



# Monitor Externo para Câmera

CE-O1663TP

**Manual do produto**



[www.celark.com.br](http://www.celark.com.br)



- Ao mover o equipamento, evite quedas que possam causar danos graves ou destruição do dispositivo.
- A tela LCD deste produto é feita de vidro. Em caso de quebra, fragmentos podem causar ferimentos.
- Mantenha o produto afastado de fontes de calor e evite exposição prolongada à luz solar direta, pois isso pode danificar a tela LCD.
- Não há componentes ajustáveis pelo usuário no interior do dispositivo. Pessoal não autorizado não deve abrir ou tentar reparar o produto, para evitar danos desnecessários.
- Para preservar a tela LCD e a carcaça do dispositivo, siga estas recomendações para evitar danos:
- Evite impactos na tela com objetos pontiagudos ou rígidos.
- Não esfregue a tela ou a carcaça com força excessiva. Use pressão suave durante a limpeza.
- Não use solventes (como álcool, diluente de tinta ou benzeno) para limpar a tela ou a carcaça, pois isso pode causar danos permanentes.
- Não pulverize limpadores ou outros produtos químicos diretamente sobre a carcaça ou a tela LCD.
- Não escreva ou risque a tela LCD com objetos rígidos.
- Não cole adesivos na carcaça ou tela LCD. Adesivos podem danificar a superfície da tela.
- Use um pano macio (como algodão) para remover sujeira superficial. Para limpeza mais profunda, umedeça o pano com água destilada e passe suavemente. Remova o excesso de umidade imediatamente para evitar infiltrações.

## EMBALAGEM PADRÃO

Monitor × 1

Cabo HDMI e MICRO × 1

Suporte Sapata Quente × 1

Protetor Contra Luz × 1

Manual do produto × 1

## ESPECIFICAÇÃO

|                                    |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tela                               | 6" /IPS/1920x1080                                                                                                                                                                                            |
| Proporção de Tela                  | 16:9                                                                                                                                                                                                         |
| Brilho                             | 450 nits                                                                                                                                                                                                     |
| Contraste                          | 1000:1                                                                                                                                                                                                       |
| Entrada                            | DC 7-24V                                                                                                                                                                                                     |
| Consumo de Energia                 | ≤8W                                                                                                                                                                                                          |
| Entradas                           | HDMI, DC , TIPO C                                                                                                                                                                                            |
| Saídas                             | HDMI, DC, AUX 3.5mm                                                                                                                                                                                          |
| Pitch de ponto                     | 0.069(H)x0.069(V)mm                                                                                                                                                                                          |
| Fonte de luz de fundo              | LED                                                                                                                                                                                                          |
| Ângulo de visão                    | 80°/80° (E/D)   80°/80° (C/B)                                                                                                                                                                                |
| Temperatura de operação            | -20°C a 55°C                                                                                                                                                                                                 |
| Formatos de entrada/<br>saída HDMI | 480i/576i/480p/576p;<br>1080i (60/59.94/50);<br>720p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98);<br>1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98);<br>4K UHD 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98);<br>4K UHD 4096×2160p (24) |



Light Up Your Mobile Journey.

## • Protetor Contra Luz



Protetor Contra Luz



Estrutura do Antissol



Montagem



Resultado Final

Abra o antissol, alinhe a fita adesiva de velcro na parte interna do antissol com as marcações da estrutura do antissol. Aproxime-a firmemente da lateral da estrutura e fixe-a planamente até a outra marcação da estrutura, pressionando para aderir. Encaixe o antissol montado no monitor e ajuste-o firmemente.

## • Instruções de Operação do Menu

Após conectar o monitor corretamente à fonte de energia, o indicador luminoso acenderá (vermelho). Mantenha pressionado o botão EXIT para ligar o monitor; o indicador mudará para amarelo. Após a entrada do sinal HDMI, o indicador mudará para verde.

Após ligar, pressione o botão TOUCH para ativar ou desativar a função de toque na tela.

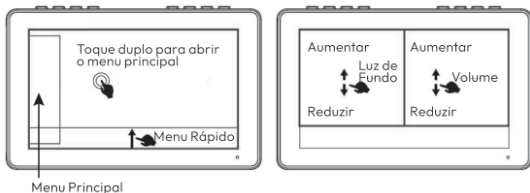
1. Operação do menu por toque (toque ativado por padrão)

① Toque duas vezes na tela com o dedo para abrir o menu principal (localizado no lado esquerdo da tela). Clique no menu correspondente para exibir o submenu e acessar as opções de funcionalidade para selecionar ou configurar diretamente. Para sair do menu, toque uma vez em qualquer área da tela.

② Deslize o dedo para cima a partir da parte inferior da tela para abrir o menu rápido. Toque em uma função para ativá-la ou configurá-la. Toque duas vezes em uma função do menu rápido e use as teclas "<" ou ">" para navegar e selecionar as opções.

③ No modo de tela dividida 1/2, o lado esquerdo permite ajustar diretamente o brilho do fundo da tela; o lado direito permite ajustar diretamente o volume.

Como mostra a figura:



### Operação do Menu por Seletor Rotativo MENU

- ①. Quando o menu não estiver visível, girar o seletor rotativo ajusta diretamente a luz de fundo ou o volume.  
É possível configurar a função do seletor como "luz de fundo" ou "volume" no menu de configurações.
- ②. Mantenha pressionado o seletor MENU para abrir o menu principal (lado esquerdo da tela). Gire o seletor para navegar pelos submenus de função. Após selecionar, pressione o seletor e gire novamente para escolher ou configurar as opções.
- ③. Pressione brevemente o seletor MENU para abrir o menu rápido (parte inferior da tela). Gire o seletor para selecionar as opções do menu rápido. Após selecionar, pressione o seletor para ativar/desativar a função diretamente. Se houver parâmetros para selecionar, repita o procedimento acima. O menu rápido será fechado automaticamente após aproximadamente 5 segundos sem operação.

## Instruções da Função de Captura de Tela

Este monitor suporta captura de tela e sobreposição de imagem. O número de capturas armazenadas depende da capacidade do cartão SD.

- ①. Após ligar o monitor, insira o cartão SD no slot e conecte o sinal.
- ②. Deslize o dedo da direita para a esquerda na tela para exibir o menu de captura de tela. Consulte a imagem à direita.



|                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Captura de Tela</b>        | Clique neste ícone para capturar a tela                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>Sobreposição de Imagem</b> | Clique neste ícone para ativar a sobreposição. A mensagem "A imagem será exibida quando não houver menu" aparecerá no centro da tela. Clique em "Confirmar" e depois no "X" para fechar o menu e aplicar a sobreposição. Após a sobreposição, ajuste a transparência (1-10) usando os ícones "A" ou "V" no canto inferior direito. |
|   | <b>Seleção de Imagem</b>      | Clique neste ícone para visualizar todas as imagens capturadas. Selecione a imagem desejada para sobrepor.                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>Exclusão de Imagem</b>     | Clique neste ícone para selecionar a imagem a ser excluída. Após a exclusão, clique em "V" para retornar.                                                                                                                                                                                                                          |

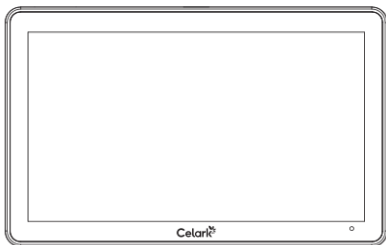
# DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DO MENU



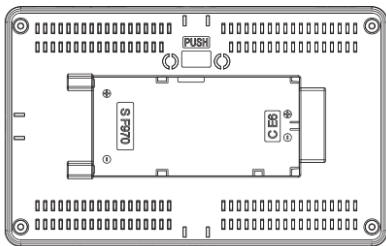
|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma de Onda Completa</b>   | Desligado, Ligado                                                                                                    |
| <b>Waveform</b>                 | Desligado, RGB, YUV, Y                                                                                               |
| <b>Vetorscópio</b>              | Desligado, Ligado                                                                                                    |
| <b>Histograma de Luminância</b> | Desligado, Ligado                                                                                                    |
| <b>Foco Assistido</b>           | Desligado, Ligado<br>Os ajustes de Nível de Foco e Cor de Foco só são exibidos quando o Foco Assistido está ativado. |
| <b>Nível de Foco</b>            | 1~10                                                                                                                 |
| <b>Cor de Foco</b>              | Amarelo, Vermelho, Verde, Azul, Branco                                                                               |
| <b>Barra de Áudio</b>           | Desligado, Ligado                                                                                                    |
| <b>Zebra</b>                    | Desligado, Ligado<br>O ajuste de Valor Zebra só é exibido quando o Zebra está ativado.                               |
| <b>Valor Zebra</b>              | 1%~100%                                                                                                              |
| <b>Monocromático</b>            | Desligado, Cinza, Vermelho, Verde, Azul                                                                              |
| <b>False Color</b>              | Desligado, Tipo 1, Tipo 2                                                                                            |
| <b>Voltar</b>                   | Retornar ao menu anterior                                                                                            |

# INTRODUÇÃO DO PRODUTO

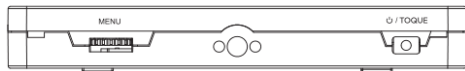
## • Painel Frontal



## • Painel Traseiro



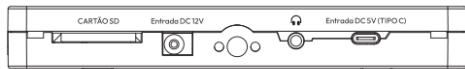
## DESCRIÇÃO DAS TECLAS



** /TOQUE:** Pressione longo para ligar/desligar, pressione breve para ativar/desativar a função de toque da tela.

**MENU:** Pressione longo para abrir o menu principal, pressione breve para abrir o menu rápido. Gire o seletor rotativo para navegar pelos itens do menu; pressione o seletor para confirmar a seleção.

## DESCRIÇÃO DAS PORTAS NA BASE



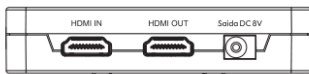
**SD Card:** Slot para cartão SD. Usado para carregar arquivos 3DLUT e atualizações de firmware

**Entrada DC 12V:** Entrada de energia 12V. Polaridade:  $- \oplus$ .

:porta de saída para fones estéreo

**ENTRADA DC 5V (TIPO C):** Entrada de energia TIPO C (Nota: Esta porta pode ser conectada a power banks apenas para alimentação, não para transferência de dados. Fornece energia apenas para o monitor, não pode alimentar dispositivos externos.)

## DESCRIÇÃO LATERAL



**HDMI IN:** HDMI V1.4, suporta entrada de sinal 4K.

**HDMI OUT:** HDMI V1.4, suporta saída de sinal 4K.

**DC OUT 8V:** Porta de saída de energia 8V. Polaridade de saída:  - . Diâmetro externo: 5.5mm, diâmetro interno: 2.1mm. Pode ser conectada a cabos de alimentação opcionais de bateria simulada para alimentar câmeras DSLR ou mirrorless, estendendo o tempo de operação da câmera.

## MÉTODOS DE ALIMENTAÇÃO

(1) O monitor possui um encaixe duplo para baterias F970 e E6 na parte traseira, compatível com baterias da série F970 e série E6.

• Modelos de bateria compatíveis com a placa F970:

Sony F970, F960, F950, F930, F770, F750, F730, F570, F550, F530 e demais modelos da série.

• Placa de bateria LP-E6 é compatível com os modelos:

Canon LP-E6

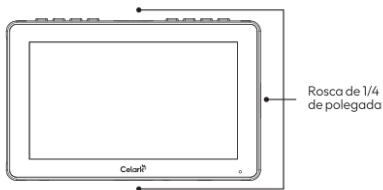
(2) A parte inferior do monitor possui uma entrada de energia DC, que suporta tensão ampla de 7-24V. O adaptador de energia DC deve ser adquirido separadamente.

(3) A parte inferior do monitor possui uma entrada de energia TIPO C 5V, que pode ser conectada a uma power bank para alimentação.

**Observação:** Recomenda-se o uso de baterias originais padrão F970. Diferentes capacidades de bateria afetarão o tempo efetivo de trabalho do monitor. Baterias de maior capacidade permitem um tempo de operação mais longo. Quando não utilizar o produto por longos períodos, recomenda-se remover a bateria e armazená-la separadamente.

## • Métodos de Instalação

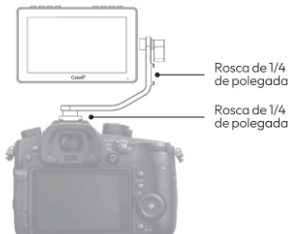
Este monitor possui 3 orifícios para parafusos 1/4-20 (na parte superior, inferior, direita ), facilitando a instalação em tripés, suportes de sapata quente, braços flexíveis (magic arm) e outros suportes.



## • Instalação com Suporte Inclinável

Este monitor inclui um suporte inclinável, facilitando a instalação no cold shoe da câmera ou em qualquer

- O monitor pode girar 360°, permitindo visualização de qualquer ângulo.
- Fácil instalação no cold shoe da câmera ou em qualquer encaixe padrão de 1/4"
- O suporte possui 1 cold shoe para instalar vários acessórios, como microfone, luz LED, receptor sem fio, etc.





|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grade 3x3                | Desligado, Ligado                                                                                               |
| Marcação de Segurança    | Desligado, 70%, 80%, 90%, 16:9, 16:10, 4:3, 5:4, 1.85:1, 2.35:1                                                 |
| Marcação Central         | Desligado, Ligado                                                                                               |
| Marcação de Margens      | Desligado, 16:9, 16:10, 4:3, 1.85:1, 2.35:1<br>(O ajuste de transparência de margens só aparece quando ativado) |
| Transparência de Margens | 0%, 25%, 50%, 75%                                                                                               |
| Cor da Marcação          | Amarelo, Vermelho, Verde, Azul, Branco, Preto                                                                   |
| Voltar                   | Voltar ao menu anterior                                                                                         |



|                        |                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo de Varredura      | Subvarredura, Sobrevarredura                                                                                                                                              |
| Proporção de Exibição  | Automático, 16:9, 16:10, 4:3, 5:4, 1.85:1, 2.35:1, Esticado, Personalizado. No modo personalizado, é possível ajustar a largura (100%~200%) e altura (100%~200%) do vídeo |
| Modo de Escala         | Desligado, 1.25x, 1.33x, 1.5x, 2.0x, 2.0x Mag                                                                                                                             |
| Inversão Horizontal    | Desligado, Ligado                                                                                                                                                         |
| Inversão Vertical      | Desligado, Ligado                                                                                                                                                         |
| Ampliação              | Desligado, 100%~300%                                                                                                                                                      |
| Congelamento de Imagem | Desligado, Ligado                                                                                                                                                         |
| Modo Ponto a Ponto     | Desligado, Ligado                                                                                                                                                         |
| Voltar                 | Voltar ao menu anterior                                                                                                                                                   |



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDR               | Desligado, HLG 2020, HLG 709, HLG P3                                                                                                                                                                                                                   |
| Ativar LUT        | Desligado, Ligado<br>Os ajustes de LUT só são exibidos quando o LUT está ativado.                                                                                                                                                                      |
| Config. LUT       | SLOG2, SLOG3, LOGC, VLOG                                                                                                                                                                                                                               |
| Importar LUT (SD) | Copie os arquivos 3D LUT para um cartão SD, insira-o no slot e use as teclas "<" ou ">" ou gire o seletor rotativo para importar os arquivos.<br>Nota: Insira o cartão SD com o chip virado para cima e pressione até que esteja totalmente encaixado. |
| Temp. de Cor      | 5600K, 6500K, 9300K, Personalizado<br>No modo "Personalizado", ajuste os valores de Vermelho, Verde e Azul da imagem.                                                                                                                                  |
| Luz de Fundo      | 1~100                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Brilho            | 0~100                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contraste         | 0~100                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Saturação         | 0~100                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matiz             | 0~100                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nitidez           | 0~100                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Voltar            | Voltar ao menu anterior                                                                                                                                                                                                                                |



|                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Seletor Rotativo</b>        | Luz de Fundo, Volume<br>Após selecionar a opção, use as teclas "<" ou ">" ou gire o seletor para escolher uma função como atalho de ajuste (quando o menu não estiver visível).                                                             |
| <b>Idioma</b>                  | Chinês, Inglês, Japonês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Coreano, Russo                                                                                                                                                                |
| <b>Transparência do OSD</b>    | Desligado, Baixa, Média, Alta                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Duração do OSD)</b>         | 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, Permanente                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Espelhamento Automático</b> | Desligado, Ligado<br>Quando ativado, a imagem será invertida automaticamente na vertical.                                                                                                                                                   |
| <b>Volume</b>                  | 1~100                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Reinicializar</b>           | Após selecionar a opção, use as teclas "<" ou ">" ou gire o seletor para restaurar as configurações de fábrica.                                                                                                                             |
| <b>Atualização de Firmware</b> | Copie o arquivo de atualização para um cartão SD, insira-o no slot e use as teclas "<" ou ">" ou gire o seletor para iniciar a atualização.<br>Nota: Insira o cartão SD com o chip virado para cima e pressione até encaixar completamente. |

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMUNS

## **Imagem em preto e branco ou monocromática:**

- ① Verifique se os níveis de saturação, brilho e contraste estão ajustados adequadamente.
- ② Confirme se a função "Exibição em Monocromático" do monitor está ativa (preto e branco ou outra cor monocromática).

## **Nenhuma imagem ao ligar o dispositivo:**

- ① Verifique se o cabo de sinal está conectado corretamente e se o monitor está sincronizado com o sinal de entrada. Pressione a tecla "MODE" para tentar reestabelecer a conexão.
- ② Certifique-se de usar um adaptador padrão conectado ao monitor. Se estiver usando bateria, verifique se ela está totalmente carregada.

## **Sem áudio:**

- ① O controle de volume pode estar desativado. Pressione as teclas de volume para aumentar o nível.
- ② Verifique se a entrada de áudio está funcionando corretamente.