
	Max Output Level   최대 출력레벨	> +21dBu balanced/unbalanced into 2k Ohm or greater > +18dBu balanced/unbalanced into 600 ohm	
Frequency Response   주파수 특성	( 20Hz to ) 20kHz, +/- 1dB		
Signal - to - Noise   신호대잡음비	90dB		
Dynamic Range   다이내믹 레인지	108dB		
THD + Noise   왜음+노이즈	( 0.03%(20Hz~20kHz)		
Interchannel Crosstalk   인접채널 간섭비	(- 80dB, 20Hz to 20kHz		
Function Switch   스위치 기능	EQ Bypass Switch	Bypasses the graphic equalizer section in the signal path	
	Low Cut Switch	Activates the 50Hz 12dB/octave high - pass filter	
	Range	+/- 12dB slider boost/out range	
Power Supply   전원부	Level Indicator	- 10dB Green/0dB Yellow/+10dB Yellow/+18dB Red	
	Operating Voltage   전압전입	100VAC 50/60Hz, 120VAC 60Hz	
	Power consumption   소비전력	15W	27W
Main Connection   전원 코드 연결부	EC receptacle		
Dimension (WxHxD)   외형치수	483 x 44x175	483 x 88 x 175	483 x 44 x 175
Shipping Weight & Volume   선적무게 & 부피	3.50kg & 0.0168cbm	5.00kg & 0.0286cbm	3.70kg & 0.0168cbm

\* Specifications subject to change without notice.