



Elevação

Monitor industrial tátil 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 explosivas. Ecrã tátil com tecnologia capacitiva em chassis de liga de alumínio e magnésio. Refrigeração passiva sem utilização de ventiladores. **Proteção IP65 total (frontal e traseira). Certificados:** ATEX/IECEx Zone2, Zone22 and C1D2/C2D2/C3 Certified



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Painel 15" 4:3 [eMonitor 15 PM ATEX]

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

Painel 15,6" 16:9 [eMonitor 156 PM ATEX]

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

Painel 18,5" 16:9 [eMonitor 185 PM ATEX]

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

Painel de 19" 5:4 [eMonitor 19 PM ATEX]

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

Painel 21,5" 16:9 [eMonitor 21 PM ATEX]

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

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Caixa: Painel frontal e tampa traseira em liga de alumínio e magnésio.

Montagem: Embutida, VESA 100 com porca estanque

E/S traseiras: 1 x M12 4 pinos alimentação CC; 1 x M12 8 pinos IDD-LINK4.

Tensão de entrada: CC 24 V. Consumo 34 W.

Ecrã tátil: Tipo tátil capacitivo multiponto 10 pontos.

Transmissão de luz: >85%

Suporte de controladores: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE

Dureza superficial: Vidro tátil capacitivo: dureza Mohs 7H

Humidade relativa: 5 ~ 95% (sem condensação)

Choque: pico de 10G (11 ms), em conformidade com a norma IEC 60068-2-27

Vibração: 5~500 Hz, 1Grms (com SSD), em conformidade com a norma IEC 60068-2-64

EMC: CE / FCC Classe A

Proteção: IP65 total, resistente à água e ao pó

Certificações:

ATEX Gás II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

ATEX Poeira II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc

Normas EN 60079-0:2018

EN 60079-7:2015

EN 60079-31:2014

PORTAS I/O

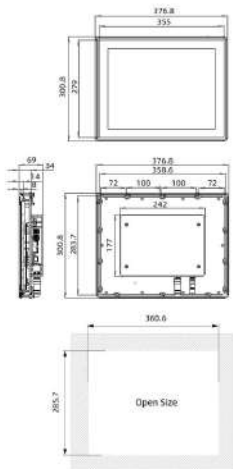


Interface definition:

A: 1 x M12 4pin A-code DC power supply

B: 1 x M12 8pin X-code IDD-LINK4

DRAWING PANEL 15"



VALORES DO PRODUTO

- > Focado em eliminar qualquer fonte potencial de ignição.
- > Painel de 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

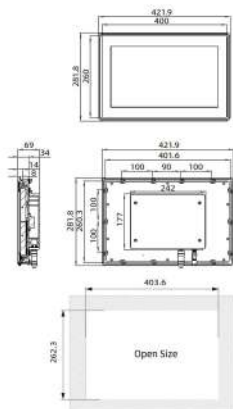
- > eMonitor PM ATEX

CERTIFICAÇÕES

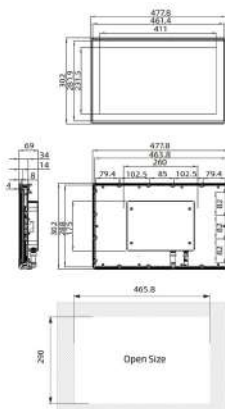


DIMENSÕES

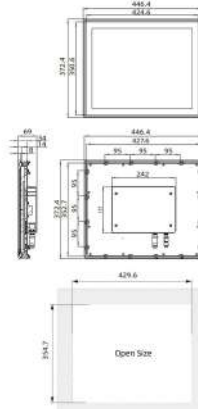
DRAWING PANEL 15,6"



DRAWING PANEL 18,5"



DRAWING PANEL 19"



DRAWING PANEL 21,5"

