



### 2.4GHz Wireless Mic. Built-in Amplifier. Powerful Speaker. Classroom Design.



- ชุดเครื่องเสียงระบบดิจิทัล สำหรับห้องเรียนและสถานศึกษา
- เทคโนโลยีไร้สายแบบ 2.4 GHz หมดปัญหาหาเรื่องสัญญาณรบกวน
- ระบบ Automatic Frequency Matching ใช้งานง่าย สะดวก
- ลำโพงแบบ Echo-Tube Diamond ให้เสียงชัดเจน ทรงพลังทั่วห้องเรียน
- Built-in Amplifier และ Mic Receiver ช่วยให้ติดตั้งและดูแลรักษาง่าย

#### ระบบ Auto Frequency Matching



ใช้งานง่ายและสะดวก เพียงแค่เปิดอุปกรณ์ ระบบจะทำการจับคู่ไมค์และเครื่องรับสัญญาณอัตโนมัติ เป็นแบบ 1-to-1 Device Matching หมดปัญหาหาเรื่องสัญญาณรบกวน นอกจากนี้ ผู้ใช้งานสามารถนำไมค์พกติดตัวและสลับชุดการใช้งานระหว่างห้องเรียนได้

#### ลำโพงแบบ Echo-Tube Diamond



ใช้ลำโพงแบบ High Efficiency Speaker ขนาดเล็ก แต่ทรงพลัง กำลังขับสูงถึง 30 วัตต์ ให้เสียงที่ใส และชัดเจน ควบคุมกับการออกแบบทรงโค้ง Diamond-Shape ช่วยให้สามารถกระจายเสียงได้รอบทิศทาง มีความดังชัดเจนทั่วทุกตำแหน่งในห้องเรียน

## คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น		CH-30W
รายละเอียดลำโพง		
เครื่องขยายเสียง	Class D	
กำลังขับ	30W แบบ Stereo	
ลำโพง High Performance	2.75" 15W/8Ω x2 Full Range	
SPL (Sound Pressure Level)	92sB/W	
Frequency Response	50Hz ~20kHz	
ขนาด	254.1 x 250 x 90 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก	1.5 กิโลกรัม	
แหล่งจ่ายไฟ	Switching Power Supply DC19V/2A	
Input	ลำโพง	Audio in x1, DC in x1
	ไมโครโฟน	MIC in x1, DC 5V in x1, Audio in x1
Audio Auto Off	60 วินาที	
รายละเอียดไมโครโฟน		
ประเภทไมโครโฟน	แบบหนีบ	
Sensitivity	-37dB (f=1KHz, S.P.L=1Pa, 0dB=1V/Pa)	
Signal to Noise Ratio	70dB	
Maximun Input SPL	120dB (f=1KHz, THD<1%)	
ขนาด	85 x 42 x 10 มิลลิเมตร	
รายละเอียดสัญญาณ		
Voltage Range	3.6V ~ 5V	
Current	< 50mA	
Frequency Response	2.4G ~ 2.483G	
Channel	20 channels (จับคู่อัตโนมัติ)	
Frequency Match	GFSK	
Audio Shift	< 1.5ms	
Dynamic Range@ 1KHz	81dB	
Separating Degree@ 1 KHz	90dB	
Distortion THD	0.10%	
การจับสัญญาณ	3 วินาที	
ระยะการจับสัญญาณ	ไม่เกิน 2 เมตร	
ระยะการใช้งาน	30 เมตร (พื้นที่โล่ง)	
ประเภทแบตเตอรี่	แบบ Lithium	
การใช้งานแบตเตอรี่	อย่างน้อย 8 ชั่วโมง	
เวลาการชาร์จแบตเตอรี่	ประมาณ 4 ชั่วโมง	
	เครื่องรับสัญญาณ (ติดตั้งภายในลำโพง)	
	Sensitivity	-85dBm (Min)
	Output Resistance	32Ω
	Output Voltage	2Vp-p (Max)
	เครื่องส่งสัญญาณ (ไมโครโฟน)	
	Transmitter Power	10mW
	Input Resistance	10kΩ
	Input Voltage	2.8Vp-p (MAX)
	Power System	DC 5V (สายชาร์จแบบ USB)
	Audio in	MIC in / Audio in
Priority Channel	MIC First Priority	
รายละเอียดทั่วไป		
มาตรฐานความปลอดภัย	มาตรฐาน CE	
อุปกรณ์	ลำโพง	สายไฟ x1, อุปกรณ์ Adapter x1, สาย Audio 3.5mm x1, คู่มือการใช้งาน Quick User Guide
	ไมโครโฟน	สาย USB 3.5mm, ไมโครโฟนแบบหนีบ

หมายเหตุ: ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## รูปแบบการติดตั้ง



ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งบริเวณ ขาแขวนเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ที่มีอยู่แล้วภายในห้องเรียน ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สูงและสามารถกระจายเสียงได้ดี และสามารถทำการติดตั้งได้จากชุดขายึดจากเฟดาน

## รายละเอียดอุปกรณ์

