

Datasheet

# Tela Interativa

IFP065W | IFP075W



weal

# Overview

A tela interativa WEAL IFP065W e IFP075W conta com tecnologia Zero Bonding, que reduz a paralaxe durante a escrita e proporciona ângulos de visão mais amplos, além de vidro temperado antirreflexo de 4 mm e display 4K Ultra HD com suporte à exibição de interface em 4K em todos os canais.

Oferece espelhamento de tela sem fio, toque IR de alta precisão para uma escrita mais suave e suporte a duas canetas com cores diferentes, facilitando o trabalho colaborativo.

Possui ainda ativação inteligente (wake-up) por sinais de entrada HDMI, RS232 e rede em modo standby, aplicativo de boas-vindas avançado, lousa dividida (split whiteboard) para realização de tarefas em paralelo e recursos de proteção, como proteção ocular, bloqueio de tela e bloqueio de toque. Para complementar a experiência interativa, conta também com câmera de alta definição e microfone em matriz de 8 elementos (8-array)..



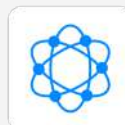
weal

# Recursos



## Display 4K Ultra HD

Fornece suporte à exibição de interface em 4K em todos os canais.



## Tecnologia “Zero Bonding”

Tecnologia de colagem zero (zero bonding), baixo paralaxe na escrita e ângulos de visão mais amplos..



## Vidro temperado com toque IR de alta precisão

Vidro temperado antirreflexo de 4 mm com IR de alta precisão de 40 toques proporcionando ao usuário uma escrita mais suave



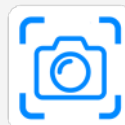
## Tecnologia Wi-Fi 6 e bluetooth 5.2

Compatível com os mais atuais padrões de conectividade sem fio, proporcionando uma melhor experiência de navegação e conexão.



## Suporte à múltiplas interfaces

Compatível com entradas e saídas USB 3.0, USB 2.0, RS232, RJ45, HDMI, Type-C, USB Touch, Saídas Ópticas e MIC, proporcionando mais flexibilidade para o usuário



## Câmera de alta definição (opcional)

Possui câmera 48MP de alta definição e microfone em matriz de 8 elementos (8-array).

# Especificações Técnicas

## Tela (Display)

| Recurso                              | Detalhamento                                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                              | 65"/75"                                                                          |
| Tempo de Resposta                    | 8ms                                                                              |
| Proporção de Tela                    | 16:9                                                                             |
| Área de Exibição                     | 65": 1429 (H) × 804 (V) mm<br>75": 1651 (H) × 929 (V) mm                         |
| Resolução                            | 3840 (H) × 2160 (V)                                                              |
| Pixel Pitch (distância entre pixels) | 65": 0,372×0,372mm<br>75": 0,42975×0,42975mm                                     |
| Frequência de Atualização            | 60Hz                                                                             |
| Cores de Exibição                    | 1,07 bilhão de cores (10 bits)                                                   |
| NTSC                                 | 72%                                                                              |
| Taxa de Contraste                    | 65": 1100:1 / 1200:1 / 1300:1 / 5000:1<br>75": 1200:1 / 4000:1 / 5000:1 / 6000:1 |
| Ângulo de Visão                      | 178° (H/V)                                                                       |
| Unidade de Retroiluminação           | DLED                                                                             |
| Brilho (típico)                      | 65": 300 ±10cd/m2<br>75": 320 ±10cd/m2                                           |
| Vida Útil                            | ≥ 30.000 horas                                                                   |



## Áudio

| Recurso                  | Detalhamento |
|--------------------------|--------------|
| Canal de Som             | 2.0          |
| Potência do Alto-falante | 2×16W        |

# Especificações Técnicas

## Sistema Operacional

| Recurso                  | Detalhamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chip                     | 311D2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Versão do Sistema        | Android 14.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frequência               | 2,2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CPU                      | Quad core ARM Cortex-A73 + Quad core Cortex- A53                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GPU                      | Arm Mali-G52 MP8(8EE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RAM                      | 8GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ROM                      | 128GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Idiomas Suportados (OSD) | Inglês, chinês simplificado, francês, alemão, espanhol, italiano, russo, japonês, polonês, holandês, sueco, tcheco, dinamarquês, português, finlandês, chinês tradicional, árabe, vietnamita, ucraniano, indonésio, cazaque, tailandês, malaio, bengali (Índia), hindi, nepalês, tâmil, canarês (kannada), guzerate (gujarati), uzbeque, urdu, turco, coreano |

## Wi-Fi

| Recurso                | Detalhamento              |
|------------------------|---------------------------|
| Versão                 | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax |
| Frequência de Operação | 2,4GHz / 5GHz             |
| Distância de Operação  | 0~10m                     |
| Observação             | Wi-Fi integrado           |

# Especificações Técnicas

## Sistema de Toque

| Recurso                    | Detalhamento                                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Sensor             | Toque IR                                                                              |
| Sistemas Suportados        | Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows XP / Android / Linux / Mac OS X / Chrome |
| Pontos de Toque no Android | 40 pontos de toque                                                                    |
| Pontos de Toque no PC      | 40 pontos de toque                                                                    |
| Tamanho Mínimo do Objeto   | 65"/75": 3mm (em mais de 90% da área de toque)                                        |
| Ferramenta de Toque        | Objetos opacos (dedo, caneta stylus, etc.)                                            |
| Tempo de Resposta          | 65"/75": ≤8ms                                                                         |
| Precisão                   | ±2mm (em mais de 90% da área de toque)                                                |
| Altura de Escrita          | ≤3mm                                                                                  |
| Exibição de Escrita        | Caneta stylus única com exibição em duas cores                                        |
| Resolução de Interpolação  | 32767 (L) × 32767 (P)                                                                 |

## Bluetooth

| Recurso                | Detalhamento        |
|------------------------|---------------------|
| Versão                 | 5.2                 |
| Frequência de Operação | 2,4GHz              |
| Distância de Operação  | 0~10m               |
| Observação             | Bluetooth integrado |

# Especificações Técnicas

## Interface Frontal

| Recurso   | Detalhamento                      |
|-----------|-----------------------------------|
| USB       | 2 (2 (Channel: 3.0, Android: 2.0) |
| HDMI IN   | 1                                 |
| TOUCH USB | 1                                 |
| TYPE-C    | 1 (função USB)                    |
| KEY       | 1                                 |

## Interface Integrada (Onboard)

| Recurso                       | Detalhamento |
|-------------------------------|--------------|
| RJ45                          | 1 (1000Mbps) |
| RS232                         | 1            |
| SAÍDA ÓPTICA (OPTICAL OUT)    | 1            |
| ENTRADA DE MICROFONE (MIC IN) | 1            |
| SAÍDA DE LINHA (LINE OUT)     | 1            |
| USB 3.0                       | 1            |
| USB 2.0                       | 1            |
| USB TOUCH                     | 1 (2.0)      |
| HDMI IN                       | 2            |
| HDMI OUT                      | 1            |
| TF Card                       | 1            |



weal

# Especificações Técnicas

## Alimentação Elétrica

| Recurso               | Detalhamento                                                                                                 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisitos de Energia | 65": nominal 100-240V~, máx. 90-264V~, 50/60Hz, 2,8A<br>75": nominal 100-240V~, máx. 90-264V~, 50/60Hz, 3,5A |
| Potência Máxima       | 65": 280W<br>75": 350W                                                                                       |
| Potência em Standby   | ≤0,5W                                                                                                        |

## Especificações Físicas

| Recurso                                        | Detalhamento                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dimensões (LxWxT)                              | 65": 1484,6×903,1×116mm<br>75": 1706,76×1027,3×116mm |
| Dimensões da Embalagem (LxTxH)                 | 65": 1630×220×1050mm<br>75": 1860×220×1160mm         |
| Espessura do Equipamento (incluindo suporte)   | 65": 139mm<br>75": 145mm                             |
| VESA                                           | 65": 500×400mm<br>75": 600×400mm                     |
| Especificação do Parafuso de Fixação na Parede | 65"/75": M8×20mm                                     |
| Peso Líquido                                   | 65": 36±1kg<br>75": 50kg±1Kg                         |
| Peso Bruto                                     | 65": 41,55±1kg<br>75": 63kg ±1kg                     |

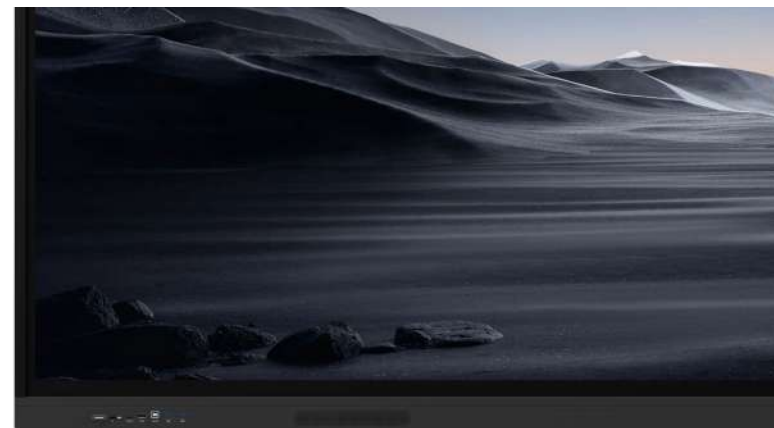
# Especificações Técnicas

## Condições Ambientais

| Recurso                      | Detalhamento |
|------------------------------|--------------|
| Temperatura de Operação      | 0°C~40°C     |
| Umidade de Operação          | 10%~90% UR   |
| Temperatura de Armazenamento | -20°C~60°C   |
| Umidade de Armazenamento     | 10%~90% UR   |
| Altitude                     | < 5000m      |

## Acessórios

| Recurso             | Detalhamento |
|---------------------|--------------|
| Cabo de Alimentação | ×1           |
| Caneta Stylus       | ×1           |
| Suporte de Parede   | ×1           |
| Controle Remoto     | ×1           |
| Guia Rápido         | ×1           |



weal

# Especificações Técnicas

## Câmera (Opcional)

| Recurso               | Detalhamento                                                                                                                                 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pixel                 | 1300W                                                                                                                                        |
| Quantidade            | 1                                                                                                                                            |
| Posição               | Centro Superior                                                                                                                              |
| Ângulo de visão       | D=108° H=88° V=64°                                                                                                                           |
| Ângulo de recebimento | 0°~180°                                                                                                                                      |
| Funções               | Balanco de branco automático<br>Redução de ruído 3D;<br>Suporte ao cancelamento de eco<br>Supressão de ruído de fundo e compensação de ganho |

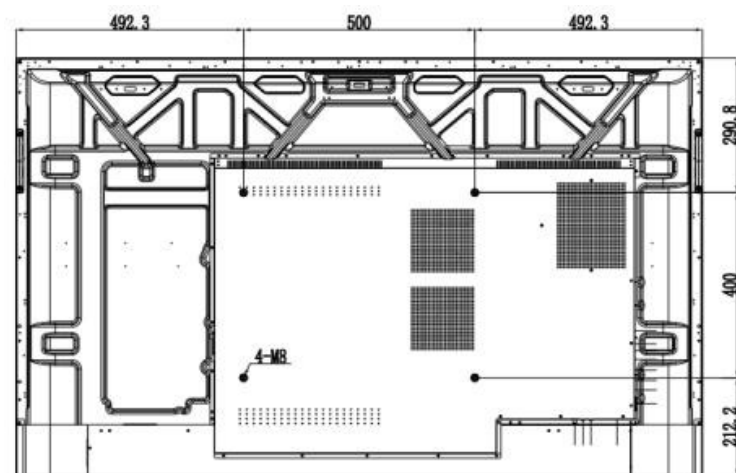
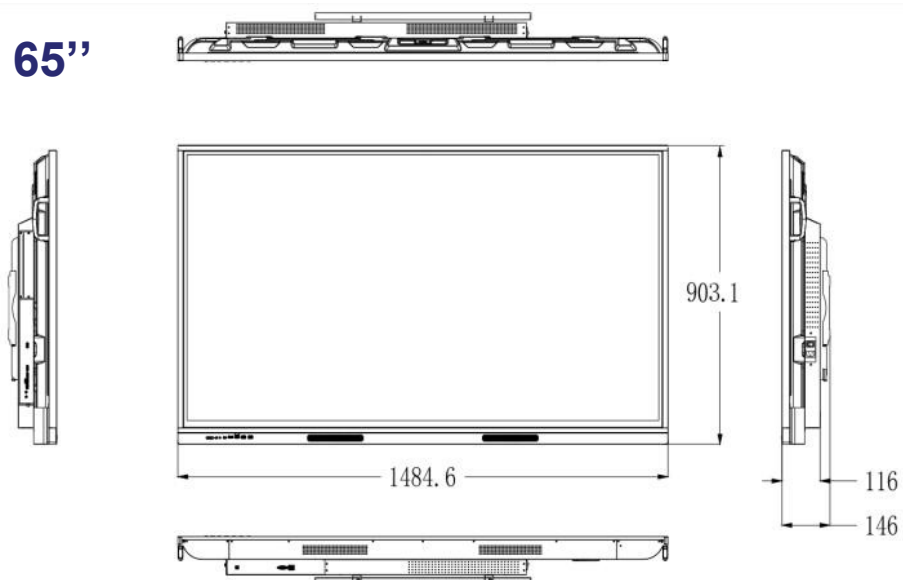
## Módulo (Opcional)

| Recurso                         | Detalhamento                                                                                       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões do Módulo OPS (C×L×A) | OPS Tamanho (120mm×180mm×30mm)<br>OPS Tamanho (195mm×180mm×30mm)<br>OPS Tamanho (195mm×180mm×42mm) |

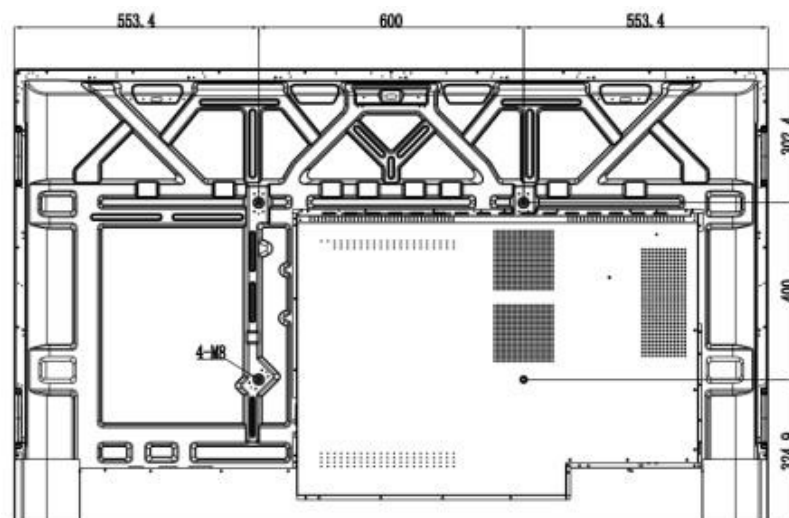
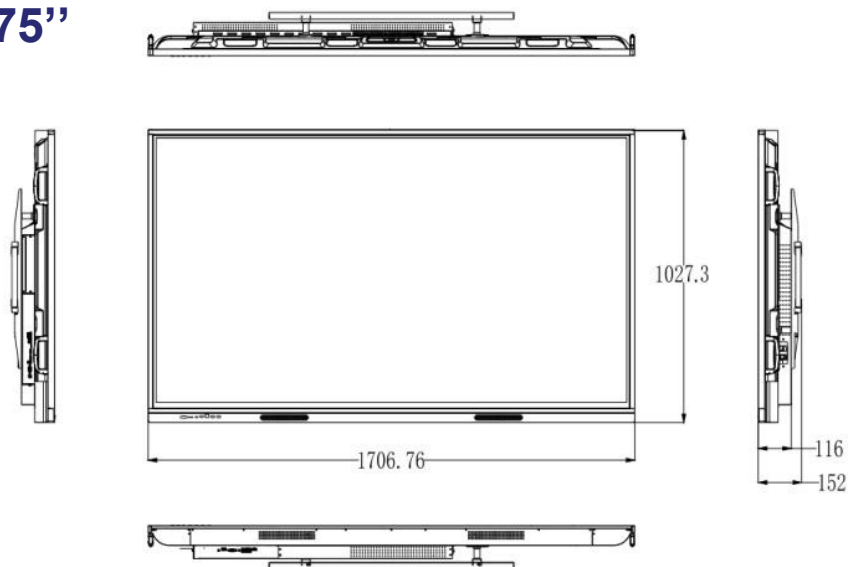


# Dimensões

65"



75"



# Cuidados e Segurança

Leia atentamente as instruções a seguir antes de instalar, operar ou realizar qualquer manutenção neste equipamento. O não cumprimento destas orientações pode resultar em risco de choque elétrico, queimaduras, incêndio ou outros danos ao usuário, a terceiros ou ao produto. Guarde este documento para consultas futuras.

## Segurança elétrica

Conecte o produto somente a uma tomada de energia elétrica com aterramento (três pinos), conforme a norma ABNT NBR 5410, para reduzir o risco de choque elétrico.

Utilize exclusivamente o cabo de alimentação e a fonte/acessórios que acompanham o produto ou indicados pelo fabricante. O uso de cabos ou fontes incompatíveis pode causar choque elétrico, incêndio ou danificar o equipamento.

Não utilize o equipamento com o cabo de alimentação ou os plugues danificados, nem com as mãos molhadas.

Evite sobrecarregar a tomada elétrica ou extensões; não conecte diversos equipamentos de alto consumo ao mesmo ponto de energia.

Mantenha o cabo de alimentação afastado de fontes de calor e de locais de circulação de pessoas, para evitar que seja pisado, dobrado, tracionado ou danificado.

Desligue o equipamento da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizado por longos períodos, para reduzir o risco de choque elétrico e de danos por surtos de energia.

## Instalação e montagem

A instalação em parede ou em suporte móvel deve ser realizada por profissional qualificado, utilizando o suporte, os parafusos (padrão VESA) e os pontos de fixação indicados neste documento, compatíveis com o peso do equipamento.

Certifique-se de que a parede, o suporte ou a estrutura de fixação suportam o peso líquido do produto antes da instalação, evitando risco de queda e ferimentos.

Não instale o produto em superfícies instáveis, inclinadas ou sujeitas a vibração.

Mantenha as aberturas de ventilação do equipamento livres, sem obstruções, para evitar superaquecimento interno.

Não instale o equipamento próximo a fontes de calor, chamas expostas, ou em locais úmidos, com incidência direta de água ou de líquidos.

# Cuidados e Segurança

## Prevenção contra incêndio e superaquecimento

Não cubra o equipamento com panos, cortinas ou outros materiais que possam obstruir a ventilação e causar acúmulo de calor.

Não coloque velas, líquidos ou objetos inflamáveis sobre ou próximo ao equipamento.

Em caso de fumaça, odor incomum ou ruído anormal, desligue imediatamente o equipamento, desconecte-o da tomada e entre em contato com a assistência técnica autorizada.

Não insira objetos metálicos ou líquidos nas aberturas do produto, pois isso pode causar curto-circuito, choque elétrico ou incêndio.

## Risco de queimaduras e ferimentos

A tela e as superfícies próximas às saídas de ventilação podem aquecer durante o uso prolongado; evite contato direto e prolongado da pele com essas áreas.

Não pressione, bata ou aplique objetos pontiagudos ou cortantes sobre a tela, para evitar quebra do vidro e risco de ferimentos.

Caso a tela apresente rachaduras ou quebra, não toque no vidro ou no líquido eventualmente exposto; desligue o equipamento e acione a assistência técnica.

Ao mover ou transportar o equipamento, utilize sempre duas ou mais pessoas, devido ao peso e às dimensões do produto, evitando quedas e lesões.

# Cuidados e Segurança

## Limpeza e manutenção

Desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar qualquer limpeza.

Limpe a tela e o gabinete apenas com pano macio e seco ou levemente umedecido; não utilize solventes, álcool ou produtos abrasivos.

Não remova as tampas ou o gabinete do equipamento. O produto não possui peças internas que possam ser reparadas pelo usuário; qualquer manutenção deve ser realizada por técnico autorizado.

## Pilhas e bateria do controle remoto

Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças; a ingestão pode causar ferimentos graves.

Substitua as pilhas apenas por unidades do mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante, observando a polaridade correta.

Não exponha as pilhas a fogo, calor excessivo ou curto-circuito, pois há risco de vazamento, aquecimento ou explosão.

Remova as pilhas do controle remoto caso o produto fique fora de uso por longos períodos, e descarte-as conforme a legislação ambiental vigente.

## Uso próximo a crianças

A caneta stylus e demais acessórios de pequenas dimensões devem ser mantidos fora do alcance de crianças pequenas, devido ao risco de asfixia.

Não permita que crianças utilizem o equipamento sem a supervisão de um adulto

# Garantia

A WEAL disponibiliza ao cliente um prazo de garantia de 1 ano. A informação também poderá ser consultada através de contato com a empresa, informando o número de série do equipamento.

Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que por ventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 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 de partes, peças e componentes 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.

## Canais de Atendimento

**Suporte Técnico:** 0800 643 5809 ou (48) 3279-0403, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 8 às 18 horas (horário de Brasília).

**Endereço:** R. Padre João Batista Reus, 215 - Caminho Novo, Palhoça/SC CEP: 88.132-300

### Dica.

Para garantir um atendimento mais ágil e eficiente, possua em mãos a nota fiscal de compra e o número de série do seu equipamento sempre que entrar em contato com o Suporte Técnico.

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.”



*Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 680/2017 e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para maiores informações, consulte o site da Anatel: [www.gov.br/anatel](http://www.gov.br/anatel).*

*Devido à configuração do produto e ao processo de fabricação, o tamanho e o peso reais do equipamento podem apresentar variações; consulte sempre o produto físico como referência.*

*As imagens do produto apresentadas nesta ficha técnica têm caráter meramente ilustrativo. O produto real (incluindo, entre outros aspectos, aparência, cor e tamanho) pode apresentar pequenas diferenças em relação às imagens; consulte sempre o produto físico como referência.*

*A fim de fornecer especificações tão precisas quanto possível, as descrições em texto e as imagens desta ficha técnica podem ser ajustadas e revisadas a qualquer momento, de modo a refletir o desempenho, as especificações e demais informações reais do produto.*

