

## Características do Produto

**Tamanho da Tela:**

15"

**Painel Frontal/Cobertura Traseira:**

Liga de Alumínio-Magnésio

**Nível de Proteção IP:**

IP65 (protegido contra poeira e jatos de água)

**Tipo de Tela:**

Touchscreen Resistivo de Ponto Único

**Interfaces:**

Portas IDD-LINK4 para sinais de vídeo e toque

**Alimentação:**

DC 24V

**Certificação de Proteção:**

Aprovado na certificação de proteção ATEX-Ex da UE

**Sistemas Operacionais Compatíveis:**

Windows 10 IoT e LINUX UBUNTU

Este monitor de 15" EX está especialmente projetado para ambientes que requerem certificação ATEX-Ex, garantindo segurança e confiabilidade em atmosferas potencialmente explosivas. A construção robusta com uma liga de alumínio-magnésio e a classificação de proteção IP65 tanto no painel frontal quanto traseiro oferecem durabilidade superior para uso em ambientes adversos.

O touchscreen capacitivo multitoque proporciona uma experiência de usuário intuitiva e eficiente, adequada para uma ampla gama de aplicações industriais. Compatível com diversos sistemas operacionais e equipado com portas IDD-LINK4, este monitor é ideal para projetos que demandam alto desempenho e segurança.

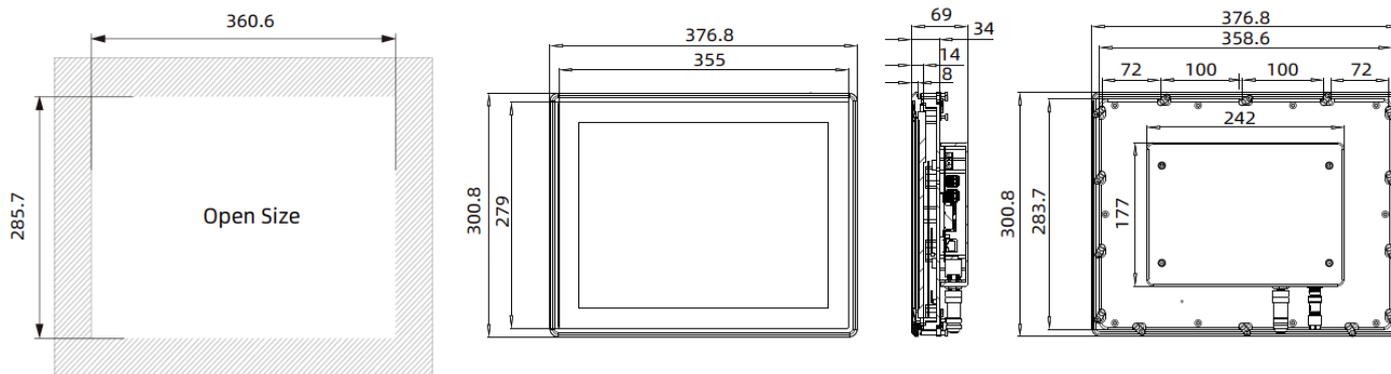
Este monitor industrial certificado atende aos rigorosos padrões EX, FC, CE e NOM, garantindo operação segura e confiável em ambientes exigentes, inclusive em áreas com risco de explosão.



## Especificações Técnicas de Hardware do Produto

<b>Revestimento</b>	
Tipo de Construção	Display de controle à prova de explosão em liga de alumínio-magnésio
Gabinete	Painel frontal e capa traseira: Liga de Alumínio-Magnésio
Montagem	Embutido, VESA 100 com porca à prova d'água
Entradas/Saídas Traseiras	1 × M12 4 pinos para alimentação DC; 1 × M12 8 pinos IDD-LINK4
<b>Energia</b>	
Tensão de Entrada	Entrada DC 24V
Potência	21W
Dimensões (LxAxP)	376.8mm x 300.8mm x 69mm (14.83" x 11.84" x 2.72")
<b>Dimensões</b>	
Dimensões de Abertura (LxA)	360.6mm x 285.7mm (14.20" x 11.25")
<b>Tela LCD</b>	
Tipo de Display	TFT XGA de 15"
Resolução	1024 x 768
Cores	16.7M
Área Ativa (LxA)	304.1mm x 228.1mm (11.97" x 8.98")
Retroiluminação	LED
MTBF (Horas)	50000hrs
Distância entre Pixels (HxV)	0.297 x 0.297
Luminância (cd/m²)	420cd / m2
Relação de Contraste	800:1
Ângulo de Visão	(L)80 / (R)80 / (U)80 / (D)80
<b>Tela Sensível ao Toque</b>	
Tipo de Toque	Touchscreen capacitivo multitoque
Transmissão de Luz	>85%
Controlador	USB
Suporte de Driver	Windows 10 IoT e LINUX UBUNTU
Multitoque	10 pontos
Dureza da Superfície	Touchscreen capacitivo: Número de Mohs 7H
<b>Ambiente de Funcionamento</b>	
Temperatura Operacional	0~55°C
Temperatura de Armazenamento	-20~60°C
Umidade Relativa	5~95% (Sem condensação)
Choque	Aceleração de pico operacional 10G (duração de 11 ms), segue IEC 60068-2-27
Vibração	Teste de Vibração Aleatória Operacional 5~500Hz, 1Grms com HDD; 2Grms com SSD, segue IEC 60068-2-64
EMC	Classe A CE/FCC
Proteção do Painel Frontal	Totalmente à prova d'água e poeira IP65
<b>Certificação</b>	
Certificações de Segurança	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc; EN 60079-0:2018; EN 60079-7:2015; EN 60079-31:2014

## Dimensões do Produto



# 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

