

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SÉRIE DGTEKxxWA



Imagens meramente ilustrativas. O produto pode conter pequenas variações.

As telas interativas 4K da série DGTEKxxWA são completas e versáteis, para uso em ambiente educacional e corporativo.

| TAMANHO | 65 POLEGADAS | 75 POLEGADAS | 86 POLEGADAS |
|---|---|-------------------|-------------------|
| DISPLAY | | | |
| Tamanho | 65" | 75" | 86" |
| Área da tela H*V | 1428.48*803.52mm | 1650.24* 928.26mm | 1895.04*1065.96mm |
| Distância de pixel | 0.372*0.372mm | 0.42975*0.42975mm | 0.4935*0.4935mm |
| Tipo de painel | VA | | |
| Formato | 16:9 | | |
| Resolução H*V | 3840*2160 | | |
| Frequência | 60Hz | | |
| Tempo de resposta | 6.5ms | 6.5ms | 8ms |
| Cor do display | 1.07B (10bits) | | |
| NTSC | 90% | | |
| Contraste | 4000:1 | 5000:1 | 5000:1 |
| Ângulo de visão H*V | 178° | | |
| Tipo de iluminação | DLED | | |
| Brilho com Vidro (typ) | 300cd/m² | 350cd/m² | 350cd/m² |
| Brilho com Vidro (min) | 350cd/m² | 400cd/m² | 400cd/m² |
| Vida útil LED | ≥ 50.000 Horas | | |
| Proteção superfície | Vidro temperado plano, 3.2mm Mohs 7.0 Capacidade de suportar choques mecânicos superior à versão de 4mm. | | |
| Proteção Sensores IR | Sensores blindados hermeticamente contra partículas líquidas e sólidas | | |
| Proteção ao usuário, conforto e segurança | Filtro de luz azul Vidro de baixa reflexividade; Vidro semitransparente, com proteção visual; Sensor de Luminosidade que regula o brilho automaticamente; Proteção contra sobretensão e surtos elétricos. Componentes elétricos isolados e protegidos Sensor de temperatura | | |
| Características internas | Zero GAP entre vidro e LED | | |

| TAMANHO | 65 POLEGADAS | 75 POLEGADAS | 86 POLEGADAS |
|-----------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| SISTEMA OPERACIONAL NATIVO | | | |
| Sistema | Android 13 | | |
| RAM | Padrão 8 GB, expansível até 16 GB (sob demanda do cliente) | | |
| ROM | 128 GB, expansível até 256 GB (sob demanda do cliente) | | |
| CPU | Octacore (A76*4 + A55*4) | | |
| GPU | Mali G610 MP4 | | |
| Play store | Sim | | |
| Instalação APK externo | Sim | | |
| OSD | Android 13 Core Multilanguage (Português, Inglês + 10 idiomas) | | |
| Atualização de software | Online/Offline via USB | | |
| TOUCH | | | |
| Tipo de sensor | Reconhecimento infravermelho | | |
| Reconhecimento | Dedos, canetas, objetos opacos em geral ¹ | | |
| Precisão | ± 1mm | | |
| Pontos de toque | Até 50 pontos de toque dependendo do aplicativo ² | | |
| Tamanho mínimo do objeto | 2mm | | |
| Espessura de escrita | 1mm | | |
| Coordenadas de toque | 32768*32768 | | |
| Tempo de resposta ³ | ≤ 2 ms | | |
| Sistemas compatíveis | Windows 7 a 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS ⁴ | | |
| ENERGIA | | | |
| Requerimento de energia | 100-240V~50/60Hz 4.0A | 100-240V~50/60Hz 5.0A | 100-240V~50/60Hz 6.0A |
| Consumo geral | 400W | 400W | 550W |
| Consumo em StandBy | ≤0.5W | ≤0.5W | ≤0.5W |
| Proteção | Fonte interna, com sistema de proteção contra picos de tensão, sobrecarga e retorno elétrico | | |

¹ O uso de dedos e objetos opacos pode ser executado de forma simultânea por um ou mais usuários.

² Um mesmo usuário pode tocar com mais de um dedo ou objeto simultaneamente, portanto, o número de usuários simultâneos da tela não deve ser confundido com o número de toques simultâneos.

³ Este tempo de resposta é obtido no uso da tela em ambiente Android nativo. Em operações no Windows ou em sistemas operacionais de equipamentos conectados por cabo USB, o tempo pode variar.

⁴ Licenças de Windows na última versão são fornecidas junto ao equipamento por padrão, exceto: a) quando o cliente deliberadamente solicita que a licença não seja fornecida; b) Quando o equipamento for fornecido apenas com o Android, sem computador integrado; c) Quando o cliente optar por utilizar na tela interativa um computador externo, não fornecido junto da solução integrada.

| MODELO | 65 POLEGADAS | 75 POLEGADAS | 86 POLEGADAS |
|--|--|-----------------|------------------|
| CONEXÕES PADRÃO | | | |
| HDMI IN 4K 2.0 | 4 | | |
| HDMI OUT 4K 2.0 | 1 | | |
| USB 2.0 | 1 | | |
| USB 3.0 | 4 - com comunicação entre Android e OPS ⁵ | | |
| USB Type-C IN | 2 | | |
| USB Type-C OUT | 1 – 4k@60Hz | | |
| Touch 2.0 | 3 | | |
| Display Port IN | 1 | | |
| Audio IN | 1 | | |
| AUDIO OUT | 1 | | |
| SPDIF | 1 | | |
| RS232 | 1 | | |
| RJ45 IN | 1 – Rede Ethernet 10/100/1000 Mbps | | |
| RJ45 OUT | 1 – Rede Ethernet 10/100/1000 Mbps | | |
| Wifi | 1 – Módulo instalado internamente na tela | | |
| Slot OPS | 1 | | |
| CONEXÕES OPCIONAIS (MEDIANTE DEMANDA DE PROJETO ESPECIAL)⁶ | | | |
| AV Analógico | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| Leitor Biométrico | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| Leitor RFID | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| VGA IN | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| Coaxial | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| SPDIF | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| YPBRP | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| Tampa da câmera frontal | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| GPS | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| Leitor TF Card | 1 – Opcional (sob demanda) | | |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | | | |
| Dimensões L*A*P | 1488*915*86mm | 1709*1039*86mm | 1957*1179*98.5mm |
| Dimensões da embalagem | 1628*208*1014mm | 1863*225*1163mm | 2110*225*1304mm |
| Profundidade total (tela + suporte vesa) | 116mm | 116MM | 128.5mm |
| Parafuso de fixação | M8*25mm | M8*25mm | M8*25mm |
| Padrão do VESA | 600*400mm | 800*400MM | 800*600mm |
| Peso líquido | 34.95Kg | 51Kg | 62.2 kg |
| Peso bruto | 44.70Kg | 64 Kg | 77.6 Kg |

⁵ As portas USB da tela são utilizadas como portas de expansão ao OPS e outros computadores externos ligados à tela interativa, mantendo a velocidade nominal determinada para o padrão USB 3.0

⁶ O produto das imagens do catálogo reflete o produto “standard” e pode não possuir alguma das conexões listadas nesta sessão. Adequações e projetos especiais são desenvolvidos mediante demanda de clientes e/ou projetos, sem interferir no produto “standard”.

| MODELO | 65 POLEGADAS | 75 POLEGADAS | 86 POLEGADAS |
|-----------------------------|---|--------------|--------------|
| MICROFONE INTEGRADO | | | |
| Quantidade | 8 pontos de captação | | |
| Distancia de captação | 0~10m | | |
| Ângulo de captação | 0° ~ 180° | | |
| Posição | Incluído no centro da borda superior, com 8 pontos. | | |
| Tecnologias presentes | Redução de ruído Redução de eco | | |
| CÂMERA EMBUTIDA | | | |
| Quantidade | 1 | | |
| Pixel | 48Mp | | |
| Zoom | Zoom digital de até 10x | | |
| Resolução máxima | 3840 x 2160 pixels (4K) ~ 30 fps | | |
| Tamanho do pixel | 1.12um | | |
| Posição | Embutida de fábrica, no centro da borda superior | | |
| Segurança | Bloqueio da câmera via software, tampa física opcional e led indicativo de uso. | | |
| Campo de visão | DFOV: 106° HFOV:91,9° VFOV:63° | | |
| Auto tracking de usuário | Sim | | |
| Auto ajuste de luminosidade | Sim | | |
| Codecs suportados | H.264, H.265, AV1 | | |
| Softwares suportados | Microsoft Teams®, Skype™ for Business, Fuze, Zoom®, Cisco Jabber™, Microsoft Cortana® e Windows Hello™ e outros | | |
| Formatos de gravação | MP4, AVI, MOV, MKV, MPEG, MJPEG | | |
| ÁUDIO | | | |
| Posição do alto-falante | Frontal | | |
| Canais | 2.2 | | |
| Potência do som | Padrão: 2*8 W + 2*18 W (2*15w + 2 x 20w opcional) | | |
| Nível de pressão sonora | 85dB | | |

ACESSÓRIOS PADRÃO⁷

| | |
|--------------------------|--|
| Suporte de parede VESA | 1 x WIB9060G com kit de fixação. Compatível com furação 200x200 até 800x600 e variações |
| Cabo de energia | 1 x Padrão ABNT _ NBR14136 |
| Cabo HDMI | 1 x 3 metros |
| Cabo USB Touch A x B | 1 x 3 metros |
| Controle Remoto | 1, com pilhas inclusas ⁸ , tecnologia IrDA |
| Canetas | 2 x SW13 |
| Apagador | 1 Opcional (sob demanda) |
| Guia do usuário | 1 x guia rápido em papel + 1 x guia em versão digital |
| Módulo Wifi / Bluetooth | 1 x (Modelo DGTSI07E) |
| Mídia de recuperação S.O | 1 (opcional, disponível sob demanda, para reparação do Android e Windows) |

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

| | |
|----------------------|---|
| Computador integrado | DGTOPS42 / DGTOPS62 / DGTOPS72 12G/ DGTOPS72 13G / DGTOPS73 14G |
| Wireless | DGTSI07, DGTSI07B, DGTSI07E |
| Suportes móveis | DGTST01, DGTST41, DGTST51, DGTEST11 |

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Temperatura de operação | -10°C~60°C |
| Umidade de operação | 10%~90% |
| Temperatura de armazenamento | -20°C~60°C |
| Umidade de armazenamento | 10%~90% |
| Altitude máxima | ABAIXO DOS 5000 METROS |

DGTSI07E – MÓDULO WIFI/BLUETOOTH¹

| | |
|------------------------|--|
| Padrão | 802.11 ac/b/g/n/a/ax, com autenticação WPA2; |
| Frequência de Operação | 2.4 GHz/5.0GHz |
| Versão | 5.3 |
| Alimentação | 5V / 1A |
| Dimensões | 208mm*30mm*20mm |
| Peso Líquido | 0.085Kg |
| Homologação | NCC 91669/24 – Nº 05118-25-17823 |
| Bluetooth® | BT 5.x |
| Função hotspot | Presente / com funções de habilitar e desabilitar esta função. |

¹ Cada tela interativa Digital Way é fornecida acompanhada de um módulo Wifi. Após a instalação, este módulo fica dentro do chassi, sem antenas ou componentes aparentes na parte exterior.

CERTIFICAÇÕES

| | |
|-------------|---|
| GOOGLE EDLA | Certificação de fábrica: CVTE RK3588 https://storage.googleapis.com/play_public/supported_devices.html |
| EMC | Em processo, norma EN 55032: 2015 + COR 2016 |
| ANATEL | 05118-25-17823 (vide anexo) |

⁷ Além dos acessórios fornecidos por padrão, pode haver demanda de acessórios extras, como teclado, mouse, no-break ou outros acessórios, que são fornecidos a parte para cada projeto.

⁸ Vide funções do controle no manual de usuário e imagem nos anexos.

SOFTWARES OPCIONAIS (SOB DEMANDA DO CLIENTE)⁹

| | |
|---------------|---|
| Bytello OS | Interface de sistema operacional instalada sobre o Android 11.x, com aplicativos que atendem à lei 3.146/15 e aos critérios pedagógicos e tecnológicos do MEC e BNCC. O sistema operacional Android suporta nativamente arquivos do office (docx, xlsx, pptx) e outros formatos de arquivos comuns, como vídeos, áudio, imagens, textos e páginas de internet. https://www.bytello.com/os |
| Bytello Class | Sistema multi-plataforma para criação de aulas, desenvolvimento de atividades, criação de turmas e compartilhamento de conteúdo com alunos, na web e no computador. O professor pode desenvolver o conteúdo em casa e demonstrar em sala de aula. https://www.bytello.com/class |
| Bytello Share | Plataforma de compartilhamento de conteúdo a partir de celulares, tablets e notebooks, através de redes sem fio, sem necessidade de cabos, com segurança e parâmetros de conexão que não permitem acesso sem autorização. https://www.bytello.com/ssp |
| Bytello DMS | Software de gerenciamento das telas interativas, controlando funções como ligamento, desligamento, mensagens automáticas, relatórios de tempo de uso e controle de acesso. https://www.bytello.com/dms |
| Easy Note | Software educacional para criação de aulas, desenvolvimento de atividades e compartilhamento de conteúdo com alunos, na web e no computador. https://drive.google.com/file/d/1Suc1GjI5XptyJ5wDV8Ergra_pSBeXt5r/view |

* As configurações podem ser personalizadas de acordo com a demanda do projeto do cliente.

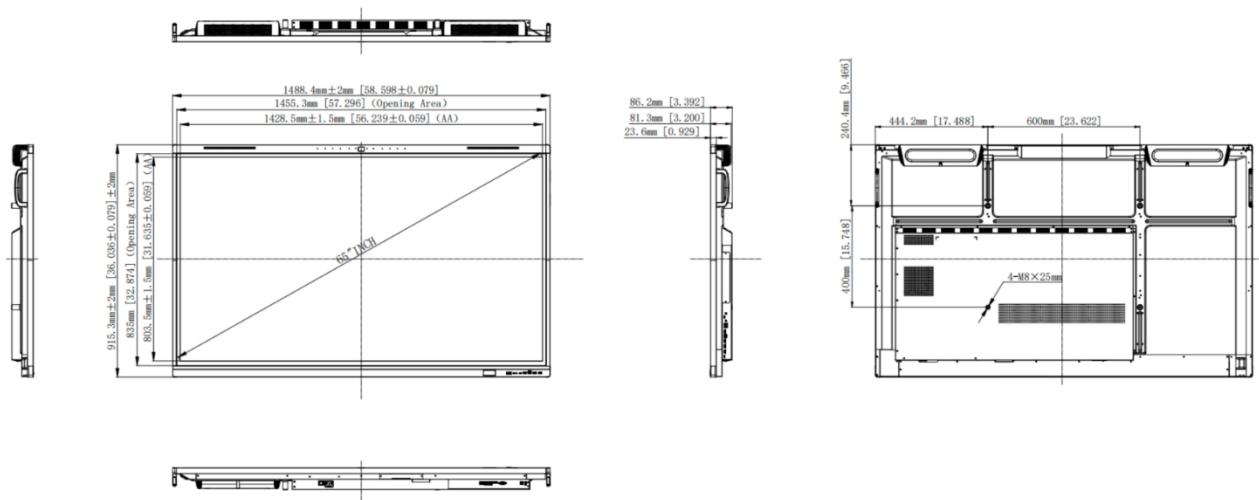
* Itens marcados como (opcional / sob demanda) serão fornecidos mediante solicitação do cliente ou necessidade do projeto / licitação.

* Podem haver pequenas variações nas cores, formato e locais das conexões da tela e computador integrados, de acordo com atualizações do projeto técnico do produto, sem que isto altere a qualidade e usabilidade do mesmo.

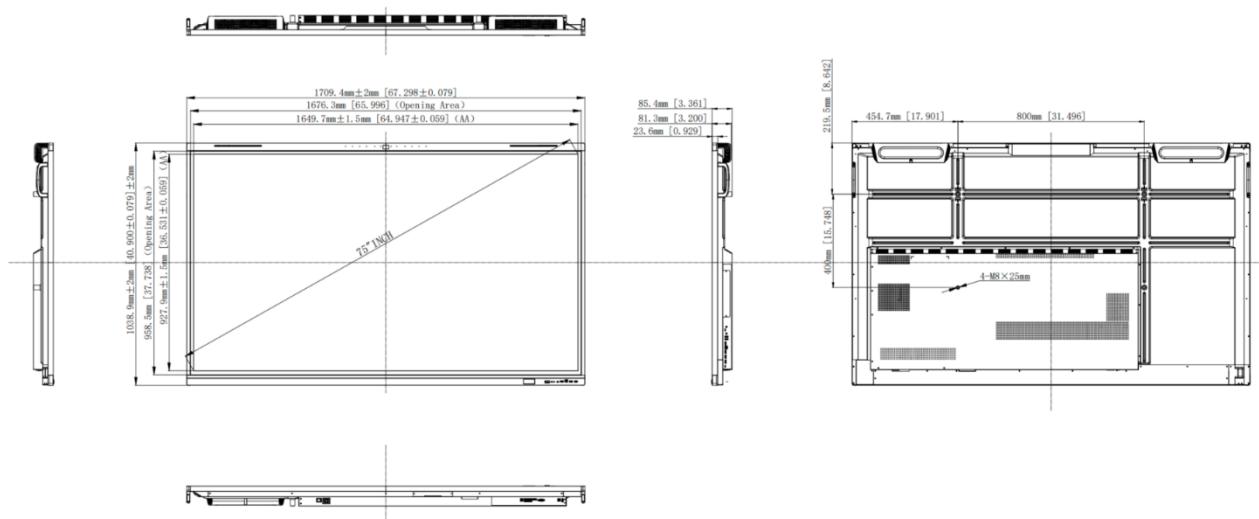
⁹ Os links de referência indicados na tabela dão acesso a versões de teste ou demonstração, aonde nem todas as funções estão liberadas para o usuário. As funções completas somente serão disponibilizadas na versão licenciada.

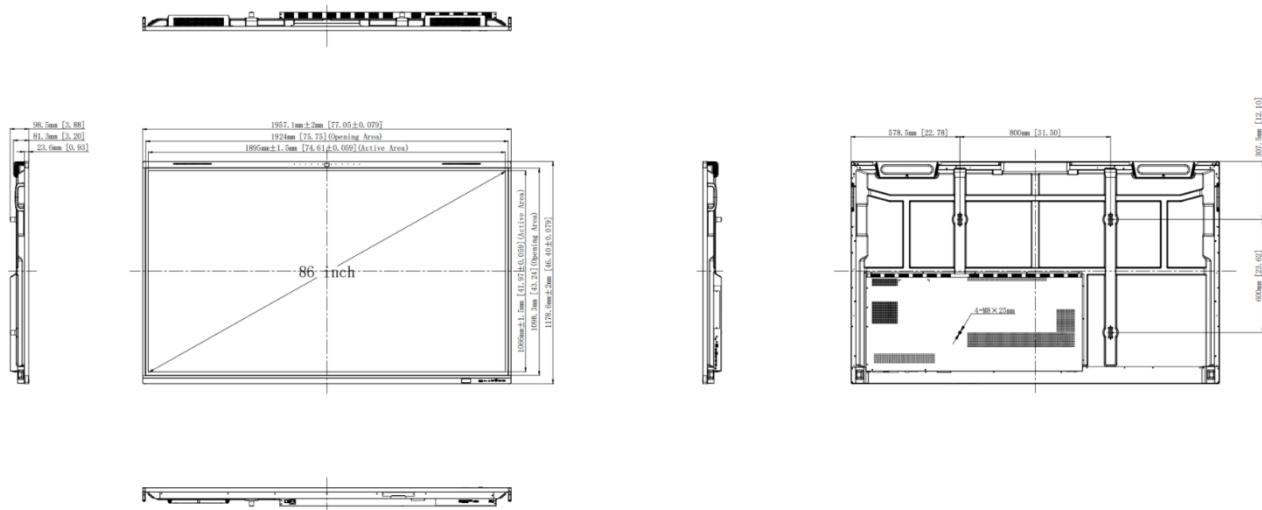
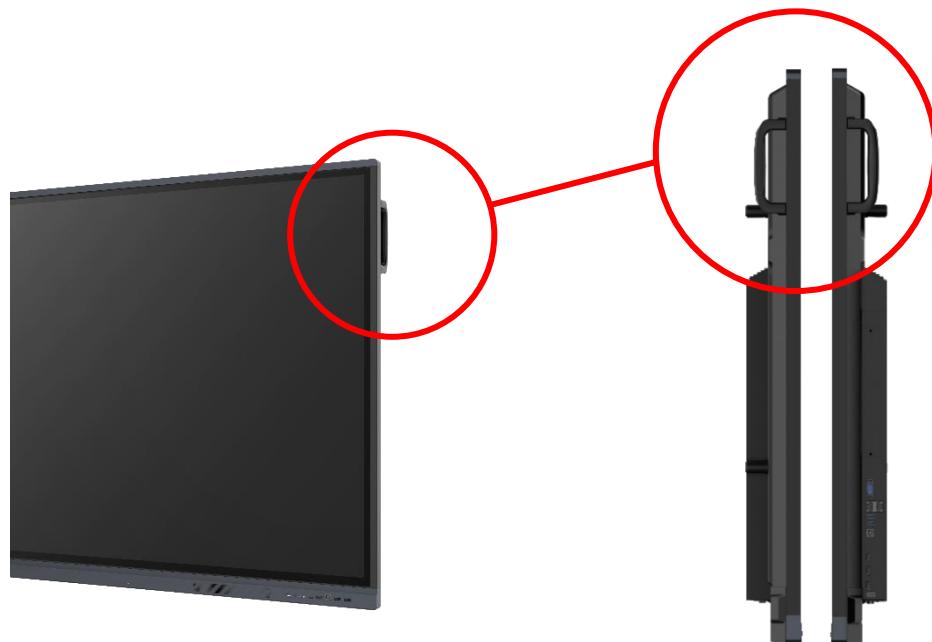
DESENHOS TÉCNICOS – TELA (CONFIGURAÇÃO PADRÃO)

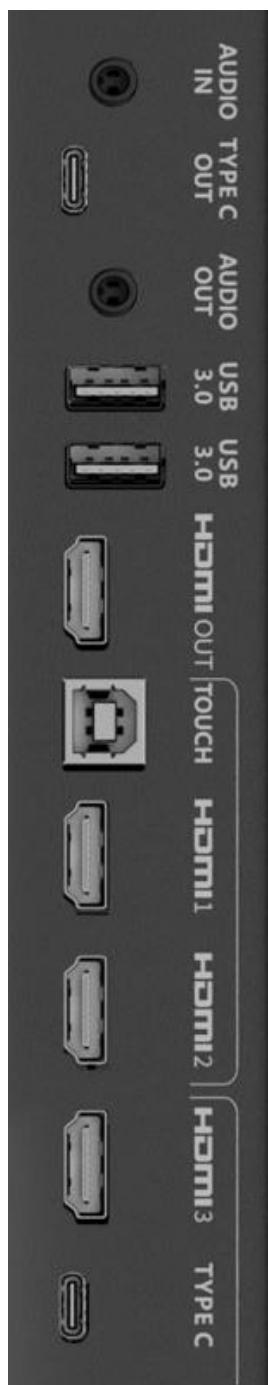
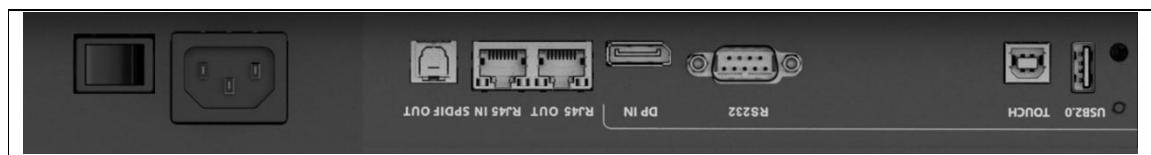
65 POLEGADAS



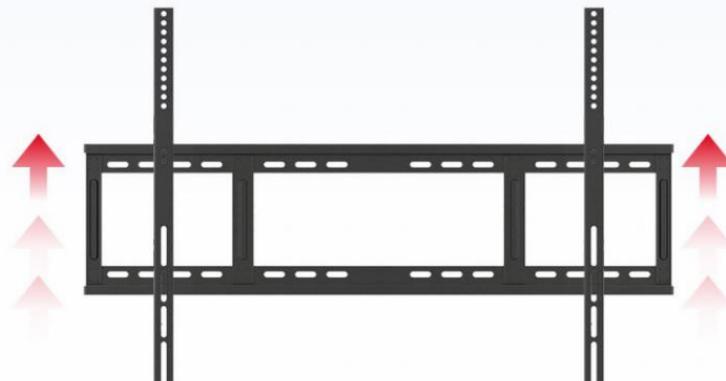
75 POLEGADAS



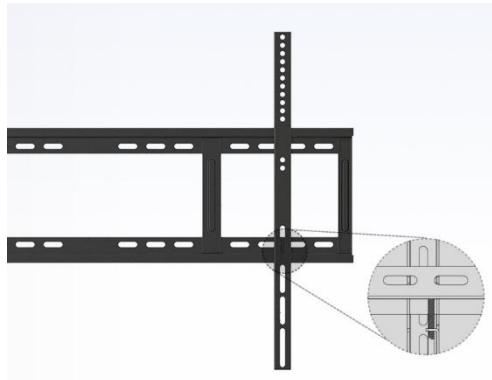
86 POLEGADAS**ALÇAS LATERAIS PARA CARREGAMENTO E MANUTENÇÃO SEGUROS**

PAINÉIS DA TELA (CONFIGURAÇÃO PADRÃO)**PAINEL FRONTAL****PAINEL INFERIOR DIREITO****CÂMERA E MICROFONES****PAINEL LATERAL DIREITO**

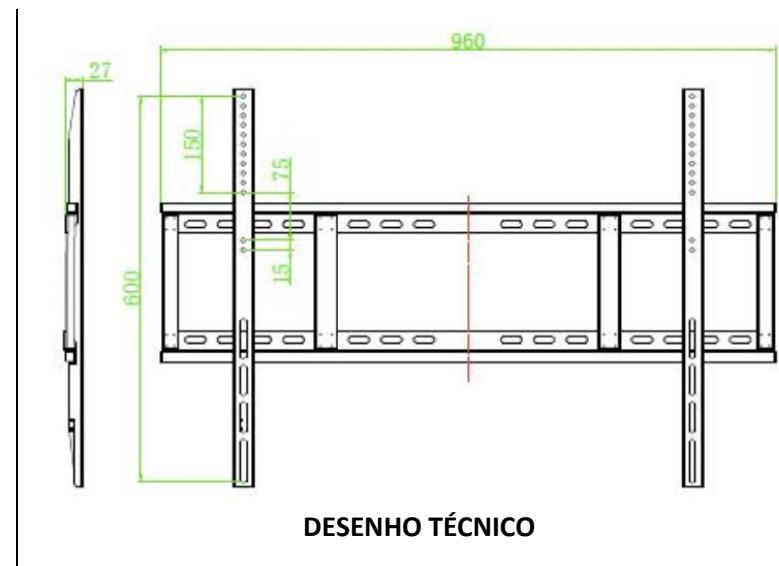
SUPORTE DE PAREDE



INSTALAÇÃO



TRAVA DE SEGURANÇA



DESENHO TÉCNICO

CONTROLE REMOTO



FUNÇÕES NATIVAS:

- *LIGA/DESLIGA*
- *ATALHOS PARA WINDOWS: INICIAR, ESPAÇO, ALT + TAB, ALT + F4, BACKSPACE, ENTER, PGUP, PGDOWN, F1 A F12*
- *MUDO/ATIVAR SOM*
- *SELECIONAR INPUTS*
- *NÚMEROS*
- *ZOOM*
- *AUTO-REGULAGEM DA IMAGEM*
- *MENU PRINCIPAL*
- *TECLAS DIRECIONAIS*
- *VOLTAR*
- *SAIR*
- *VOLUME*
- *CANAL*
- *CONTROLE DE SOM (PLAY, PAUSE, NEXT, PREVIOUS)*
- *BLOQUEIO DE FUNÇÕES DA TELA (TOUCH, BOTÕES, CONTROLES FÍSICOS DA TELA)*
- *CONGELAMENTO DE IMAGEM*
- *DESLIGAMENTO DO LED*

CERTIFICADO ANATEL

Lista de produtos homologados no [Link oficial do site da Anatel](#)



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº 05118-25-17823

Validade:

Indeterminada

Emissão:

27/08/2025

Requerente: ANATEL
CNPJ: 00.169.604/0001-66
DIGITAL WAY INFORMATICA LTDA
Fabricante: GUANGZHOU SHIYUAN INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD
Endereço: NO. 69, FENG LONG 1ST ROAD, HUANGPU DISTRICT
CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 27885/25, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Tela interativa para uso educacional II

Tipo - Categoria:

Tela interativa para uso educacional - II

Modelo - Nome Comercial (s):
DGTEK65WA / DGTEK75WA / DGTEK86WA

Características técnicas básicas:

| Tipos de Modulação | Faixa de Frequências Tx (MHz) | Tecnologias | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões |
|--|-------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|
| GFSK | 2.400,0 a 2.483,5 | SALTO EM FREQUÊNCIA | 0,0057 | 930KF7D |
| π/4DQPSK | 2.400,0 a 2.483,5 | SALTO EM FREQUÊNCIA | 0,0055 | 1M30G7D |
| 8DPSK | 2.400,0 a 2.483,5 | SALTO EM FREQUÊNCIA | 0,0056 | 1M34G7D |
| GFSK | 2.400,0 a 2.483,5 | SEQÜÊNCIA DIRETA | 0,0036 | 710KF7D |
| DBPSK DQPSK CCK | 2.400,0 a 2.483,5 | SEQÜÊNCIA DIRETA | 0,0035 | 1M18G7D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM | 2.400,0 a 2.483,5 | OUTRAS | 0,1071 | 7M80X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM | 2.400,0 a 2.483,5 | OUTRAS | 0,0901 | 16M7X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM | 2.400,0 a 2.483,5 | OUTRAS | 0,0885 | 35M0X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM | 2.400,0 a 2.483,5 | OUTRAS | 0,0803 | 18M6X9D |
| 1024-QAM | 2.400,0 a 2.483,5 | OUTRAS | 0,0803 | 36M9X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM | 2.400,0 a 2.483,5 | OUTRAS | 0,0803 | 16M1X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM | 5.725,0 a 5.850,0 | OUTRAS | 0,0912 | 5M70X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 1024-QAM | 5.150,0 a 5.350,0 | OUTRAS | 0,0149 | 16M2X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 1024-QAM | 5.470,0 a 5.725,0 | OUTRAS | 0,0209 | 5M70X9D |
| DBPSK DQPSK CCK | 2.400,0 a 2.483,5 | OUTRAS | 0,2618 | 9M00X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM | 5.725,0 a 5.850,0 | OUTRAS | 0,1745 | 16M3X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM | 5.150,0 a 5.350,0 | OUTRAS | 0,0866 | 16M4X9D |
| BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM | 5.470,0 a 5.725,0 | OUTRAS | 0,0986 | 16M5X9D |

O produto incorpora Sistema de Identificação por Radiofrequências com as seguintes características:

| Faixa de Frequências (MHz) | Intensidade de Campo (µV/m) | Tipo de Modulação | Distância da Medida (m) |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| 13,56 a 13,56 | 0,6320 | FSK | 30 |

Ensaio de SAR não aplicável.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

Observações:

Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br)

Marcos Vieira Baeta Neves

Gerente de Certificação e Numeração

NOTAS LEGAIS:

* O processo de homologação Anatel dos equipamentos deste catálogo seguem os parâmetros estabelecidos legalmente pelo ato 9660, de 28 de junho de 2024, com entrada em vigor dia 28 de dezembro de 2024.

<https://informacoes.anatel.gov.br/legislacao/atos-de-certificacao-de-produtos/2024/1959-ato-9960>,

* As configurações podem ser personalizadas de acordo com a demanda do projeto do cliente;

* Todas as configurações que não constarem no descriptivo técnico, mas porventura venham a ser solicitadas pelo cliente em processo de compra, serão atendidas mediante compromisso da Digital Way no fornecimento, firmado por proposta comercial emitida pela própria empresa ou pelos seus representantes autorizados

* Itens de comprovação sensorial e/ou subjetiva não constam na proposta, por não poderem ser comprovados de forma objetiva ou sem uso de equipamentos que possam aferir estas informações, normalmente disponíveis apenas em laboratórios de ensaios técnicos.

* Digital Way é uma Marca registrada, proibido utilizar sem mediante autorização expressa da detentora.

CNPJ DO IMPORTADOR NO BRASIL: 00.169.604/0001-66