

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 LINE +/-15dB shelving Low 60Hz, Mid 1.2kHz, High 12kHz 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 LINE +/-12dB Shelving Low 80Hz , High 12kHz 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 Impedanced	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 และชุดปรับเสียงดิจิทัลออลอิค
- เลือกสัญญาณอินพุต CD ได้ 2 ทาง มี 1 วอลลุ่ม มี 2 โทน
- เลือกตัดเสียงร้องเดิมได้ทั้งแบบปกติ 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

Note: 0dBu=0.775Wrms, 0dBv=1Wrms

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



All features & specifications subject to change without notice. ©NPE Industry (Thailand) Co.,Ltd August 2011

Distributor :

บริษัท นัฐพงษ์ เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
Natthapong Sales & Service Co.,Ltd.

สำนักงานใหญ่ : 119,119/1 ถนนอโศกวงค์ วัชรบุรีพาศิริมย์ 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 ต.สุทนต์ อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 51130
โทรศัพท์ : 0-2992-7379 โทรสาร : 0-2992-7380

www.myNPE.com : www.facebook.com/mynpethailand
E-Mail : myNPE@myNPE.com

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.



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

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



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