

ISD PANORAMA TOWER 360

*Câmera de Videoconferência Panorâmica 360°
com Speakerphone*



PRINCIPAIS DIFERENCIAIS



Vídeo panorâmico 360° em Full HD (1080p @30fps)



Speakerphone integrado com cancelamento de eco



Rastreamento automático por voz (Voice Tracking)



Conexão USB-C Plug & Play (UVC/UAC)



Auto-Frame inteligente com múltiplos modos de apresentação



Controle remoto IR com acesso ao menu OSD



Captação de áudio 360° com alcance de até 5 metros



Compatível com as principais plataformas de videoconferência

VISÃO GERAL

A **ISD Panorama Tower 360** é uma câmera de videoconferência panorâmica **360°**, equipada com **4 lentes ópticas 2K**, sistema inteligente de **rastreamento de voz (Voice Tracking)** e **Auto-Frame**, ideal para **salas de reunião, salas colaborativas e ambientes corporativos**.

Com áudio omnidirecional de longo alcance e operação **Plug & Play via USB-C**, oferece uma experiência de comunicação imersiva e intuitiva.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. VÍDEO

Sensor de Imagem

- ▶ Sensor: **CMOS 1/2.8"**
- ▶ Resolução efetiva: **2.07 Megapixels**
- ▶ Relação sinal/ruído (SNR): **≥ 50 dB**

Desempenho de Vídeo

- ▶ Resolução máxima: **1920 × 1080 (Full HD)**
- ▶ Taxa de quadros: **até 30 fps**
- ▶ Formatos suportados:
 - ▶ MJPEG: 1080p@30/25/20/15/10/5fps, 720p@30fps
 - ▶ YUY2: 1080p@10/5fps, 720p@15fps

Modos de Imagem

- ▶ Normal
- ▶ Clear
- ▶ Beauty
- ▶ Bright

Menu OSD

- ▶ Idiomas: **Chinês e Inglês**
- ▶ Ajustes via controle remoto IR

2. RECURSOS INTELIGENTES

- ▶ Rastreamento automático por voz
- ▶ Auto-Frame dinâmico
- ▶ Alternância automática de cena
- ▶ Modos de apresentação configuráveis via OSD

3. ÁUDIO

Microfones

- ▶ Array de **8 microfones direcionais**
- ▶ Sensibilidade: **-22 dBFS**
- ▶ Relação sinal/ruído: **60 dB**
- ▶ Alcance de captação:
 - ▶ Máximo: **5 metros**
 - ▶ Recomendado: **3 metros**

Resposta de Frequência

- ▶ Gravação: **100 Hz – 8 kHz**
- ▶ Reprodução: **100 Hz – 16 kHz**

Lentes

- ▶ Tipo: **4 lentes ópticas**
- ▶ Distância focal: **2.26 mm**
- ▶ Abertura: **F1.8**
- ▶ Campo de visão: **Panorâmico 360°**

Ajustes de Imagem

- ▶ Exposição automática
- ▶ Velocidade do obturador: **1/25 ~ 1/10.000 s**
- ▶ Balanço de branco: Auto / Interno / Externo / ATW / Manual
- ▶ Redução de ruído digital: **2D / 3D**
- ▶ Compensação de luz de fundo (BLC)
- ▶ Wide Dynamic Range (WDR)
- ▶ Espelhamento e rotação de imagem

Parâmetros Ajustáveis

- ▶ Brilho, contraste
- ▶ Matiz, saturação
- ▶ Nitidez
- ▶ Curva gama e ganho

Processamento de Áudio

- ▶ Cancelamento de eco avançado: **até 256 ms**
- ▶ Redução automática de ruído
- ▶ Controle automático de ganho (AGC)

Alto-falante

- ▶ Quantidade: **1**
- ▶ Potência máxima: **4,2 W**

Saída de Áudio

- ▶ **1 × Line Out 3,5 mm**

4. CONECTIVIDADE E INTERFACES

USB Type-C

- ▶ Suporte a UVC e UAC
- ▶ Compatível com USB 2.0 e USB 3.0
- ▶ Alimentação via USB-C suportada
- ▶ Entrada de alimentação: DC 12V / 1A
- ▶ Interface de áudio: Line Out 3,5 mm

5. CONTROLE

- ▶ **Controle remoto IR (12 teclas)**
- ▶ Ajustes completos de vídeo, áudio e modos de apresentação
- ▶ Navegação pelo menu OSD

6. COMPATIBILIDADE

Compatível com praticamente todas as plataformas de videoconferência baseadas em navegador e desktop, incluindo:

- ▶ Zoom
- ▶ Microsoft Teams
- ▶ Google Meet
- ▶ Cisco Webex
- ▶ GoToMeeting
- ▶ BlueJeans
- ▶ Slack

7. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

- ▶ Dimensões (L x W x H): **90 x 90 x 286 mm**
- ▶ Peso líquido: **490 g**
- ▶ Cor: **Cinza**
- ▶ Consumo de energia: **< 12 W**

8. AMBIENTE DE OPERAÇÃO

- ▶ Temperatura de trabalho: **0°C a 50°C**
- ▶ Umidade relativa: **10% a 95%**

9. ACESSÓRIOS INCLUSOS

- ▶ Fonte de alimentação **DC 12V / 1,5A**
- ▶ Cabo USB-C (3 m)
- ▶ Cabo USB-A 3.0 (3 m)
- ▶ Controle remoto IR

• As especificações apresentadas podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio.
• Outras informações técnicas devem ser consultadas através do manual do produto ou junto ao fabricante.



contato@isdtech.com.br
isdtech.com.br

