

Características do Produto



- **Design Elegante e Robusto:**

Moldura frontal de liga de alumínio com acabamento em metal escovado, proporcionando um design integrado sem emendas, além de contar com proteção IP65 à prova de água e poeira na parte frontal, ideal para uso em condições industriais adversas.

- **Painel LCD Industrial Avançado:**

Tela de amplo ângulo de visualização com alta luminosidade e cores fiéis, assegurando uma visualização clara e nítida em uma variedade de ambientes e condições de iluminação.

- **Tecnologia Touch PCAP de Alta Sensibilidade:**

Equipado com um painel touch capacitivo projetado de múltiplos pontos para uma resposta rápida e eficaz. Inclui vidro temperado de 2mm para proteção adicional contra danos físicos.

- **Solução à Prova D'água EETI:**

Implementa uma solução à prova d'água que mantém a funcionalidade do touch mesmo com a presença de gotas d'água na tela, garantindo a usabilidade em ambientes úmidos.

- **Visibilidade Sob Luz Solar e Controle Automático de Brilho:**

Oferece uma luminosidade de 1000 nits para leitura sob luz solar e inclui um sensor de luz para ajuste automático de brilho, melhorando a visualização em variações de condições de luz.

- **Superfície Anti-reflexo:**

A tela é tratada para reduzir o reflexo e melhorar a legibilidade em ambientes com alta incidência de luz.

- **Placa-mãe de Alto Desempenho:**

Construída para operação contínua e ininterrupta, 24 horas por dia, 7 dias por semana, garantindo desempenho e confiabilidade.

- **Ampla Faixa de Temperatura Operacional:**

Capacidade de funcionamento em temperaturas variando de -10 a 70°C e armazenamento de -20 a 80°C, assegurando resistência em diferentes cenários ambientais.

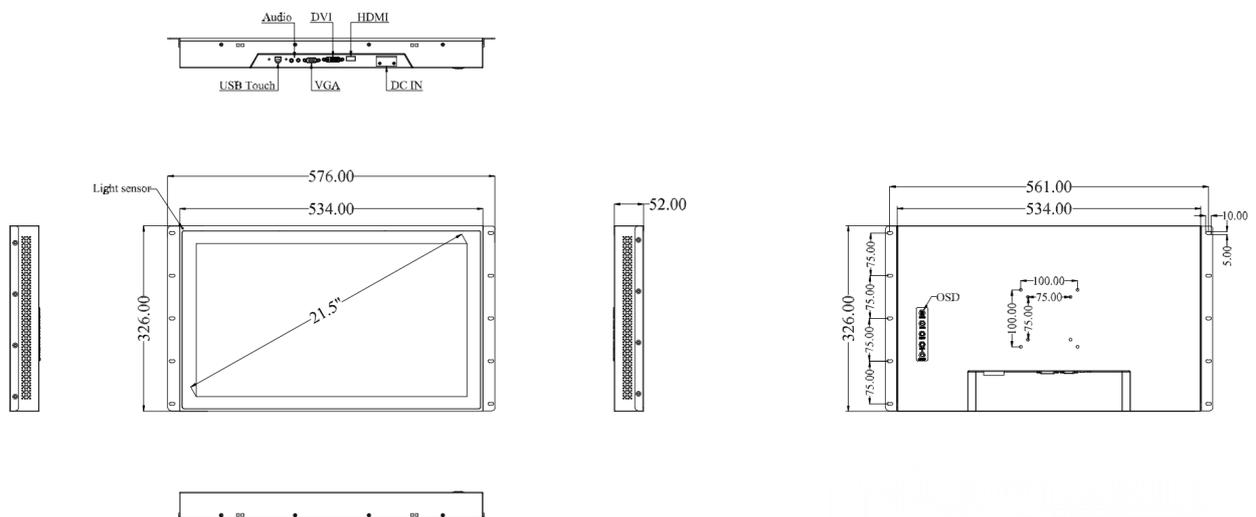
- **Versatilidade de Montagem:**

Suporta diversas formas de montagem, incluindo parede, embutida ou em suportes de mesa, oferecendo flexibilidade para instalação em diferentes espaços e configurações.

- **Tecnologia de Bonding Óptico:**

Utilização de bonding óptico para melhorar a qualidade visual, a durabilidade e a performance do touch em ambientes externos ou industriais.

Desenho Técnico



Especificações Técnicas de Hardware

Painel LCD	
Tamanho do Painel	21.5"
Resolução	1920*1080
Proporção	16:9
Suporte de Cor	16,7M cores
Brilho (cd/m ²)	1000nits, legível sob luz solar
Controle de Brilho	Sensor de luz para atenuação automática
Relação de Contraste	1000:1
Ângulo de Visão	80°/80°/80°/80° (R/L/U/D)
Painel Touch	
Tipo de Touchscreen	Toque Capacitivo Projetado (10 pontos)
Tratamento de Superfície	Anti-reflexo
Dureza da Superfície	7H
Luminosidade	90%
Interface de Touch	USB (RS232 opcional)
Tempo de Resposta ao Touch	2ms
Vida Útil	>50 milhões de toques
Portas de Sinal	
VGA	1×VGA
DVI	1×DVI
HDMI	1×HDMI
Entrada/Saída de Áudio	opcional
OSD	
Controle OSD	Brilho, relação de contraste, ajuste automático, posição H/V, seleção de idioma etc.
Idiomas Suportados	Inglês, Francês, Espanhol, Português, Italiano, Alemão, Russo, Japonês, Chinês etc.
SO Suportados	Windows XP, Windows 7/8/10, Linux, Mac OS X, Android etc.
Fonte de Alimentação	
Fonte de Alimentação Externa	AC 100 - 240V, 50-60Hz
Tensão de Trabalho	DC 12V
Consumo de Energia	≤45W
Gabinete	
Material	Moldura de liga de alumínio + parte traseira de aço laminado a frio de alta resistência
Cor	Preto, branco, prateado, cores personalizáveis
Montagem VESA	75×75mm, 100×100mm
Grau IP	Painel frontal IP65 à prova de água
Ambiente Operacional	
Faixa de Temperatura	operação: -20 a 70°C, armazenamento: -30 a 80°C
Umidade Relativa	operação: 10% a 80%, armazenamento: 5% a 90%
Detalhes da Embalagem	
Peso Líquido	8 kg
Peso Bruto	9 kg
Dimensão do Produto	57.6×32.6×5.2cm
Tamanho da Embalagem	67×46×20cm
Acessórios	Adaptador de energia, cabo de força, cabo touch USB, cabo HDMI/VGA, kits de montagem de quadro aberto
Outros	
Montagem	Montagem embutida
	suportes de montagem na parede (opcional)
	suporte de mesa (opcional)
Garantia	1 ano de garantia
Certificados	CE, FCC, RoHS

PORTWELL AUTOMATION

Telefone: +55 41 3121.7200 | **Website:** www.portwell.com.br | **E-mail:** contato@portwell.com

Endereço: Rua Manoel Valdomiro de Macedo, nº 2170. Curitiba, Paraná. 81170-150, Brasil

