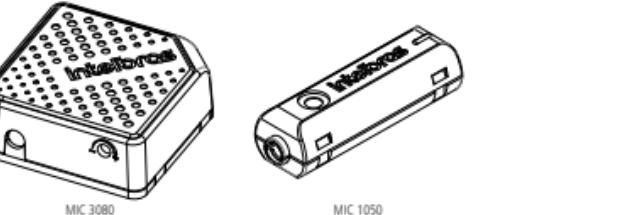


1. Cuidados e segurança

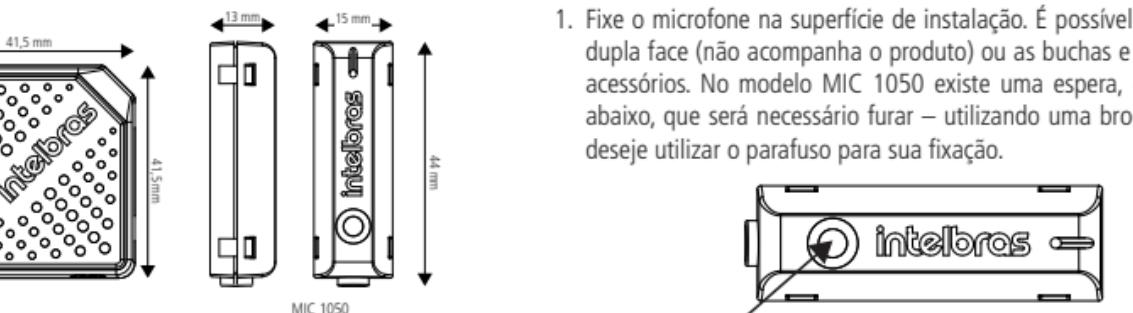
- » **Leia o guia do usuário:** todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas antes de se iniciarem as operações com o produto e devem ser mantidas para referências futuras.
- » **Atenda às advertências:** siga todas as instruções indicadas no guia.
- » **Fontes de energia:** este produto deve ser operado somente com a fonte de alimentação indicada nas especificações técnicas.
- » **Instalação:**
 - » Não instale o microfone sobre lugares instáveis, pois a queda pode danificá-lo ou causar instabilidades no áudio. O microfone deve ser instalado em local protegido contra exposição a substâncias inflamáveis, explosivas ou corrosivas.
 - » Não instale o microfone em áreas externas e em locais onde a temperatura exceda os níveis acima e abaixo do permitido nas especificações técnicas.
 - » Não exponha o microfone a campos magnéticos e sinais elétricos.

2. Produto

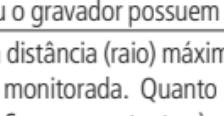
2.1. Modelos



2.2. Dimensões



3. Instalação

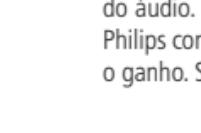


Para monitoramento de imagens com áudio, verifique se a sua câmera ou o gravador possuem entrada de áudio disponível.

Verificar a distância (raio) máxima entre o microfone e a fonte de áudio monitorada. Quanto mais próxima, maior será a captação. Sempre se atentar à especificação do produto para obter o melhor desempenho.

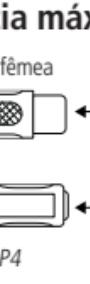
3.1. Conexões e ajuste

- Fixe o microfone na superfície de instalação. É possível utilizar fita adesiva dupla face (não acompanha o produto) ou as buchas e parafusos do kit de acessórios. No modelo MIC 1050 existe uma espera, conforme indicação abaixo, que será necessário furar – utilizando uma broca de 4 mm – caso deseje utilizar o parafuso para sua fixação.



Espera do parafuso de fixação

- Para fixar o modelo MIC 3080 com os parafusos é necessário remover a tampa inserindo, e rotacionando levemente, uma chave de fenda na abertura lateral. Atente-se ao local de instalação para que essa face não fique coberta, impossibilitando a inserção da chave caso seja necessário remover a tampa após a fixação do produto.

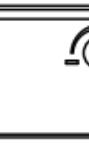


Ajuste do ganho

- Plugue o conector RCA do microfone à entrada de áudio da câmera (caso o modelo de câmera tenha esta funcionalidade) ou à entrada de áudio do gravador de vídeo (DVR, HVR ou NVR).

- Conecte uma fonte de alimentação (12 V / 1 A) estabilizada – não acompanha o produto – ao conector de alimentação P4 do microfone.

- Na parte inferior do modelo MIC 3080 há um TRIMPOT para ajuste de ganho do áudio. Para aumentar ou diminuir o ganho, gire-o utilizando uma chave Philips conforme a orientação na ilustração abaixo: Sentido horário aumenta o ganho. Sentido anti-horário diminui o ganho.



Espera do parafuso de fixação

¹ Distância máxima obtida em testes laboratoriais utilizando cabo coaxial 4 mm com 85% de malha e cobre homologado pela Anatel.

4. Cuidados especiais

- Recomenda-se a utilização de cabo coaxial para a transmissão do áudio.
- Recomenda-se a utilização de fonte individual localizada próxima ao microfone, minimizando ruídos e interferências no áudio.
- Evite colocar o cabo de áudio do microfone na mesma tubulação da rede elétrica ou próximo de equipamentos com irradiação/indução eletromagnética, como por exemplo, cercas elétricas e motores.
- Ambientes com alta incidência de sinais RF – como por exemplo, locais próximos a ERBs ou estações de rádio e televisão – podem interferir no funcionamento do produto.
- A saída de áudio não pode ser usada como entrada de um autofalante local, pois gerará ruído.
- Em caso de ruídos e interferências no áudio causados pela fonte de alimentação, recomenda-se a utilização do filtro ativo XHD 1000.
- A qualidade do áudio pode variar de acordo com o equipamento ao qual estará ligado, como por exemplo, câmeras IP que possuem filtros configuráveis para redução de ruídos.

3.2. Distância máxima de cabeamento

Conektor RCA fêmea
Conektor P4

500 m¹

100 m

12 Vdc

OU

