

# Stereo Karaoke Amplifier & Digital Echo

**NPE<sup>®</sup> AUDIO PRODUCTS**

PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A.



KA-300

## Specification : KA-300 B/W

<b>Power 1kHz (2ch Driven)</b>	8Ω 100 Wrms / channel 4Ω 150 Wrms / channel
<b>Frequency Response (Tone Flat position)</b>	
MIC	20Hz-20kHz 0,-2dB
LINE	30Hz-20kHz 0,-2dB
SUB OUT	10Hz-125Hz 0,-3dB
<b>Distortion (THD) @ 1kHz 8Ω 80w (Max Volume &amp; Master)</b>	
MIC	Better than 0.3%
LINE	Better than 0.1%
<b>Tone Control</b>	
MIC +/-15dB shelving	Low 60Hz, Mid 1.2kHz, High 12kHz
LINE +/-15dB shelving	Bass 80Hz, Treble 12kHz
<b>Boost, Disconnect Input</b>	
MIC	<-30dBu
LINE	<-40dBu
Master min	<-50dBu
<b>Maximum Input Level</b>	
Microphone input	-20dBu
Line input	+20dBu
<b>Input Sensitivity @ 8Ω</b>	
Microphone input	-55dBu
Line input	-15dBu
<b>Input Impedance</b>	
Microphone input	2.2kΩ Active balanced
Line input	4.7kΩ Unbalanced
<b>Echo Delay Time Control</b>	150-450ms
<b>Fuse Protect</b>	AC (Fuse Holder) 4A Slow DC (Internal) 8A Fast
<b>Dimensions WxHxD</b>	432 x 88 x 304 mm.
<b>Weight kgs/lbs</b>	10.4 kg/22.88 lbs.
<b>Power Requirement / Consumption</b>	220Vac / 500VA

## Specification : KA-100 B/W

<b>Power 20Hz-20kHz (2ch Driven)</b>	8Ω 50 Wrms / channel 4Ω 70 Wrms / channel
<b>Frequency Response (Tone Flat position)</b>	
MIC	60Hz-20kHz 0,-3dB
LINE	20Hz-20kHz 0,-1dB
<b>Distortion ( THD ) @ 1kHz 8Ω 40 W (Max Volume &amp; Master)</b>	
MIC	Better than 0.3%
LINE	Better than 0.3%
<b>Tone Control</b>	
MIC +/-12dB Shelving	Low 80Hz , High 12kHz
LINE +/-12dB Shelving	BASS 80Hz , Treble 12kHz
<b>Noise Measured 20Hz-20kHz</b>	
EIN MIC Input Ref 150Ω	<-123dBu
Common Mode Rejection Ratio	MIC Input >40dB
<b>Hum &amp; Noise 20Hz-20kHz Max Volume &amp; Boost , Disconnect Input</b>	
MIC	<-43dBu
LINE	<-46dBu
Master Min	<-60dBu
<b>Maximum Input Level</b>	
Microphone input	-20.5dBu
Line input	+20dBu
<b>Input Sensitivity @ 8Ω</b>	
Microphone input	-55dBu
Line input	-15dBu
<b>Input Impedanced</b>	
Microphone input	2.2kΩ Active balanced
Line input	4.7kΩ unbalanced
<b>Echo Delay Time Control</b>	200-400ms
<b>Fuse Protect</b>	AC ( Fuse Holder ) 2A Slow DC ( Internal ) 2A Fast
<b>Power Requirement @ 220V 50Hz</b>	Idle 40 VA Max 4Ω 2 ch 250 VA
<b>Dimension W x H x D</b>	432 x 88 x 304mm
<b>Weight</b>	7.2kg / 15.84lbs

## KA-Series



## คุณสมบัติการใช้งาน KA-2150

- เครื่องขยายเสียงคาราโอเกะ 150W+150W ที่ 8Ω มีพัดลมในตัว
- ใช้ไมค์ได้ 2 ตัว มี 2 วอลุ่ม 3 โทน และชุดปรับเสียงดิจิทัลออลอีโก้
- เลือกสัญญาณอินพุต CD ได้ 2 ทาง มี 1 วอลุ่ม มี 2 โทน
- เลือกตัดเสียงรบกวนได้ทั้งแบบปกติ และอัตโนมัติ พร้อมวอลุ่มมาสเตอร์
- มีช่องต่ออีควอไลเซอร์ ช่องออกบันทึกเสียง และช่องออกซบวูฟเฟออร์

## Specification : KA-2150

<b>Input Impedance :</b>	
Amp in	20kΩ (Unbalanced)
Mic in	4.4kΩ (Balanced), 2.2kΩ (Unbalanced)
Line in	47kΩ (Unbalanced)
<b>Input Sensitivity : @8Ω</b>	
Amp in	0dBu
Mic in	-55dBu
Line in	-15dBu
<b>Maximum Input Voltage :</b>	
Amp in	0dBu
Mic in	-20dBu
Line in	+20dBu
<b>Frequency Response : @8Ω</b>	
Amp in	10Hz-70kHz 0,-3dB
Mic in	50Hz-30kHz 0,-3dB
Line in	20Hz-50kHz 0,-3dB
<b>SUB Out Frequency :</b>	LPF 125Hz 12dB/Octave
<b>Tone Control :</b>	
Mic in +/-15dB	Low 80Hz High 7kHz Shelving
Line in +/-15dB	Mid 1.2kHz Peaking Bass 150Hz, Treble 10kHz Shelving
<b>Echo Delay Tone Control :</b>	150-450ms
<b>Hum &amp; Noise : 20Hz-20kHz @8Ω</b>	
Flat Rs 25Ω	
Amp in	<-65dBu
Line in	<-43dBu
Mic in	<-25dBu
<b>Crosstalk : @20Hz-20kHz 8Ω</b>	>40dB
<b>Output Power : @1KHz THD+N</b>	
8Ω /ch both channels driven	150Wrms <0.1%
4Ω /ch both channels driven	200Wrms <0.1%
<b>Distortion THD+N : @20Hz-20kHz 8Ω</b>	
Amp in/Line in	120Wrms <0.1%
Mic in	120Wrms <0.5%
<b>Output DC/Overload Protection</b>	Yes
<b>Power ON Time :</b>	2-3 sec
<b>Power Requirement :</b>	220V 50Hz
<b>Power Consumption :</b>	
Idle	22VA
Rate 4Ω both channels driven	726VA
<b>Cooling :</b>	2-Internal fan, front-to-back air flow
<b>AC In Fuse :</b>	5A
<b>DC Internal Fuse :</b>	5A
<b>Dimensions :</b>	482.6x44x460mm.
<b>Weight :</b>	10.70kg/23.54lbs

# Stereo Karaoke Amplifier & Digital Echo

**NPE<sup>®</sup> AUDIO PRODUCTS**

PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A.



**KA-300 (MP5)**

## คุณสมบัติ KA-300 MP5

- เป็นเครื่องขยายเสียงคาราโอเกะสเตอริโอที่มีกำลังขับ 150W+150W ที่ 4 Ohms
  - ใช้ไมค์ได้ 3 ตัว มี 2 วอลุ่ม 3 โทน และชุดปรับเสียงดิจิตอลเอ็คโคได้
  - เลือกสัญญาณอินพุตได้ 2 ทางคือ จากเครื่องเล่น DVD ภายนอกและจาก MP5 ของตัวเครื่อง มี 1 วอลุ่ม มี 2 โทน
  - เลือกตัดเสียงรบกวนได้ พร้อมวอลุ่มมัสเตอร์
  - มีช่องออกสำหรับบันทึกเสียงและช่องสัญญาณขับวูฟเฟอร์
  - มี MP5 Player ในตัว (สามารถเล่นไฟล์ MP3 และ ไฟล์ VDO\* ได้)
  - มีช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงออกไปยัง TV และ Monitor ได้
- \* VDO : AVI, MP4, MOV, DAT, VOB (720 P)

## Specification :

## KA-300 (MP5)

Power 1kHz (2ch Driven)	8Ω100Wrms / channel 4Ω150 Wrms / channel
Frequency Response (Tone Flat position) MIC LINE SUB OUT	20Hz-20kHz 0,-2dB 30Hz-20kHz 0,-2dB 10Hz-125Hz 0,-3dB
Distortion (THD) @ 1kHz 8Ω 80W (Max Volume & Master) MIC LINE	Better than 0.3% Better than 0.1%
Tone Control MIC +/- 15dB shelving LINE +/- 15dB shelving	Low 60Hz, Mid 1.2kHz, High 12kHz Bass 80Hz, Treble 12kHz
Boost, Disconnect Input MIC LINE Master min	<-30dBu <-40dBu <-50dBu
Maximum Input Level Microphone input Line input	-20dBu +20dBu
Input Sensitivity @ 8Ω Microphone input Line input	-55dBu -15dBu
Input Impedance Microphone input Line input	2.2kΩ Active balanced 4.7kΩ Unbalanced
Echo Delay Time Control	150-450ms
Fuse Protect	AC (Fuse Holder) 5A Slow DC (Internal) 8A Fast
Dimensions Width x Height x Depth	432 x 88 x 304 mm
Weight kgs/lbs	10.4 kg / 22.88 lbs
Power Requirement / Consumption	220Vac / 500VA

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

All features & specifications subject to change without notice. ©NPE Industry (Thailand) Co.,Ltd October 2012



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

สำนักงานใหญ่ : 119,119/1 ถนนอภัยวงศ์ แขวงพญาภิรมย์ พระนคร กรุงเทพฯ 10200  
โทรศัพท์ : 0-2225-0094, 0-2623-8899 (อัตโนมัติ 18 เลขหมาย) โทรสาร : 0-2226-4020  
สาขาเชียงใหม่ : ชั้น 6 (ด้านในสุด) หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน ด.สุคนธ์ อ.สารภี จ.แม่ฮ่องสอน  
12130 โทรศัพท์ : 0-2992-7379 โทรสาร : 0-2992-7380

**www.mynpe.com : www.facebook.com/mynpethailand**  
**E-Mail : mynpe@mynpe.com**

**www.myNPE.com**  
**E-Mail: myNPE@myNPE.com**

