

Stereo Karaoke Amplifier & Digital Echo

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

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

Specification : KA-100 B/W

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

KA-Series



คุณสมบัติการใช้งาน KA-2150

- เครื่องขยายเสียงคาราโอเกะ 150W+150W ที่ 8Ω มีพัดลมในตัว
- ใช้ไมค์ได้ 2 ตัว มี 2 วอลลุ่ม 3 โทน และชุดปรับเสียงดิจิทัลออลิโก้
- เลือกสัญญาณอินพุต CD ได้ 2 ทาง มี 1 วอลลุ่ม มี 2 โทน
- เลือกตัดเสียงรบกวนได้ทั้งแบบปกติ และอัตโนมัติ พร้อมวอลลุ่มมาสเตอร์
- มีช่องต่ออีควอไลเซอร์ ช่องออกบันทึกเสียง และช่องออกซบวูฟเฟอร์

Specification : KA-2150

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

Stereo Karaoke Amplifier & Digital Echo

NPE AUDIO PRODUCTS

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

NPE MODEL: KA-300
STEREO KARAOKE AMPLIFIER & DIGITAL ECHO



KA-300 (MP5)

คุณสมบัติ KA-300 MP5

- เป็นเครื่องขยายเสียงคาราโอเกะสเตอริโอที่มีกำลังขับ 150W+150W ที่ 4 Ohms
 - ใช้ไมค์ได้ 3 ตัว มี 2 วอลุ่ม 3 โทน และชุดปรับเสียงดิจิตอลอิเล็กทรอนิกส์ได้
 - เลือกสัญญาณอินพุตได้ 2 ทางคือ จากเครื่องเล่น DVD ภายนอกและจาก MP5 ของตัวเครื่อง มี 1 วอลุ่ม มี 2 โทน
 - เลือกตัดเสียงรบกวนได้ พร้อมวอลุ่มมาสเตอร์
 - 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	20Hz-20kHz 0,-2dB
LINE	30Hz-20kHz 0,-2dB
SUB OUT	10Hz-125Hz 0,-3dB
Distortion (THD) @ 1kHz 8Ω 80W (Max Volume & Master)	
MIC	Better than 0.3%
LINE	Better than 0.1%
Tone Control	
MIC +/- 15dB shelving	Low 60Hz, Mid 1.2kHz, High 12kHz
LINE +/- 15dB shelving	Bass 80Hz, Treble 12kHz
Boost, Disconnect Input	
MIC	<-30dBu
LINE	<-40dBu
Master min	<-50dBu
Maximum Input Level	
Microphone input	-20dBu
Line input	+20dBu
Input Sensitivity @ 8Ω	
Microphone input	-55dBu
Line input	-15dBu
Input Impedance	
Microphone input	2.2kΩ Active balanced
Line input	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 นัฐพงษ์ เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
Natthapong Sales & Service Co.,Ltd.

สำนักงานใหญ่ : 119,119/1 ถนนอภัยวงศ์ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ : 0-2225-0094, 0-2623-8899 (อัตโนมัติ 18 เลขหมาย) โทรสาร : 0-2226-4020
สาขาเชียงใหม่ : ชั้น 6 (ด้านในสุด) หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน ด.ศุภค 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

