

## EN-Series

### EN-203

#### คุณสมบัติการใช้งาน

1. ใช้วงจรอินพุทและเอาต์พุทเป็นแบบบาลานซ์
2. เลือกแบ่งความถี่ได้ 2 แบบคือ สเตอริโอ 2 ทาง และสเตอริโอ 3 ทาง
3. เอาท์พุทมี Invert Switch ใช้สำหรับทดสอบการกลับขั้วของสัญญาณ
4. ตัวควบคุม Level ใช้ตัวปรับแบบ 41 Detent ทุกตัวมีสเกลลอการิธึม dB
5. จุดต่ออินพุทและเอาต์พุทแบบ TRS 1/4" Phone

### EN-223/EN-234

#### คุณสมบัติการใช้งาน

1. ความลาดชันในการตัดความถี่ 24 dB/Octave
2. Input และ Output เป็นแบบ Balance
3. จุดต่อ Input และ Output เป็นแบบ XLR
4. **EN-223** แบบการตัดความถี่ทำได้ 2 แบบ Stereo 2 Way/Mono 3 Way
- EN-234** แบบการตัดความถี่ทำได้ 3 แบบ Stereo 2 Way/Stereo 3 Way/Mono 4 Way



Specifications :	EN-223	EN-234
<b>INPUT</b>		
Connectors :	XLR	XLR
Type :	Balanced / Unbalanced	Balanced / Unbalanced
Impedance :	Balanced >50kΩ , Unbalanced > 25kΩ	Balanced >50kΩ , Unbalanced > 25kΩ
Max Input Level :	>+18 dBu	>+18 dBu
<b>OUTPUT</b>		
Connectors :	XLR	XLR
Type :	Balanced / Unbalanced	Balanced / Unbalanced
Impedance :	Balanced >200Ω , Unbalanced >100Ω	Balanced >200Ω , Unbalanced >100Ω
Max Output Level :	>+18 dBu	>+18 dBu
<b>PERFORMANCE</b>		
Bandwidth :	20 Hz-20kHz, +/- 0.5dB	20 Hz-20kHz, +/- 0.5dB
Singal-to-Noise :	Max Input Level and Max Out put level >85dB	780 dB
THD + Noise :	<0.004% at +12 dBu, 1kHz	<0.005% at +12 dBu , 1 kHz
<b>CROSSOVER FREQUENCIES</b>		
<b>Stereo Mode</b>		
Low / High :	46 Hz-950 Hz or 460 Hz-9.5 kHz (x10 Setting)	50 Hz-900 Hz or 500 Hz -9 kHz (x10 Setting)
<b>Mono Mode</b>		
Low / Mid :	46 Hz-950 Hz or 460 Hz-9.5 kHz (x10 Setting)	50 Hz-900 Hz or 500 Hz -9 kHz (x10 Setting)
Mid / High :	46 Hz-950 Hz or 460 Hz-9.5 kHz (x10 Setting)	500 Hz-9.5 kHz
Filter Type :	Linkwitz-Riley, 24dB/Octave	
<b>INDICATORS</b>		
Stereo Operation :	Green LED	
Mono Operation :	Yellow LED	
Low Cut :	Red LED Per Channel	
x 10 :	Green LED Per Channel	
Phase Invert :	Red LED Per Output (2Per Channel)	
<b>POWER SUPPLY</b>		
Operating Voltage :	220VAC 50/60Hz	220VAC 50/60Hz
Power Consumption :	10VA	10VA
<b>PHYSICAL</b>		
Dimension :	4.4cm x 48.3 cm x 15.8 cm	4.4cmx48.3cmx17.5cm
Weight :	2.4 kg ( 5.24 lbs )	2.6 kg ( 5.6 lbs )

Specifications :	EN-203
Slope :	12 dB/Octave
Output Level Control :	- ∞ to +20dB
Input Impedance :	100kΩ
Output Impedance :	100Ω
Crossover Frequency :	Low 250Hz,500Hz High 2.5kHz,5kHz
Maximum Input Level :	+10 dBu
Maximum Output Level :	+20 dBu
Frequency response :	+/-0.5dB 20Hz-20kHz
Distortion :	<0.05% THD (20Hz-20kHz)
Hum and Noise :	-90dBu
Power Requirements :	220-240VAC 50Hz 10Watts
Dimension :	482x44x156 mm.(W.H.D)
Net Weight :	2.5 Kg. (5.5 lbs)
Shipping Weight :	3 Kg. (6.6 lbs)

All features & specifications subject to change without notice. ©NPE Industry (Thailand) Co.,Ltd October 2009

Note : 0dBu=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms

Distributor :

[www.myNPE.com](http://www.myNPE.com) E-Mail: [myNPE@myNPE.com](mailto:myNPE@myNPE.com)

**บริษัท นัทพงษ์ เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด**  
**Natthapong Sales & Service Co.,Ltd.**

สำนักงานใหญ่ : 119,119/1 ถนนอัยยภวรักษ์ วัชรบุรีพาร์คมีนทร์ พระนคร กรุงเทพฯ 10200  
โทรศัพท์ : 0-2225-0094, 0-2623-8899 (อัตโนมัติ 18 เลขหมาย) โทรสาร : 0-2226-4020  
สาขาเชียงใหม่ : ชั้น G (ด้านในสุด) 99 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน ด.จตุตถ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี  
12130 โทรศัพท์ : 0-2992-7379 โทรสาร : 0-2992-7380

[www.myNPE.com](http://www.myNPE.com) E-Mail: [myNPE@myNPE.com](mailto:myNPE@myNPE.com)