




Monitor Industrial com Braço Articulado Frame 21.5"





Características do Frame

 **Tamanho de Tela:**
21.5"


 **Painel Frontal/Cobertura Traseira:**
Liga de Alumínio-Magnésio


 **Design de Grandes Aletas de Alumínio:**
Garante a confiabilidade e a dissipação de calor

 **Tipo de Tela:**
Tela sensível ao toque: Capacitiva multi-ponto
Tela sensível ao toque: Resistiva de ponto único
Tela sem toque

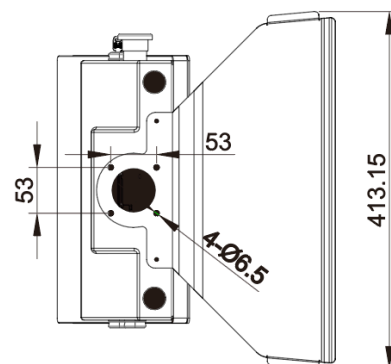
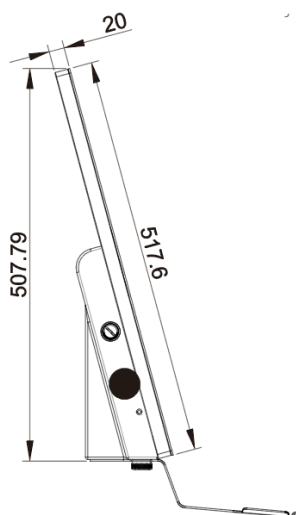
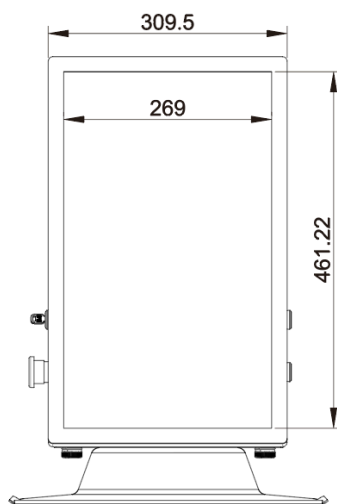
 **Interfaces:**
DVI, HDMI, VGA, 2x USB

 **Proteção:**
Painel Frontal: IP65 (protegido contra poeira e jatos de água)
Parte Traseira: IP20

 **Comunicação Opcional:**
• R1 (IDD-LINK):
Saída de sinal USB de longa distância (suporta até 50m)
• R2 (IDD-LINK4):
Transmissão de vídeo e USB via cabo de rede CAT6 (até 100m)

 **Fonte de alimentação:**
DC 9~36V

Dimensões Técnicas do Frame



Especificações Técnicas do Frame

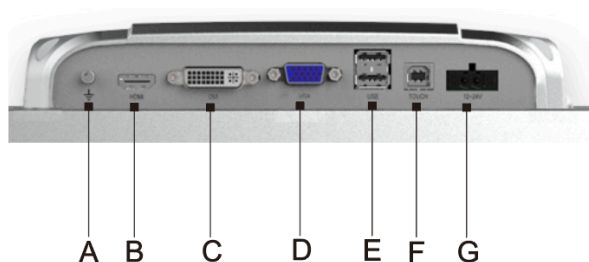
Geral	
Estrutura da Caixa	Painel frontal / Tapa traseira: chassi de liga de alumínio-magnésio
Montagem	Suporte para braço articulado (5065 ou 4460)
Entradas/Saídas (I/O)	VGA, DVI, HDMI, USB
Consumo de Energia	
Tensão de Entrada	DC 24V
Potência	20W
Características Físicas	
Dimensões (LxAxP)	309,5mm x 517,6mm x 20mm (12,19" x 20,38" x 0,79")
Peso Líquido	9kg (19,84lbs)

Painel LCD	
Tipo de Tela	21,5"
Resolução	1920x1080
Cores	16,7 milhões
Abertura para Suporte e Furo do Parafuso (M6)	40 x 40mm e 53 x 53mm, ϕ 6,5
Backlight	LED
MTBF (Tempo Médio entre Falhas)	30.000 horas
Tamanho do Pixel (H x V)	0,248mm x 0,248mm
Luminância	250 cd/m ²
Taxa de Contraste	3000:01:00
Ângulo de Visão	(E)89° / (D)89° / (C)89° / (B)89°

Tela Sensível ao Toque	
Tipo de Toque	Vidro temperado / Resistivo (toque único) / Capacitivo (multitoque)
Transmissão de Luz	>85%
Controlador	Interface USB
Multitoque	10 pontos (Sistema Windows)
Dureza da Superfície	Resistivo: Escala Mohs \geq 3H / Capacitivo: Escala Mohs 7H

Ambiente	
Temperatura de Operação	0~50°C (32~122°F)
Temperatura de Armazenamento	-20~60°C (-4~140°F)
Umidade Relativa	5~95% (sem condensação)
Resistência a Impacto	10G de aceleração máxima (11ms de duração), conforme IEC 60068-2-27
Resistência a Vibração	Teste aleatório 5~500Hz, 1Grms (com HDD)/2Grms (com SSD), conforme IEC 60068-2-64
EMC	CE/FCC Classe A
Proteção do Painel Frontal	IP65

Visão Externa de E/S do Frame



Definição da interface:

- A: Aterramento
- B: Porta HDMI
- C: Porta DVI
- D: Porta VGA
- E: Saída USB
- F: Entrada USB
- G: Fonte de alimentação DC 9-36V

Informações para Pedido do Frame

Número da Peça	Descrição
FRAME: 4 2015PL4K	TFT LCD 21,5" vertical / Tela resistiva (toque único) / Entrada DC24V / Resolução 1920x1080
FRAME: 4 2115PL4K	TFT LCD 21,5" vertical / Tela capacitiva (multitoque) / Entrada DC24V / Resolução 1920x1080
FRAME: 4 2215PL4K	TFT LCD 21,5" vertical / Vidro temperado / Entrada DC24V / Resolução 1920x1080

Acessórios Opcionais do Frame

Cabo	Descrição
Cabo VGA	VGA 3M / 5M
Cabo DVI	DVI 3M / 5M / 8M / 10M
Cabo USB	USB 3M / 5M / 10M
Cabo HDMI	HDMI 3M / 5M / 10M

Acessórios Embutidos do Frame

Item	Descrição
Terminal	Terminal de mola 2 pinos
Cabo VGA	Cabo VGA 1,5M
Cabo USB	Cabo USB 1,5M

Portwell[®]

Industrial 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

