Europort PPA500BT

500 วัตต์ ลำโพงอเนกประสงค์ ครบทุกฟังก์ชัน

จาก BEHRINGER

โดย หจก. บูเซ่ แอนด์ ฮอคส์, บริษัท เคซี มิวสิค เซ็นเตอร์ จำกัด

Europort PPA500BT เซตลำโพงพีเอแบบพกพาขนาดกะทัดรัด แต่ให้พลังเสียงเกินตัว ออกแบบโดย Behringer Germany โดยรวมทุกอย่างเพื่องานระบบเสียงขนาดเล็กและกลางทั้งฟังก์ชันและคุณภาพเสียงไว้อย่างน่าทึ่ง ออกแบบให้เป็นเสมือนกระเป๋าเดินทางแบบพกพา ถอดประกอบเพื่อติดตั้งและจัดเก็บได้ง่าย เหมาะกับการใช้กับงานอีเวนต์ ประชาสัมพันธ์ บรรยายภาคสนาม ร้านอาหาร คาราโอเกะ ลานออกกำลังกาย ดนตรี สนามกีฬา และทุกงานที่ต้องเคลื่อนย้ายเป็นประจำ

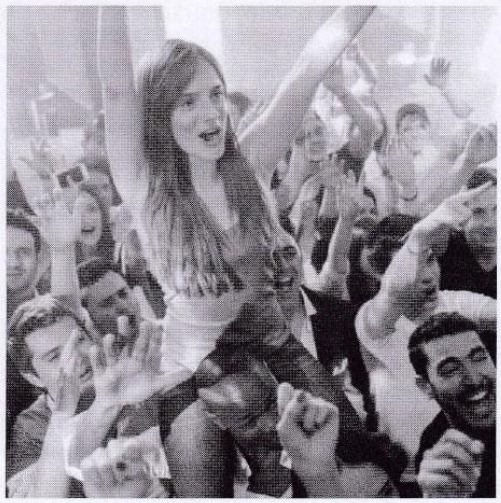
PPA500BT รวมฟังก์ชันใช้งานอย่างพร้อมสรรพ ทั้งมิกเซอร์ 6 แชนเนล แบ่งเป็นอินพุตสำหรับไมโครโฟน 2 ตัว, เครื่องดนตรี 2 ตัว, เครื่องเล่น MP3 พร้อมรองรับเทคโนโลยีไร้สายบลูทูธ ปรับแต่งง่ายด้วย Multi-FX processor ที่ออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญอย่าง Klark Teknik พร้อมบิลต์อินเพาเวอร์แอมป์

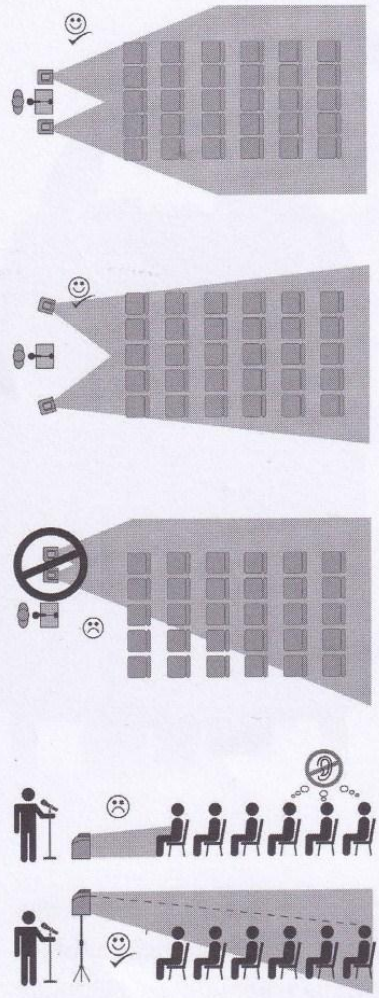
คอนเนกเตอร์อินพุตที่ช่อง 1 และ 2 มีให้เลือกทั้งแบบ XLR (Balance) หรือจะใช้แบบ TRS 1/4 นิ้ว ที่ใช้ได้ทั้งอินพุต Balance และ Unbalance ส่วนอินพุตที่ช่อง 3/4 และ 5/6 เลือกใช้ได้ทั้งที่เป็น 1/8 นิ้ว TRS และ RCA (L/R: Stereo) อินพุตที่ช่อง 3/4 มีเพาเวอร์แพนทอม +48V (มี LED สีแดงแสดงผลขณะทำงาน) เพื่อใช้กับคอนเดนเซอร์ไมโครโฟน ส่วน 5/6 เป็นแชนเนลที่ใช้ปรับแต่งเมื่อใช้รับสัญญาณบลูทูธ (มี LED สีเขียวแสดงผลเมื่อเลือกใช้งาน) และยังมีแจ็ก 1/4 นิ้ว TS (Unbalanced) และ RCA (Stereo unbalanced) นอกจากนี้ยังมีช่องอินพุต Stereo Aux 1/4 นิ้ว TS (L/R unbalanced) และ 1/8 นิ้ว TRS (unbalanced)

การปรับแต่งบนโมดูล PPA500BT แต่ละช่องมีตั้งแต่การปรับ EQ 2 แบนด์ (Bass ±15dB: 80Hz Treble ±15dB: 12kHz) และยังมีปรับ EQ รวมแบบสเตอริโอ 5 แบนด์ (63Hz, 250Hz, 1kHz, 6.3kHz และ 12kHz) ช่วยแก้ไขปรับแต่งความถี่ที่ส่งออกเอาต์พุตทำได้อย่างแม่นยำ โดยมีปุ่มปรับ 2 ปุ่ม คือ EQ เพื่อเปิดทำงานและ FBQ เพื่อเปิดการทำงานของฟังก์ชัน Feedback detection ถัดลงมาเป็นการปรับ FX Level, Pan และ Level

นอกจากนี้ยังมีช่องปรับ Main level control เพื่อปรับระดับเสียงเมนที่ขับออกลำโพง โดยแยกการปรับแชนเนลซ้าย/ขวาอย่างอิสระ มีสวิตช์เลื่อนเลือก Mode อยู่กึ่งกลาง เพื่อเลือกการทำงานแบบสเตอริโอหรือโมโน

ด้านบนขึ้นไปจะเป็นการปรับ Multi-FX Processor โดยมีปุ่มปรับ 2 ตำแหน่ง คือ Program (Push) ที่เป็นปุ่มกดและหมุนเพื่อ





เลือกโปรแกรมของเอฟเฟ็กต์ที่ต้องการ อีกตัวเป็นตัวปรับเพิ่ม-ลดค่า FX (Level)

รองรับ Digital Wireless Mic: Ultralink ULM Series

นอกจากนี้ PPA500BT ยังออกแบบเพื่อรองรับไมโครโฟนไร้สาย เพื่อเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB ที่มีให้เลือกใช้ใน Ultralink ULM Series ของ Behringer เพิ่มความสะดวก คล่องตัวในการใช้งานยิ่งขึ้น ไม่ต้องใช้สายเคเบิล รับ-ส่งสัญญาณแม่นยำด้วยระบบดิจิทัลคลื่นความถี่ 2.4GHz ถ่ายทอดเสียงได้อย่างมีคุณภาพ ตั้งค่าใช้งานได้ง่าย เพียงเสียบ Dongle receiver หรือตัวรับสัญญาณ ULM เข้าที่พอร์ต USB ที่อยู่ระหว่างคอนเนกเตอร์อินพุต 1 และ 2 เท่านั้น คุณก็สามารถใช้งานไมโครโฟนแบบไร้สายได้อย่างอิสระ โดยมี LED สีเขียวแสดงผล 2 ดวง

ในชุด PPA500BT มาพร้อมกับไมโครโฟน Behringer XM1800S พร้อมคลิปไมค์และสาย 20 เมตร ตัวตู้มีช่องเก็บอุปกรณ์ในตัวเพื่อเก็บไมโครโฟน สายเคเบิล และอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ

ระบบไฟเลี้ยงมีความยืดหยุ่นสูงสุด (100-240 VAC) ประหยัดพลังงาน ตัวตู้ใช้วัสดุคุณภาพสูง โครงสร้างแข็งแรงทนทานเป็นพิเศษ

ไดรเวอร์ 8 นิ้ว กับเพาเวอร์แอมป์ 500 วัตต์

PPA500BT ออกแบบให้มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา เพื่อการพกพาเคลื่อนย้ายได้สะดวก ประกอบและติดตั้งได้ง่าย ไม่ซับซ้อน ทำให้พกพาได้ง่าย มีประสิทธิภาพและใช้งานได้อย่างดีเยี่ยม ขับผ่านลำโพงแบบ 2 ทาง ใช้ลำโพงวูฟเฟอร์ขนาด 8 นิ้ว ส่วนไฮเป็นคอมเพรสชันไดรฟขนาด 1.35 นิ้ว

(Aluminum-diaphragm) บิลต์อินเพาเวอร์แอมป์สเตอริโอ 500 วัตต์ (2 x 160 วัตต์ 8 โอห์ม, 2 x 250 วัตต์ 4 โอห์ม)

สตรีมเพลงชัด ๆ ด้วย Bluetooth wireless

ด้วยรูปแบบของไฟล์ดนตรีปัจจุบันถูกเก็บไว้ในอุปกรณ์อย่างแท็บเล็ต สมาร์ตโฟน Behringer จึงออกแบบให้ PPA500BT รองรับและเข้าถึงไฟล์เหล่านั้นได้ง่ายขึ้น ด้วยการสตรีมเพลงโปรดทั้งหมดของคุณผ่านการรับสัญญาณบลูทูธ ไม่ว่าจะเป็น iPad iPod iPhone แท็บเล็ต สมาร์ตโฟน การสตรีมเพลงผ่านเพื่อปาร์ตี้ เต้นรำหรือเปิดเพลงเป็นแบ็กกราวนด์ในงานต่าง ๆ จึงสะดวกยิ่งขึ้น

โพรเซสเซอร์จากแบรนด์ชั้นนำ Klark Teknik

อีกหนึ่งความสมบูรณ์แบบที่นำมาบิลต์อินไว้ใน PPA500BT คือ ดิจิทัลโพรเซสเซอร์จาก Klark Teknik อีกแบรนด์ที่เชี่ยวชาญด้านการออกแบบดิจิทัลโพรเซสเซอร์มาหลายสิบปี และออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับศิลปินระดับโลกมาแล้วมากมาย โดยดิจิทัลโพรเซสเซอร์ที่นำมาใช้กับ PPA500BT มีค่า Converter อยู่ที่ 24-bit Delta-Sigma การแซมพลิง (Sampling frequency) ที่ 40kHz มาพร้อม Presets ให้เลือกใช้งานได้ถึง 100 รูปแบบ ปรับค่าต่าง ๆ ทั้งเสียงสะท้อน, คอรัส, นักร้อง, นักเล่นเพลง, ดีเลย์, พิตช์ระยะห่าง และมัลติเอฟเฟกต์ต่าง ๆ ไว้ครบถ้วน แสดงผลการสถานะเอฟเฟกต์ด้วย 7 Segment, Display 2 digit พร้อมระบบ FBQ Feedback Detection เพื่อเสียงที่เคลียร์หมดปัญหาฟีดแบ็ก

สอบถามรายละเอียดเพิ่มที่ หจก. บูเซ่ แอนด์ ฮอคส์ โทร. 0 2222 6403 หรือ บริษัท เคซี มิวสิค เซ็นเตอร์ จำกัด โทร. 0 2621 0242

Specifications: PPA500BT

Mixer Section	
Inputs	
Channels 1 – 2	2 x XLR
	2 x 1/4" TRS, balanced
	1 x 2-channel BEHRINGER ULM Digital Wireless
Channels 3 – 4 2 x XLR	2 x 1/4" TS, unbalanced
	2 x RCA, unbalanced
Channel 5/6	2 x 1/4" TS, unbalanced
	2 x RCA, unbalanced
	1 x Bluetooth® wireless technology**
Channel EQ	
Bass	+/-15 dB @ 80 Hz
Treble	+/-15 dB @ 12 kHz
Graphic EQ	
Type	5-band
Wireless Input	
USB dongle (not included)	USB socket accepts signals from max. 2 BEHRINGER ULM microphones
Signal indicator LED	2 (green)
Bluetooth® Wireless Technology	
Frequency range	2402 MHz ~ 2480 MHz
Channel number	79
Version	Bluetooth® wireless technology spec 3.0 compliant**
Output	Class 2 type output power
Compatibility	Supports A2DP 1.2 profiles
Function Switches	
FBQ	Activates the FBQ Feedback Detection System
EQ	Activates the graphic EQ
Effects	
Type	KLARK TEKNIK
Converter	24-bit Delta-Sigma
Sampling frequency	40 kHz
Display	2-digit, 7-segment
Amplifer	
Maximum Output Power	
4 Ω per stereo channel	2 x 250 W*
8 Ω per stereo channel	2 x 160 W*
System	
Frequency response	50 Hz to 22 kHz
Signal-to-noise ratio	85 dB, A-weighted
Speaker outputs	1/4" TS, left and right
Speakers	8" woofer and 1" compression driver
Power Supply / Voltage (Fuses)	
UK/ Australia/ Europe/ Korea/ China/ Thailand	220-240 V~, 50/60 Hz (T 3.15 A H 250 V)
Power consumption @ 1/8 rated power	90 W
Mains connection	Standard IEC receptacle
Dimensions / Weight	
Dimensions (H x W x D)	672 x 520 x 304 mm (26.5 x 20.5 x 12")
Weight	20.3 kg (44.7 lbs)

*independent of limiters and driver protection circuits

**The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by MUSIC Group is under license.