



UH03PG
UH04PG

Wireless Microphone System



MANUAL DE INSTRUÇÕES

UH03PG: RE-UH03PG, HT-UH03PG ou BT-UH03PG

UH04PG: RE-UH04PG, HT-UH03PG e BT-UH03PG

ÍNDICE

Introdução.....	04
Lista de acessórios	05
Instruções do receptor RE-UH03PG	06
Instruções do receptor RE-UH04PG	07
Instruções do transmissor HT-UH03PG	08
Instruções do transmissor BT-UH03PG	09
Montagem do sistema.....	10
Configurando o sistema.....	12
Especificações técnicas	14
Resolução de problemas.....	16
Notas importantes.....	17
Garantia e Assistência Técnica	17
Anatel.....	18



Parabéns pela escolha de um produto LYCO!

Temos o objetivo de levar até você produtos de alta tecnologia, propondo soluções inovadoras com ótima relação custo x benefício.

Buscar a sua satisfação através do atendimento diferenciado e controle de qualidade dos produtos é o constante desafio da LYCO.

Bem vindo ao nosso time!

INTRODUÇÃO

Os transmissores do sistema UH03PG e UH04PG possuem frequências UHF fixas, fazendo com que a operação fique mais estável e confiável.

Conta com qualidade sonora perfeita, e baixo ruído de manuseio.

LISTA DE ACESSÓRIOS

Verifique abaixo o conteúdo do seu kit conforme o respectivo modelo.

UH03PG-M

- 1x Receptor RE-UH03PG
- 1x Microfone de mão HT-UH03PG
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



UH03PG-HLI

- 1x Receptor RE-UH03PG
- 1x Transmissor BT-UH03PG
- 1x Microfone Headset
- 1x Microfone de Lapela
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Cabo P10 / P2 com rosca
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



UH04PG-MM

- 1x Receptor RE-UH04PG
- 2x Microfones de mão HT-UH03PG
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



UH04PG-MHLI

- 1x Receptor RE-UH04PG
- 1x Microfone de mão HT-UH03PG
- 1x Transmissor BT-UH03PG
- 1x Microfone Headset
- 1x Microfone de Lapela
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Cabo P10 / P2 com rosca
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



UH04PG-HLIHLI

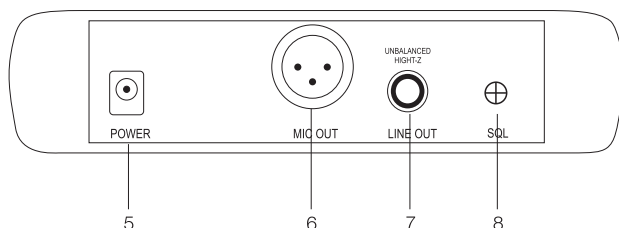
- 1x Receptor RE-UH04PG
- 2x Transmissores BT-UH03PG
- 2x Microfones Headset
- 2x Microfones de Lapela
- 1x Cabo P10 / P10
- 2x Cabos P10 / P2 com rosca
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



INSTRUÇÕES DE USO DO RECEPTOR RE-UH03PG

Nomes das partes e suas funções:

RE-UH03PG



Painel Frontal

1. Power acende quando o receptor é ligado.
2. Controle de volume.
3. Indicador de transmissão: Acende quando o sinal de áudio é recebido ou aproxima-se do nível de saturação.
4. Botão Liga/Desliga.

Painel traseiro

5. Conector de entrada da fonte de alimentação.
6. Saída de áudio balanceada XLR.
7. Saída de áudio não-balanceada P10.
8. Ajuste de Squelch.

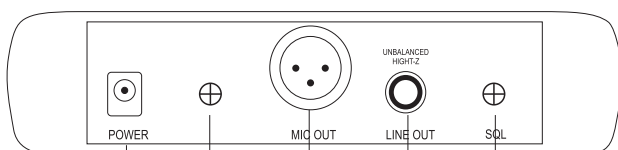
INSTRUÇÕES DE USO DO RECEPTOR RE-UH04PG

Nomes das partes e suas funções:

RE-UH04PG



1 2 3 4 5 6



7 8 9 10 8

Painel Frontal

1. Power acende quando o receptor é ligado.
2. Controle de volume do canal A.
3. Indicador de transmissão do canal A: Acende quando o sinal de áudio é recebido ou aproxima-se do nível de saturação.
4. Indicador de transmissão do canal B: Acende quando o sinal de áudio é recebido ou aproxima-se do nível de saturação.
5. Controle de volume do canal B.
6. Botão Liga/Desliga.

Painel traseiro

7. Conector de entrada da fonte de alimentação.
8. Ajuste de Squelch.
9. Saída de áudio balanceada XLR.
10. Saída de áudio não-balanceada P10.

INSTRUÇÕES DE USO DO TRANSMISSOR DE MÃO HT-UH03PG

Nomes das partes e suas funções:

HT-UH03PG

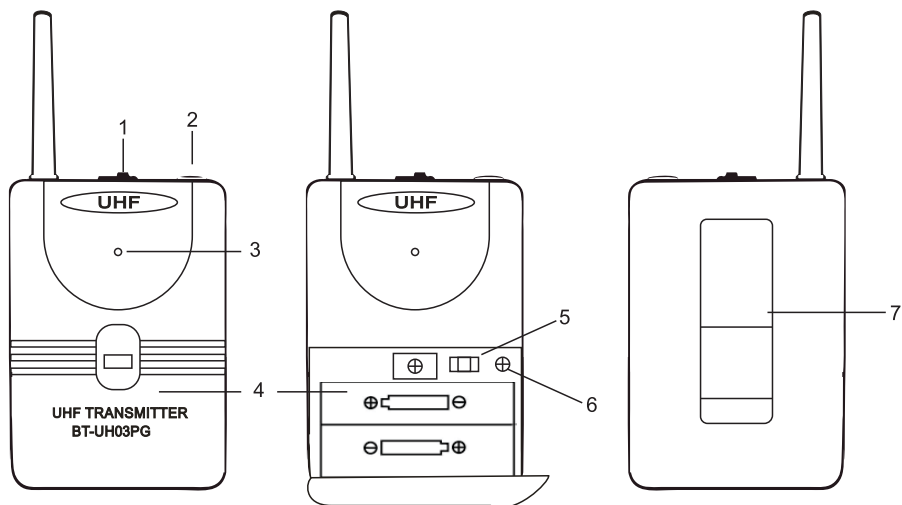


1. Globo.
2. Chave liga/desliga: Em baixo relevo para prevenção de acionamento acidental.
3. Indicador ligado: Acende quando o transmissor está ligado. Ao piscar resta uma hora ou menos de tempo de uso, indicando a necessidade de troca das pilhas.
4. Compartimento de pilhas: 2 pilhas 1,5V AA
5. Tapa do compartimento de pilhas: desenrosque para acesso às pilhas.

INSTRUÇÕES DE USO DO TRANSMISSOR DE BOLSO BT-UH03PG

Nomes das partes e suas funções:

BT-UH03PG

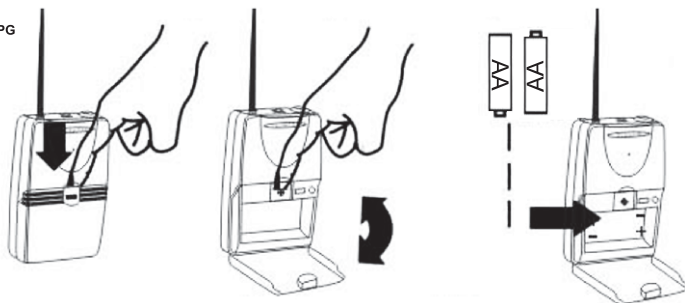


1. Chave Liga / Desliga
2. Conector de entrada: conector P2 com rosca fêmea compatível com diversos microfones de lapela ou headset e com o cabo adaptador para instrumentos.
3. Indicador ligado / Indicador de bateria fraca: Acende quando o transmissor está ligado. Se piscar resta uma hora ou menos de tempo de uso, indicando a necessidade de troca das pilhas.
4. Compartimento de pilhas: 2 pilhas 1,5V AA
5. Chave de seleção para uso de microfone ou instrumento.
6. Controle de ganho de áudio: Permite o ajuste do nível de áudio para acomodar diferentes fontes sonoras (por exemplo, um palestrante ou um instrumento musical).
7. Clipe para cinto: Prende o transmissor a um cinto ou correia de guitarra.

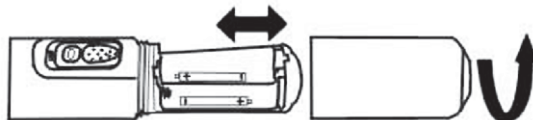
MONTAGEM DO SISTEMA

Instalação das pilhas

BT-UH03PG



HT-UH03PG

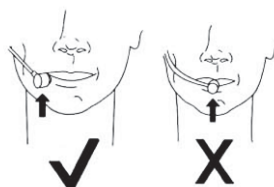


1. Coloque a chave liga/desliga do transmissor na posição OFF.
2. BT-UH03PG = Pressione para baixo e puxe a tampa para abrir o compartimento, como mostra a figura.
HT-UH03PG: Desenrosque a tampa do compartimento de baterias.
3. Coloque pilhas novas no compartimento de baterias. Um jogo de pilhas alcalinas proporciona tipicamente 10 horas de uso.

IMPORTANTE: Pilhas de zinco-carbono ou cloro-carbono não são adequadas para uso com o sistema e não são recomendadas.

4. Recoloque a tampa do compartimento.

Utilização do microfone headset

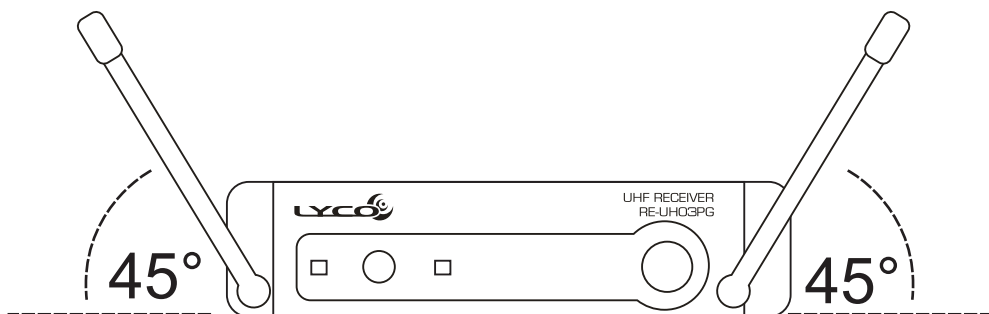


POSICIONAMENTO DO HEADSET

1. Posicione o microfone à frente do canto da boca, cerca de 1 cm longe dela. Veja a figura acima.
2. Para reduzir ruídos causados pela respiração e fala, utilize a almofada fornecida com o microfone.

BT-UH03PG

1. Prenda o transmissor ao cinto ou correia de guitarra. Encaixe a lingüeta entre o cinto ou correia e o transmissor. Para maior segurança, passe o cabo de microfone ou guitarra ao redor da correia ou cinto, especialmente quando estiver utilizando guitarras.
2. Conecte sua guitarra, microfone headset ou de lapela ao transmissor.

RE-UH03PG / RE-UH04PG

3. Conecte o receptor à fonte de alimentação. Conecte o plugue da fonte de alimentação ao conector DC INPUT do painel traseiro do receptor. Conecte a outra extremidade da fonte a uma tomada de força. O led POWER se acenderá.
4. Conecte na saída do receptor um cabo com um plugue ¼" (P-10) ou um conector XLR fêmea. Conecte o receptor a uma entrada de nível de microfone do mixer ou sistema PA.

CONFIGURANDO O SISTEMA

Estabelecendo um link sem fio

Ao ser ligado, seu transmissor sem fio emite um sinal portador de RF. Ao ser captado pelo receptor, este sinal conecta seu sistema sem fio e permite a transmissão sem fio dos sinais de áudio do microfone ou instrumento. O sinal de RF é emitido continuamente, mesmo que o transmissor esteja em MUTE.

Para testar seu link sem fio, monte o transmissor e o receptor como descrito na seção "Montagem do Sistema". Ligue o transmissor e observe as luzes ON/OFF (Canal A ou B) do receptor, que devem se acender.

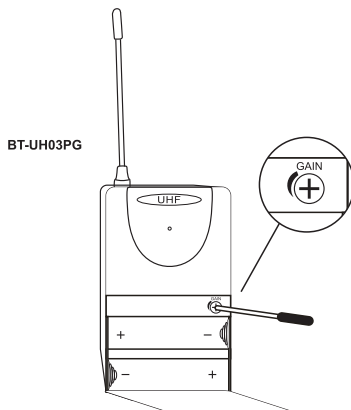
- Se as luzes ON/OFF não se acenderem, veja o guia de resolução de problemas neste manual. Desligue o transmissor. As luzes devem se apagar.
- Se as luzes não se apagarem ao desligar o transmissor, seu receptor está captando sinais RF de alguma outra fonte. Se não conseguir identificar e remover esta fonte (normalmente outro equipamento digital ou sem fio próximo), mude a posição do receptor. Se a interferência persistir, você vai necessitar de um sistema que opere em outra frequência. Entre em contato com seu revendedor para solução do problema.

Operação do sistema sem fio

1. Uma vez estabelecido o link, coloque a chave ON/OFF na posição ON.
2. Cante, fale ou toque o instrumento a níveis de volume usuais. O funcionamento normal é indicado por:
 - Acendimento das luzes ON/OFF Canal A ou B.
3. Ao terminar, coloque a chave ON/OFF na posição OFF e então desligue o transmissor.

Ajuste de ganho de áudio do transmissor

- *Para aumentar o ganho:* Gire o controle de ganho do transmissor no sentido horário com a chave de fenda compatível até que a luz do transmissor BT-UH03PG pisque quando o instrumento é tocado forte ou quando falar com voz forte.
- *Para diminuir o ganho:* Gire o controle de ganho do transmissor no sentido anti-horário com a chave de fenda compatível até que a luz do transmissor BT-UH03PG pisque quando o instrumento é tocado forte ou quando falar com voz forte.



Ajuste de volume do receptor

O controle de volume no painel do receptor pode ser ajustado para fazer com que o nível de saída de seu sistema sem fio seja idêntico ao de uma guitarra ou microfone com fio, conforme o caso. Após fazer os ajustes de ganho necessários no transmissor, como descrito acima, ajuste o volume do receptor até que se obtenha o nível desejado. Gire o controle no sentido horário para aumentar o nível de sinal e no sentido anti-horário para diminuir.

Ajuste de squelch do receptor

O controle de squelch (seletividade) do receptor é ajustado de fábrica para o melhor desempenho. Nenhum outro ajuste é necessário. É possível ajustar o controle de squelch para enfatizar a qualidade do sinal ou o alcance do sistema:

- Girando o controle no sentido horário, o receptor terá uma melhor qualidade de sinal de RF (menos ruído antes de cortar o sinal), mas o alcance será diminuído.
- Girando o controle no sentido anti-horário, o receptor terá uma menor qualidade de sinal (mais ruído antes de cortar o sinal), mas o alcance será aumentado.

Sobre o controle de squelch

Circuitos convencionais de seletividade (squelch) analisam a intensidade do sinal de RF.

Consequentemente, eles não conseguem distinguir entre o sinal desejado e o ruído. Quando um sistema sem fio é utilizado em um ambiente com grande nível de ruído em RF, circuitos convencionais podem "abrir" inadvertidamente, emitindo altos níveis de ruído quando o sinal do transmissor é desligado ou tem nível fraco.

Ao contrário dos sistemas convencionais, seu sistema sem fio usa um circuito de seletividade que analisa a qualidade do sinal ao invés de sua intensidade.

Quando o sinal do transmissor é forte, o nível do ruído é baixo e o receptor permite que o áudio seja transmitido em sua saída. Quando o nível do sinal do transmissor é fraco ou está ausente, o ruído é alto e o circuito de seletividade corta o áudio na saída do receptor. Isto virtualmente elimina a possibilidade de ruídos audíveis através da saída do receptor.

DICA PARA SE OBTER O MÁXIMO DESEMPENHO

- Certifique-se de que o transmissor sempre possa "ver" as antenas do receptor.
- Mantenha uma distância dentro da faixa especificada entre o transmissor e o receptor.
- Evite posicionar as antenas próximas a superfícies metálicas ou obstruções. Isto irá diminuir o desempenho do sistema.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema

Alcance: 100m sob condições típicas

Resposta em frequência: 50Hz a 15KHz

Rejeição de imagem: ≥ 80 dB típico

Rejeição a espúrios: ≥ 80 dB típico

Distorção do sistema (referente a ± 15 kHz de desvio, modulação a 1 kHz): 0,1% de THD típico

Relação sinal/ruído: ≥ 90 dB

Saída AF: 0--300mV

Sensibilidade: 2 μ V (sinad=12dB)

Faixa de temperatura de operação: -18 °C a 57 °C.

Nota: As características das pilhas podem limitar esta faixa.

Alimentação: DC--12-18V

Consumo de energia: 3W

Transmissor de mão HT-UH03PG

Faixa de portadora de RF: 684.90 a 795.20MHz

Estabilidade de Frequência: <0.002%

Saída RF: 10mW

Dimensões: 236 x 50mm (AxD)

Peso líquido: 205g

Alimentação: 2 pilhas alcalinas 1,5 v AA

Corrente nominal: ≤ 130 mA

Duração das pilhas: 7 horas com 2 pilhas alcalinas AA

Transmissor de bolso BT-UH03PG

Faixa de portadora de RF: 684.90 a 795.20MHz

Estabilidade de Frequência: <0.002%

Saída RF: 10mW

Tipo de conector: P2 com rosca

Impedância de entrada: 1M Ω

Dimensões: 103 x 65 x 30 mm (AxLxP)

Peso: 90g

Alimentação: 2 pilhas alcalinas 1,5 v AA

Corrente nominal: <130mA

Duração das pilhas: 7 horas com 2 pilhas alcalinas AA

Receptor RE-UH03PG

Faixa de portadora de RF: 684.90 A 795.20MHz

Conector: XLR macho 3 pinos 1/4" (P-10)

Níveis máximos de saída: 1/4": 300MV

XLR: 600MV

Níveis nominais de saída: 1/4": 600MV

XLR: 1200MV

Configuração de saída: Balanceada ativamente

Impedância de saída: 47K Ω

Pinagem dos conectores: XLR: 1: terra, 2 sinal (+), 3:sinal (-)

1/4": Ponta: sinal, Carcaça: terra

Dimensões: 41 x 177 x 130 mm (AxLxP)

Peso líquido: 275g

Alimentação: 12 - 18 VCC nominal, 200mA

Fonte de alimentação: Adaptador 110V ou 220V com plugue

fêmea 2,1 mm

Proteção contra phantom power: Sim

Receptor RE-UH04PG

Faixa de portadora de RF: 684.90 a 795.20MHz

Conector: XLR macho 3 pinos 1/4" (P-10)

Níveis máximos de saída: 1/4": 300MV

XLR: 600MV

Níveis nominais de saída: 1/4": 600MV

XLR: 1200MV

Configuração de saída: Balanceada ativamente

Impedância de saída: 47K Ω

Pinagem dos conectores: XLR: 1: terra, 2 sinal (+), 3:sinal (-)

1/4": Ponta: sinal, Carcaça: terra

Dimensões: 41 x 177 x 130 mm (AxLxP)

Peso líquido: 275g














































Alimentação: 12 - 18 VCC nominal, 200mA

Fonte de alimentação: Adaptador 110V ou 220V com plugue

fêmea 2,1 mm

Proteção contra phantom power: Sim

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	INDICADORES  =ligado  =piscando nos picos fortes  =desligado		SOLUÇÕES
	RECEPTOR	TRANSMISSOR	
Sem som	  	 	<ul style="list-style-type: none"> Coloque a chave POWER do transmissor em ON. Certifique-se de que as pilhas estão com a polaridade correta. Troque as baterias.
	  	 	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que o adaptador CA está firmemente conectado à tomada e ao conector DC do painel traseiro. Certifique-se de que a tomada de força tem a tensão adequada.
	  	 	Coloque a chave MUTE do transmissor em ON.
	  	 	<ul style="list-style-type: none"> Estenda as antenas. As antenas dos receptores RE-UH03PG e RE-UH04PG devem estar opostas e inclinadas de 45°. A antena do receptor deve ser posicionada na vertical. Mova o receptor para longe de objetos metálicos. Remova obstruções e mantenha o transmissor em linha de visada com o receptor. Mova o transmissor para mais próximo do receptor.
Sem som ou falha de som	  	 	<ul style="list-style-type: none"> Aumente o ganho do transmissor. Aumente o controle de volume do receptor.
	  	 	<ul style="list-style-type: none"> Aumente o controle de volume do receptor. Verifique a conexão entre o receptor e o amplificador ou mixer.
O nível de som do receptor é diferente e um microfone ou guitarra com fio.			<ul style="list-style-type: none"> Ajuste o ganho do transmissor. Ajuste o volume do receptor.
O nível de som muda ao se trocar de instrumento			<ul style="list-style-type: none"> Ajuste o ganho do transmissor para compensar as diferenças entre os níveis de saída de dois instrumentos.
A distorção aumenta gradualmente		 	<ul style="list-style-type: none"> Substitua as pilhas.
Ruídos, distorção, ou outros sinais de rádio interrompem o funcionamento	  	 	<ul style="list-style-type: none"> Se o ruído ocorre quando o transmissor está desligado, remova ou desligue fontes de RF próximas (como outros sistemas sem fio, rádio PX, etc.). Utilize um sistema sem fio com frequência diferente.
Perdas momentâneas de som ao se mover o transmissor ao longo da área de uso	  	 	<ul style="list-style-type: none"> Reposicione o receptor e execute um teste de varredura física. Se as falhas persistirem, marque os "pontos mortos" e evite-os durante o uso.

NOTAS IMPORTANTES

Segurança

- Nunca abra dispositivos eletrônicos. Isto deve ser feito somente por pessoa autorizada, principalmente em se tratando de equipamentos que sejam conectados a tomadas de força. A abertura do equipamento cancelará automaticamente a garantia.
- Sempre desconecte o equipamento da tomada antes de remover qualquer conector ou movê-lo.
- Mantenha o equipamento longe de fontes de calor como aquecedores ou luz solar direta.
- Utilize o equipamento somente em ambientes secos. Para limpeza, utilize apenas um pano seco. Nunca use solventes ou produtos de limpeza.
- Nota: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem violar o direito do usuário de operar o equipamento, causando inclusive a perda de Garantia de Fábrica.

GARANTIA

Os Sistemas UH03PG e UH04PG, contam com 3 meses de garantia de fábrica, mais 9 meses estendida, totalizando 1 ano de garantia do produto.

IMPORTANTE: A garantia LYCO não cobre danos causados por mau uso do produto, como queda do produto, etc. Nestes casos os custos de manutenção ficarão à cargo do cliente.

Para esclarecimento de possíveis dúvidas verifique o certificado de garantia que acompanha o produto ou entre em contato com nosso atendimento ao cliente pelo e-mail suporte@basicanet.com.br .

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Nossa assistência técnica cobre todo o território nacional, para enviar um produto à assistência é necessário primeiramente enviar um e-mail para: suporte@basicanet.com.br onde serão fornecidas as informações necessárias para o envio.

IMPORTANTE: Caso seu produto ainda esteja no prazo de garantia, envie anexado ao e-mail uma cópia de sua nota fiscal.

Nota: As partes e peças constantes nesse manual e nos produtos podem sofrer alterações sem aviso prévio, considerando que não alteram o funcionamento do sistema.

HT-UH03PG



4345-14-5593



(01)07898613260408

BT-UH03PG



4346-14-5593



(01)07898613260415

Conforme estabelecido no Art. 6º da Resolução N° 506, os equipamentos de radiação restrita devem conter, em lugar facilmente visível, uma etiqueta de difícil remoção, contendo a seguinte declaração:

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”


Se o equipamento for de tamanho reduzido ou em formato que torne impraticável a afixação da etiqueta, a declaração deve estar contida em local de destaque no manual de instruções fornecido pelo fabricante ao usuário ou em outro local, conforme deliberação da Anatel (casos de exceção previstos em Regulamento).



UH03PG/04PG

Wireless Microphone System

www.lyco.com.br

 facebook.com/lycooficial ·  twitter.com/lyco_oficial