



# MEGAPHONE



Giao tiếp hiệu quả trong mọi tình huống.

# LÝ TƯỞNG CHO BẤT CỨ YÊU CẦU, MÔI TRƯỜNG NÀO.

TOA tạo nhiều loại megaphone di động giúp tăng thêm sự lựa chọn cho các ứng dụng khác nhau trong các môi trường khác nhau như trường học, tổ chức chính phủ, nhà máy....

Tất cả các megaphone đều được xử lý chống vi khuẩn để phù hợp với nhiều người dùng nhiều môi trường khác nhau.

Với thiết kế nhỏ gọn, thời trang và công suất cao megaphone TOA gồm nhiều loại khác nhau trong đó có cầm tay và đeo vai hiệu suất cao hỗ trợ nhiều ngõ vào như AUX hay kết nối với micro có dây, không dây (ER-2930W). Ngoài ra megaphone TOA còn được trang bị thêm còi báo động (S) và còi hú (W) trên một số dòng.

Sự đa dạng về chủng loại giúp

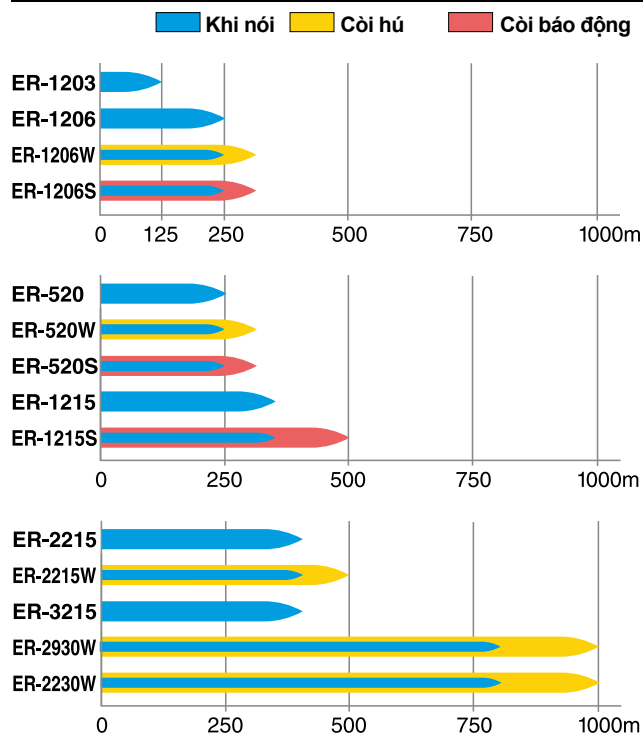
người dùng dễ dàng lựa chọn chiếc megaphone ưng ý nhất cho nhu cầu sử dụng của mình. Kích thước và trọng lượng đa dạng, từ loại megaphone đeo vai mạnh mẽ với công suất tối đa 45W đến các mẫu nhỏ gọn, nhẹ. Loa có vật liệu polyimide (PI) chắc chắn cho màng loa và nam châm neodymi-um để đạt được hiệu suất âm thanh cao nhất.



Megaphone có thể sử dụng pin AA, C hoặc D (tùy thuộc vào dòng megaphone) cung cấp hiệu suất lâu hơn đáng kể. Khách hàng có thể sử dụng thêm chân đế để cố định megaphone chắc chắn hơn.



## PHẠM VI HOẠT ĐỘNG



## MEGAPHONE CẦM TAY CHỐNG NƯỚC



**ER-1203**  
4W max.  
IPX5\*

**ER-1206**  
10W max.  
IPX5\*

**ER-1206W**  
10W max.  
IPX5\*  
với còi hú

**ER-1206S**  
10W max.  
IPX5\*  
với còi báo động

Được bảo vệ khỏi tia nước phun từ bất kỳ hướng nào

## MEGAPHONE CẦM TAY ĐƠN GIẢN



**ER-520**  
10W max.

**ER-520W**  
10W max.  
với còi hú

**ER-520S**  
10W max.  
với còi báo động

## MEGAPHONE CẦM TAY CÔNG SUẤT CAO



**ER-1215**  
23W max.

**ER-1215S**  
23W max.  
với còi báo động

**ER-3215**  
23W max.

## MEGAPHONE ĐEO VAI



**ER-2215**  
23W max.

**ER-2230W**  
45W max.  
với còi hú

**ER-2215W**  
23W max.  
với còi hú

**ER-2930W**  
45W max.  
với còi hú  
với chức năng không dây

Bảng điều khiển  
(ER-2930W/ER-2230W)

Optional  
Wireless Tuner unit  
UHF: WTU-4800  
VHF: WTU-3800

## MEGAPHONE ĐỂ BÀN



**ER-604W (10W max.)**

ER-604W là loại megaphone đeo vai hoặc để bàn với rất nhiều chức năng tiện dụng như còi hú, có thể điều chỉnh âm lượng micro và có phím nhấn để nói. Megaphone có thể được sử dụng cùng với micro điện động, micro điện dung cũng như hỗ trợ ngõ vào AUX để phát các nguồn khác từ thiết bị ngoại vi. Megaphone ER-604W có thể sử dụng nguồn ắc-quy hoặc nguồn ngoài.

	ER-1203	ER-1206	ER-1206W	ER1206S
Nguồn điện	R6P (AA) × 4 (6V DC)	R6P (AA) × 6 (9V DC) hoặc R6P (AA) × 4 pin giả (6V DC)		
Công suất	3W	6W		
Công suất tối đa	4W	10W		
Thời lượng pin	Khoảng 8 giờ (JEITA)*2	Khi sử dụng 6 pin R6P (JEITA)*2 Khi nói: khoảng 8 giờ Khi sử dụng 4 pin R6P (JEITA)*2 Khi nói: khoảng 5 giờ	Khi sử dụng 6 pin R6P (JEITA)*2 Khi nói: khoảng 8 giờ, còi hú: khoảng 20 phút Khi sử dụng 4 pin R6P (JEITA)* Khi nói: khoảng 5 giờ, còi hú: khoảng 10 phút	Khi sử dụng 6 pin R6P (JEITA)*2 Khi nói: khoảng 8 giờ, còi báo động: khoảng 20 phút Khi sử dụng 4 pin R6P (JEITA)* Khi nói: khoảng 5 giờ, còi hú: khoảng 10 phút
Phạm vi nghe được	Khi nói: khoảng 125m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 250m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 250m (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 315m (JEITA)*	Khi nói: khoảng 250m (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 315m (JEITA)*2
Còi báo	-	-	Tiếng còi báo hú	Còi báo động (trong khoảng 5 giây)
Đáp tuyến tần số	500 – 6 kHz (SPL -20dB)	450 – 6 kHz (SPL -20dB)		
Từ tính	Sử dụng nam châm Neodymium, nam châm trong			
Màng loa	Dạng Polyimide			
Tiêu chuẩn chống Bụi/Nước	IPX5			
Nhiệt độ hoạt động	-10°C tới +40°C			
Vật liệu	Vành loa: nhựa ASA, màu xám đen Phần khác: nhựa ASA, xám đen Dây đeo: Nylon, màu đen	Vành loa: nhựa ASA, màu xám đen Phần khác: nhựa ASA, xám đen Dây đeo: Nylon, màu đen	Vành loa: nhựa ASA, màu xám đen Phần khác: nhựa ASA, màu vàng Dây đeo: Nylon, màu đen	Horn: nhựa ASA, màu đỏ Phần khác: nhựa ASA, màu đỏ Dây đeo: Nylon, màu đen
Kích thước	137 (R) × 257,8 (C) × 210 (S)mm	154 (R) × 266 (C) × 250 (S)mm		
Khối lượng	610g (không gồm pin)	660g (không gồm pin)	680g (không gồm pin)	680g (không gồm pin)
Phụ kiện	Pin giả × 1			
Phụ kiện tùy chọn	Giá đỡ treo tường cho megaphone : SP-1100			

### SP-1100 Giá đỡ lắp trên tường



### ST-16A Chân Micro



	ER-520	ER-520W	ER-520S	ER-1215	ER-1215S
Nguồn điện	R6P (AA) × 8 (12V DC)			6P (AA) × 8 (12V DC) R14P (C) × 6 (9V DC)	
Công suất	6W			15W	
Công suất tối đa	10W			23W	
Thời lượng pin	Khoảng 10 giờ (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 10 giờ (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 30 phút (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 8 giờ, Còi báo động: khoảng 10 giờ	Khi nói: khoảng 14 giờ (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 14 giờ (JEITA)*2, Còi báo động: khoảng 20 phút (JEITA)*2
Phạm vi nghe được	Khi nói: khoảng 250m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 250m (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 315m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 250m (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 315m (JEITA)*	Khi nói: khoảng 315m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 315m (JEITA)*2, Còi báo động: khoảng 500m (JEITA)*2
Còi báo	-	Còi báo hú	Còi báo hú	-	Còi báo động
Màng loa	Dạng Polyimide				
Nhiệt độ hoạt động	-10°C tới +40°C				
Vật liệu	Vành loa: nhựa ABS, xám nhạt Phần khác: nhựa ABS, màu xám Dây: Nylon, màu đen	Vành loa: nhựa ABS, xám nhạt Phần khác: nhựa ABS, màu xám Dây: Nylon, màu đen	Vành loa: nhựa ABS, màu đỏ Phần khác: nhựa ABS, màu đỏ Dây: Nylon, màu đen	Vành loa: nhựa ABS, xám nhạt Phần khác: nhựa ABS, màu đỏ Dây: Nylon, màu đen	Vành loa: nhựa ABS, màu đỏ Phần khác: nhựa ABS, màu đỏ Dây: Nylon, màu đen
Kích thước	160 (R) × 256 (C) × 260 (S)mm			210 (R) × 291 (C) × 346 (S)mm	
Khối lượng	620g (không gồm pin)	650g (không gồm pin)	650g (không gồm pin)	1.1 kg (không gồm pin)	1.2 kg (không gồm pin)

	ER-2215	ER-2215W	ER-3215	ER-2230W	ER-2930W
Nguồn điện	R14P (C) × 6 (9V DC)			Battery: R20P (D) × 10 (15V DC), External Power: 12V DC Battery	
Công suất	15W			30W	
Công suất tối đa	23W			45W	
Thời lượng pin	Khoảng 9 giờ (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 10 giờ (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 20 phút (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 9 giờ (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 17 giờ (JEITA)*2, Còi hú: khoảng 90 phút (JEITA)*2	
Phạm vi nghe được	Khi nói: khoảng 400m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 400m (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 500m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 400m (JEITA)*2	Khi nói: khoảng 800m (JEITA)*2 Còi hú: khoảng 1000m (JEITA)*	
Còi báo	-	Còi hú (1.6 kHz - 2.4 kHz)	-	Còi hú (1.6 kHz - 2.4 kHz)	
Độ nhạy ngõ vào AUX	-	-	-	-10dB*1 (300mV), 10kΩ (cổng kết nối stereo φ3.5), điều chỉnh âm lượng	
Ngõ vào MIC ngoài	-	-	-	600Ω, không cân bằng, giắc 6 ly, điều chỉnh âm lượng	
Tần số nhận	-	-	-	UHF (800MHz) và VHF (200MHz)	
Ăng-ten	-	-	-	Ăng ten linh hoạt có thể gấp	
Màng loa	Dạng Polyimide (voice coil, bobbin)				
Đèn báo dung lượng Pin	-	-	-	Đèn LED (dùng như đèn báo nguồn) Đèn sáng: Sử dụng bình thường, Đèn nhấp nháy: Cần thay pin	
Nhiệt độ hoạt động	-10°C tới +40°C				
Vật liệu	Màng loa: nhựa ABS, xám nhạt, Micro và phần khác: nhựa ABS, màu xám, Dây: Nylon, màu đen			Màng rung: Vinyl chloride, màu xám; Màng loa: Nhôm, sơn màu xám nhạt Nắp đậy: Nhôm đúc, sơn màu xám nhạt Dây đeo: Nylon, màu đen, Khác: nhựa ABS, màu xám	
Kích thước	ø210 × 336mm		210 (R) × 291 (C) × 381 (S)mm (Khi gắn micro)	ø351 × 512mm	
Khối lượng	Thân: 1.1 kg (khi không có micro và pin) Micro: 150g	Thân: 1.2 kg (khi không có micro và pin) Micro: 150g	Thân: 1.15 kg (khi không có micro và pin) Micro: 150g	3.6 kg (khi không có micro và pin) Micro: 150g	3.8 kg (khi không có micro và pin) Micro: 150g
Phụ kiện	-			Giắc cắm mini (ngõ vào AUX): φ3.5 x1, Dây nối nguồn ngoài 1m x1, Nắp chống thấm x1 (*3)	
Phụ kiện tùy chọn	Chân loa: ST-16A			Chân loa: ST-16, Micro: đồng DM	Chân đế loa: ST-16A, Micro: đồng DM Micro không dây: đồng WM-5000 Bộ thu không dây: WTU-4800

Lưu ý: Pin là tùy chọn

\*1 0dB = 1V

\*2 JEITA: Hiệp hội các ngành công nghệ thông tin và điện tử Nhật Bản. (EIAJ TT-4501A)

\*3 Không sử dụng thiết bị dưới trời mưa to hoặc gió lớn, hoặc ở những nơi thiết bị tiếp xúc trực tiếp với nước ngay cả khi sử dụng với nắp chống bắn nước đi kèm.

Lưu ý về phạm vi âm thanh và thời lượng pin

1. Các chỉ số về phạm vi nghe được và tuổi thọ pin dựa trên tiêu chuẩn JEITA \* 2.

2. Phạm vi nghe được đã định rằng megaphone sử dụng pin mới và được sử dụng trên đường phố yên tĩnh. Nó thay đổi tùy thuộc vào các điều kiện như mức tiêu thụ pin, tiếng ồn xung quanh, hướng gió và chướng ngại vật.

3. Tuổi thọ pin giả định rằng loa được sử dụng trong 30 phút mỗi ngày.