

## Características do Produto



- **Painel LCD de Alto Desempenho:**

Construído para uso industrial com amplo ângulo de visualização, alta luminosidade de 1000 nits e reprodução fiel de cores para garantir visibilidade clara mesmo sob luz solar direta.

- **Tecnologia Touch Avançada:**

Incorpora painel touch PCAP com múltiplos pontos de contato, proporcionando alta sensibilidade e uma resposta ao toque extremamente rápida.

- **Durabilidade Operacional:**

Projetado para operação contínua (7x24), com uma placa-mãe robusta que assegura desempenho constante em aplicações industriais exigentes.

- **Opções de Montagem Versáteis:**

Flexibilidade com suportes para montagem na parede, embutida ou em suporte de mesa, adaptando-se a diferentes necessidades de instalação.

- **Construção Robusta:**

Carcaça de liga de alumínio com excelentes propriedades mecânicas e eficiente dissipação de calor, mantendo a integridade do monitor em variadas condições ambientais.

- **Resistência Térmica Ampliada:**

Funcionamento estável em uma vasta gama de temperaturas, com operação de -20 a 70°C e capacidade de armazenamento de -30 a 80°C, adequado para ambientes extremos.

- **Compatibilidade de Instalação:**

Suporte para diversas opções de montagem, incluindo na parede e embutida, oferecendo integração fácil em qualquer configuração industrial.

## Benefícios do Produto

- **Durabilidade:**

Monitores touch de quadro aberto projetados para resistir a ambientes industriais, aguentando choques e condições severas sem interromper o desempenho.

- **Visual:**

Tela de alta resolução com tecnologia avançada que oferece imagens claras e cores vibrantes para uma experiência visual superior.

- **Touch Responsivo:**

Tecnologia de toque precisa e intuitiva que responde tanto a dedos nus quanto a mãos enluvadas, adequada para várias indústrias.

- **Conectividade:**

Múltiplas opções de entrada, incluindo HDMI, VGA e USB, para fácil integração em sistemas existentes e expansão da conectividade.

- **Instalação e Manutenção:**

Design de quadro aberto facilita a instalação e a manutenção, com suportes de montagem seguros e substituição simples de componentes.

## Especificações Técnicas de Hardware

Painel LCD	
Tamanho do painel	12"
Resolução	1024*768
Proporção	4:3
Suporte de cor	16,7M de cores
Brilho (cd/m <sup>2</sup> )	1000 nits, legível sob luz solar
Relação de contraste	1000:1
Ângulo de visão	80°/80°/80°/80° (R/L/U/D)
Painel Touch	
Tipo de tela sensível ao toque	Toque resistivo de 4 ou 5 fios
Tratamento da superfície	Anti-reflexo
Dureza da superfície	3H
Luminosidade	90%
Interface do toque	USB (RS232 opcional)
Tempo de resposta ao toque	2ms
Vida útil	>50 milhões de vezes
Portas de Sinal	
VGA	1×VGA
DVI	1×DVI
USB	1×USB
Entrada/saída de áudio	Suporte
OSD (On-Screen Display)	
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 suportado	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	≤35W
Gabinete	
Material	moldura de liga de alumínio + caixa traseira de aço laminado a frio de alta resistência
Cor	Preto, branco, prata, cor personalizável
Montagem VESA	100×100mm
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%
Outros	
Montagem	quadro aberto
Suportes de montagem na parede	(opcional)
Suporte de mesa	(opcional)
Garantia	1 ano de garantia
Certificados	CE, FCC, RoHS
Acessórios	Adaptador de energia, cabo de força, cabo touch USB, cabo DVI/VGA, parafusos embutidos

# PORTWELL AUTOMATION

**Telefone:** +55 41 3121.7200 | **Website:** [www.portwell.com.br](http://www.portwell.com.br) | **E-mail:** [contato@portwell.com](mailto:contato@portwell.com)

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

