



Elevação

Painel PC industrial tátil **Full IP65** (frontal/traseiro) concebido especificamente para utilização em ambientes perigosos e com **certificação ATEX e EX** para garantir a segurança em ambientes industriais onde existem gases, vapores e poeiras explosivos. Possui um processador i7 7500u 3,5Ghz. Ecrã tátil com tecnologia capacitiva e computador sem ventoinha em chassis de liga de alumínio e magnésio. Refrigeração passiva sem utilização de ventoinhas.

Certificados: ATEX/IECEx Zone2, Zone22 and C1D2/C2D2/C3 Certified



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Painel 15" 4:3 [ePX15 PM i7 7500u ATEX]:

- Resolução nativa: 1024x768
- Contraste: 800:1 / Brilho: 420cd/m2
- Temperatura de funcionamento: 0 ~ 60 °C

Painel 15,6" 16:9 [ePX156 PM i7 7500u ATEX]:

- Resolução nativa: 1366x768
- Contraste: 300:1 / Brilho: 500cd/m2
- Temperatura de funcionamento: 0 ~ 55 °C

Painel 18,5" 16:9 [ePX185 PM i7 7500u ATEX]:

- Resolução nativa: 1366x768
- Contraste: 1000:1 / Brilho: 500cd/m2
- Temperatura de funcionamento: 0 ~ 55 °C

Painel 19" 5:4 [ePX19 PM i7 7500u ATEX]:

- Resolução nativa: 1280x1024
- Contraste: 1000:1 / Brilho: 250cd/m2
- Temperatura de funcionamento: 0 ~ 55 °C

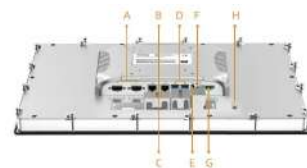
Painel 21,5" 16:9 [ePX21 PM i7 7500u ATEX]:

- Resolução nativa: 1920x1080
- Contraste: 500:1 / Brilho: 300 cd/m2
- Temperatura de funcionamento: 0 ~ 55 °C

OUTROS DADOS TÉCNICOS

- Certificado para cumprir as normas 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
- 4 portas USB 3.0. Wi-Fi / 4G
- 2xRS232/RS485 com proteção contra sobretensão, **RS485** suporta controlo de fluxo automático
- 1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Interruptor de alimentação
- Placa gráfica. Intel® HD Graphics 620
- Ecrã tátil resistivo de um ponto, tátil capacitivo multiponto ou ecrã não tátil
- Compatível com os sistemas operativos Win 7, Win 8, Win 10, Win 11, Linux, etc. (Nota: os processadores Intel® Celeron® J6412 não são compatíveis com o Win7)
- Tipo de retroiluminação LED
- Ângulo de visão 89/89° (ângulo de visão total de 178°)
- Número de toques ≥ 50 milhões de vezes
- Desempenho energético 100-240V, 50-60HZ
- Tensão de entrada 9-36V.
- Contato antiestático 4KV-ar 8KV
- Vibração: Em conformidade com IEC 60068-2-64 / GB2423
- EMC: CE / FCC Classe A (Proteção contra interferências industriais)
- Temperatura ambiente 0~55% (sem condensação). Temperatura de funcionamento -20 °C~60 °C
- Entrada e saída de áudio

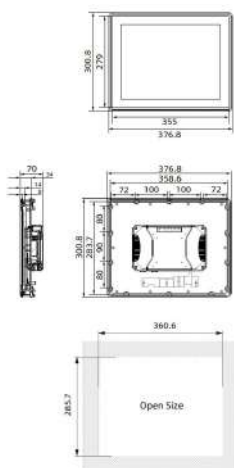
PORTAS I/O



Interface definition:

- A: 2 x COM (RS232/RS485)
- B: Audio output
- C: 2 x LAN
- D: 4 x USB
- E: 1 x HDMI
- F: Power switch
- G: DC IN
- H: GND

DRAWING PANEL 15"



VALORES DO PRODUTO

- > Focado em eliminar qualquer fonte potencial de ignição.
- > Painel PC totalmente encapsulado.
- > Resistente a ambientes agressivos; poeira, vibrações, altas tensões.
- > Resistente a altas temperaturas e humidade.
- > Equipamento expansível na sua configuração: resolução / luminância / tecnologia tátil.

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Interface Homem-Máquina (HMI)
- > Sistemas de Visão Artificial
- > Controlo de Linhas de Envasamento
- > Supervisão de Processos (SCADA)
- > Postos de Combustível.

ALGUNS CASOS DE SUCESSO

- > Monitorizar o fluxo, a pressão e a temperatura em tubagens e válvulas (Zona 1 ou 2).
- > Controlo de reatores e processos de mistura de solventes voláteis.

SETORES DE APLICAÇÃO

- > Refinarias de petróleo e gás
- > Indústria química
- > Moinhos e silos de grãos
- > Mineração e perfuração

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

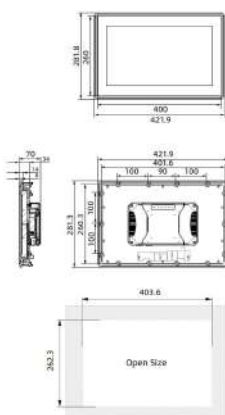
- > eMonitor PM ATEX

CERTIFICAÇÕES

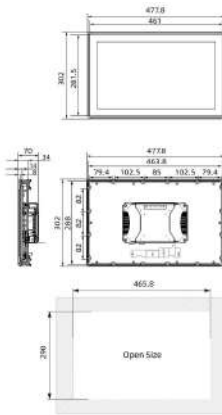


DIMENSÕES

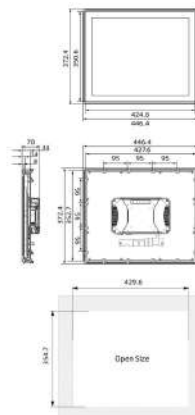
DRAWING PANEL 15,6"



DRAWING PANEL 18,5"



DRAWING PANEL 19"



DRAWING PANEL 21,5"

