



Série 5000

Microfones Sem Fio



TOA Série 5000 é a escolha definitiva em microfones sem fio, oferecendo inteligibilidade incrível para que a audiência não perca nada do que foi dito. Você pode ter certeza que, com o compromisso contínuo de TOA com pesquisa e desenvolvimento, sempre forneceremos soluções sem fio que façam com que sua mensagem seja compreendida por todos.



A empresa TOA, com sede em Kobe-Japão, fabrica equipamentos de áudio. Em setembro de 2014, TOA comemorou 80 anos de fundação, oferecendo soluções completas de áudio, desde microfones até alto-falantes.

Microfones sem fio TOA

Em 1962, TOA lançou seu primeiro equipamento sem fio, criando e utilizando Tecnologia wireless proprietária única. Em 1965, TOA lançou o microfone “Chika-Chika Wide”, o qual possibilitava utilizar dois microfones sem fio simultaneamente, algo totalmente inovador naquela época. Os microfones sem fio TOA são famosos no Mercado mundial. Em 2015, já com certificação ANATEL, os microfones sem fio TOA começam a ser distribuídos no Brasil ! Até 16 microfones sem fio podem ser utilizados numa mesma área, sem que um interfira no outro, e chegam a funcionar até 120m longe da base, desde que não haja obstáculo físico entre o transmissor e o receptor. Em geral, nossos microfones podem ser utilizados por 10 horas ininterruptas, antes que o usuário tenha que trocar as pilhas.

Receptor

WT-5800

» Receptor



- Operação de síntese de Phase Locked Loop (PLL)
- 64 canais selecionáveis
- Tecnologia True Diversity
- Tela LCD de duas linhas
- Função de entrada de mixagem automática
- Função Silenciar (ruídos, portadora, tons)
- Escaneamento de frequências usáveis e função de busca de canais vagos
- Tamanho do corpo compacto, de meio rack
- Medidor de nível de áudio de 6 pontos para ajuste da sensibilidade do microfone
- Circuito Comander para minimizar os ruídos do ambiente
- Saída de distribuição de antena
- Indicador de baixa bateria (voltagem da bateria do microfone sem fio fica baixa)

WT-5805

» Receptor



- Operação de síntese de Phase Locked Loop (PLL)
- 64 canais selecionáveis
- Tecnologia TOA Space Diversity
- Tela LCD de duas linhas
- Função de entrada de mixagem automática
- Função Silenciar (ruídos, portadora, tons)
- Escaneamento de frequências usáveis e função de busca de canais vagos
- Tamanho do corpo compacto, de meio rack
- Medidor de nível de áudio de 6 pontos para ajuste da sensibilidade do microfone
- Circuito Comander para minimizar os ruídos do ambiente
- Indicador de baixa bateria (voltagem da bateria do microfone sem fio fica baixa)

WT-5810

» Receptor



- Operação de síntese de Phase Locked Loop (PLL)
- 16 canais selecionáveis de frequência • Variedade tecnológica de espaço TOA
- Função de entrada de mixagem automática
- Função Silenciar (ruídos, portadora, tons)
- Escaneamento de frequências usáveis e função de busca de canais vagos
- Design portátil e compacto
- Circuito compander para minimizar os ruídos do ambiente
- Saída balanceada (conector XLR) e saída com conector tipo fone
- Indicador de baixa bateria (voltagem da bateria do microfone sem fio fica baixa)

WT-4820

» Receptor



- Receptor sem fio modular de dois canais
- 16 canais de frequência selecionáveis
- Ligação de antenas em cascata (é possível realizar a conexão paralela para conectar duas unidades WT-4820)
- Tecnologia TOA Space Diversity
- Função de entrada de mixagem automática
- Saída de distribuição de antena
- Aceita até duas unidades de sintonia WTU-4800
- Tamanho do corpo compacto, de meio rack
- Saída externa da antena

WTU-4800

» Unidade Receptora

WT-5100

» Receptor Portátil Sem fio



- Fones de ouvido comerciais também podem ser usados (ø3,5mm, impedância: acima de 16Ω)
- Permite a recepção de até 16 frequências diferentes por seleção
- Um sintetizador PPL otimizado minimiza a variação da frequência de oscilação que resulta da temperatura do ambiente ou da flutuação da tensão.
- Operam com baterias recarregáveis WB-2000 ou uma única pilha AA, tornando o equipamento mais leve e compacto
- Antena embutida

YP-E401

» Fone de Ouvido



- Tipo dinâmico
- Reposta de frequência: 300Hz – 15k Hz
- Terminal: ø3,5 Plugue mono (16Ω)
- 3 diferentes tamanhos disponíveis para o anel de suspensão

YP-E5000

» Fone de Ouvido



- Tipo dinâmico
- Reposta de frequência: 300Hz – 15k Hz
- Terminal: ø3,5 mm plug (16Ω)
- 3 diferentes tamanhos disponíveis para o anel de suspensão

1965

TOA lança seu primeiro equipamento sem fio.

1980

TOA lança diversos tipos de microfones sem fio, com vários formatos diferentes.



1998

TOA estabelece "BBM Electronics Group" na Inglaterra, com intuito de expandir o mercado no campo Wireless Digital. TOA lança a linha top "TRANTEC".

2013

Microfone sem fio digital é lançado no Japão

1970

Lançado "Chika-Chika Double", nesta época, sem competidores neste campo! Sucesso de vendas!



1990

Lançada a série "4000".

2010

Lançamento do Sistema Sem Fio via Infravermelho – único!



2015

Início da distribuição de microfones sem fio no Brasil.



Transmissor

WM-5265

» Microfone de mão



- Microfone dinâmico: Unidirecional
- 64 canais selecionáveis
- Botão Liga/Desliga evita que o microfone role.
- Opera com baterias recarregáveis WB-2000 ou uma única pilha AA, para um equipamento mais leve e compacto
- Antena embutida

WM-5225

» Microfone de mão



- Microfone condensador de eletreto: Unidirecional
- 64 canais selecionáveis
- Botão Liga/Desliga evita que o microfone role.
- Opera com baterias recarregáveis WB-2000 ou uma única pilha AA, para um equipamento mais leve e compacto
- Antena embutida

WM-5325

» Transmissor de Bolso



- 64 canais selecionáveis
- Nível máximo de entrada: -14 dB a -29 dB
- O circuito elétrico embutido minimiza os efeitos dos ruídos do ambiente
- Opera com baterias recarregáveis WB-2000 ou uma única pilha AA, para um equipamento mais leve e compacto
- Conector para mini plugues de ø3,5
- Antena embutida

YP-M5300

» Microfone de lapela



- Microfone condensador de eletreto unidirecional
- Maximum input level: 120 dB SPL

YP-M5310

» Microfone de lapela



- Microfone condensador de eletreto omnidirecional
- Maximum input level: 110 dB SPL

WH-4000H

» Microfone headset



- Microfone condensador de eletreto unidirecional
- Maximum input level: 120 dB SPL

WH-4000A

» Microfone headset



- Microfone condensador de eletreto unidirecional
- Ideal para uso em esportes
- Maximum input level: 120 dB SPL

Acessórios Opcionais

WD-4800

» Distribuidor de Antena



- 2 entradas para antenas e 4 saídas distribuídas
- 2 entradas por antena, as quais são mixadas na saída (quando duas antenas são utilizadas numa sala grande).
- Fornece energia para a antena
- Design compacto, em formato rack 19"

BC-5000-12

» Carregador de Bateria



BC-5000-6

» Carregador de Bateria



AD-5000-6

» Adaptador de energia



AD-5000-2

» Adaptador de energia



BC-5000-2

» Carregador de Bateria



WB-2000-2

» Bateria recarregável

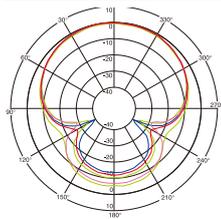


YW-4500

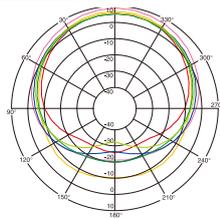
» Antena para montagem em paredes



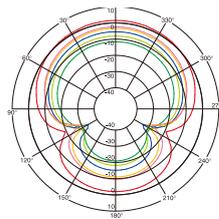
Padrão polar



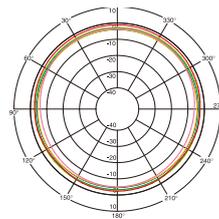
WM-5265



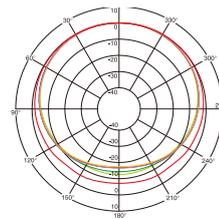
WM-5225



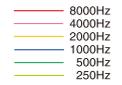
YP-M5300



YP-M5310



WH-4000H/4000A



Kits de microfone sem fio

WS-5265

WM-5265+WT-5810



WS-5225

WM-5225+WT-5810



WS-5325U

WM-5325+YP-M5300+WT-5810



WS-5325M

WM-5325+YP-M5310+WT-5810



WS-5325H

WM-5325+WH-4000H+WT-5810



Receptor

*1 0 dB = 1V

Modelo	WT-5800	WT-5805	WT-5810	WT-4820
Fonte de alimentação	AC principal (o adaptador CA-CC fornecido deve ser usado)			12 - 18 V CC
Canal selecionável	Capacidade de 64 canais (Máximo de 16 canais simultâneos)			16 CH
Sistema Diversity	Space Diversity (True Diversity)	Space Diversity		-
Mixagem de Saída	MIC: -60 dB*1, 600 Ω, balanceado, conector tipo XLR-3-31 LÍNHA: -20 dB*1, 600 Ω, desbalanceado, conector fone			-
Mixagem de Entrada	-20 dB*1, 10 kΩ, desbalanceado, conector tipo fone			-20 dB*1, 10 kΩ, desbalanceado, conector tipo fone
Entrada da Antena	75 Ω, BNC (phantom power para antena) 9 V CC, 30 mA (máx.)	-		75 Ω, BNC (phantom power para antena) 9 V CC, 30 mA (máx.)
Saída da Antena	75 Ω, BNC (Ganho 0 dB)	-		75 Ω, BNC (Ganho 0 dB)
Sensibilidade de recepção	90 dB ou mais, faixa S/N (entrada 20dBμV, desvio 40kHz)			-
Sensibilidade Squelch	18 - 40dBμV variável			-
Sistema Squelch	Usado junto com o SQ de ruído, SQ deportadora e SQ de tom			-
Indicadores	Áudio (6 passos), RF (6 passos), ANT A/B, Áudio (pico), alarme da bateria	ANT A/B, Áudio (pico), alarme da bateria		ANT A/B, Áudio (pico), Potência
Relação S/N	110 dB ou mais (peso-A, saída desbalanceada)		104 dB ou mais (peso-A, saída desbalanceada)	Acima de 102 dB (peso-A, saída desbalanceada)
Distorção Harmônica	1% o menos (típica)			Abaixo de 1%
Resposta de Frequência	100 - 15kHz, ±3 dB			50 - 18k Hz, ±3 dB
Dimensões	210(L) x 44(A) x 205,1(P)mm		206(L) x 40,6(A) x 152,7(P)mm	210(L) x 44(A) x 181(P)mm
Peso	700 g		590 g	770g (sem unidade receptora)

Transmissor

Modelo	WT-5100
Fonte de alimentação	1,5 V CC (Bateria)
Sensibilidade de recepção	Melhor que Relação Sinal Ruído de 60 dB (entrada 20 dB uV, desvio ±40 kHz)
Resposta de Frequência	200 Hz - 5 kHz (Transmissor portátil para o receptor portátil)
Nível de Saída	4 mW (carga de 16Ω, 10% distorção)
Bateria	Bateria recarregável WB-2000-2 (opção) ou pilha alcalina LR6/AA
Vida de la Bateria	16 h (quando a bateria recarregável WB-2000-2 é usada) 15 h (quando as pilhas alcalinas são usadas)
Dimensões	62(L) x 163,6(A) x 32,5(P) mm
Peso	125 g (bateria inclusa)

Modelo	WM-5265	WM-5225	WM-5325
Potência da portadora de RF	Menor que 50 mW (Configuração de fábrica 10 mW ERP)		
Oscilador	Sintetizador PLL		
Nível máximo de entrada	132 dB SPL	126 dB SPL	-14 dB a -29 dB*1 (Controle do Nível de Áudio: Min. a Máx.)
Conector de Entrada de Áudio	-	-	mini conector de 3,5mm (Ø,14")
Resposta de Frequência de Áudio	100 Hz - 15k Hz		
Faixa Dinâmica (Circuito AF)	95 dB ou mais (com WT-5800)		
Bateria	WB-2000 (bateria Ni-MH) o LR6(AA)		
Vida de la Bateria	Aproximadamente 13h (quando a bateria recarregável WB-2000 é usada) Aproximadamente 10h (quando as pilhas alcalinas são usadas))		
Indicadores	Luzes de Potência/Bateria		
Dimensões	Ø 50 x 229 mm	Ø 43,6 x 231,5 mm	62(L) x 102,5(A) x 23(P)mm
Peso	205 g (con bateria)	180 g (con bateria)	90 g (con bateria)