

#### Microfone para CFTV

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O MIC 3070 é um microfone específico para sistemas de circuito fechado de televisão.

Possui design exclusivo, captura omnidirecional, ajuste de ganho e redução de ruído, garantindo um ótimo complemento e mais recursos nas soluções de segurança.

## 1. Cuidados e segurança

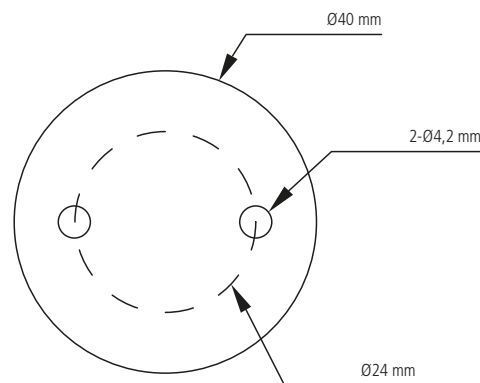
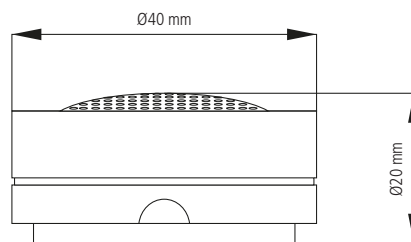
- » **Leia o guia do usuário:** todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas antes de se iniciarem as operações com o produto e devem ser mantidas para referências futuras.
- » **Atenda às advertências:** siga todas as instruções indicadas no guia.
- » **Fontes de energia:** este produto 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. Caso ele seja instalado sobre uma superfície metálica, isole a sua base de modo que esta não tenha contato direto com o metal.

## 2. Especificações técnicas

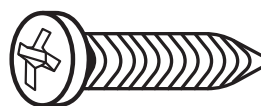
Área de captura	Raio de 5 m (≈70 m <sup>2</sup> )
Sensibilidade	-34 ±3 dB
Resposta em frequência	80 Hz ~ 16 kHz
Diretividade	Omnidirecional
Relação sinal-ruído	58 dB (1 m 40 dB SPL)
Faixa dinâmica	74 dB (1 kHz máx. dB SPL)
Pressão máxima sonora sustentável (distorção harmônica)	110 dB SPL (1 KHz, THD 1%)
Impedância de saída	600 Ω (non-equilibrium)
Amplitude do sinal de saída	2.5 Vpp/88 dB SPL
Tensão de operação	12 Vdc (±10%)
Corrente de operação	40 mA (±10%)
Temperatura de operação	-30 ~ +70 °C
Material	Alumínio
Cor	Prata
Dimensão (A x Ø)	20 x Ø40 mm
Peso	48 g

## 3. Produto

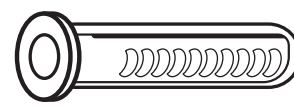
### 3.1. Dimensões



### 3.2. Acessórios



03 Parafusos ST4

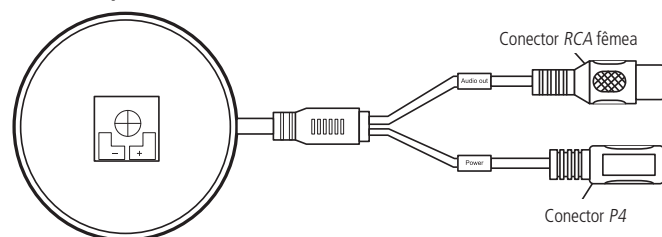


03 Buchas

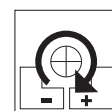
## 4. Instalação

Para realizar as conexões elétricas, siga o procedimento:

1. Plugue o conector RCA do microfone na entrada de áudio da câmera (caso o modelo de câmera tenha esta funcionalidade) ou conecte a saída de áudio RCA diretamente na entrada de áudio do gravador de vídeo (DVR, HVR ou NVR);
2. Conecte uma fonte de alimentação estabilizada (não acompanha o produto) ao conector de alimentação P4 do microfone;



3. Na parte posterior do produto há um TRIMPOT para ajuste de ganho do microfone. Para aumentar o ganho, gire no sentido horário. Para diminuir o ganho, gire no sentido anti-horário.



TRIMPOT

Aumenta o ganho



TRIMPOT

Diminui o ganho



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.

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

## 5. Cuidados especiais

- » Recomenda-se a utilização de cabo coaxial para a transmissão do áudio.
- » Recomenda-se a utilização de fonte individual localizada próximo 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 alto-falante 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.

## 6. Informações sobre o produto

Para acessar mais informações do produto, acesse o site da Intelbras [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

No site é possível baixar o arquivo com o manual completo. Você também pode acessar o site através do seguinte QR code:



## Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruíim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)