



Alzado

Monitor Industrial táctil diseñado específicamente para su uso en entornos peligrosos y cuenta con **certificación ATEX y EX** para garantizar una seguridad en entornos industriales donde hay gases, vapores y polvo explosivos. Pantalla táctil de tecnología capacitiva en chasis de aleación de aluminio y magnesio. Refrigeración pasiva sin uso de ventiladores. Protección **Full IP65** (frontal y trasera). **Certificados:** ATEX/IECEx Zone2, Zone22 and C1D2/C2D2/C3 Certified



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

- Resolución nativa: 1024x768
- Contraste: 800:1 / Brillo: 420cd/m2
- Operating Temp.: 0 ~ 60 °C

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

- Resolución nativa: 1366x768
- Contraste: 300:1 / Brillo: 500cd/m2
- Operating Temp.: 0 ~ 55 °C

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

- Resolución nativa: 1366x768
- Contraste: 1000:1 / Brillo: 500cd/m2
- Operating Temp.: 0 ~ 55 °C

Panel 19" 5:4 [eMonitor 19 PM ATEX]

- Resolución nativa: 1280x1024
- Contraste: 1000:1 / Brillo: 250cd/m2
- Operating Temp.: 0 ~ 55 °C

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

- Resolución nativa: 1920x1080
- Contraste: 500:1 / Brillo: 300 cd/m2
- Operating Temp.: 0 ~ 55 °C

OTROS DATOS TÉCNICOS

Carcasa: Panel frontal y cubierta trasera de aleación de aluminio y magnesio.

Montaje: Empotrable, VESA 100 con tuerca estanca

E/S traseras: 1 x M12 4 pines alimentación DC; 1 x M12 8 pines IDD-LINK4.

Voltaje de entrada: DC 24V . Consumo 34 W.

Pantalla táctil: Tipo de táctil capacitivo multipunto 10 puntos.

Transmisión de luz: >85%

Soporte de drivers: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10/11, Linux, CE

Dureza superficial: Vidrio táctil capacitivo: dureza Mohs 7H

Humedad relativa: 5 ~ 95% (sin condensación)

Choque: 10G pico (11 ms), conforme IEC 60068-2-27

Vibración: 5~500 Hz, 1Grms (con SSD), conforme IEC 60068-2-64

EMC: CE / FCC Clase A

Protección: IP65 total, resistente al agua y al polvo

Certificaciones:

ATEX Gas	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
ATEX Polvo	II 3 D Ex tc IIC T135°C Dc
Normativas	EN 60079-0:2018
	EN 60079-7:2015
	EN 60079-31:2014

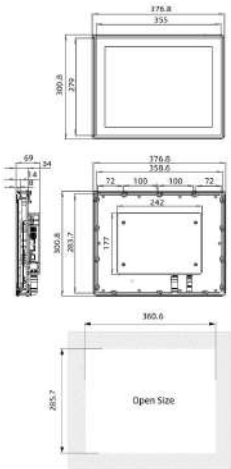
PUERTOS I/O



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 DE PRODUCTO

- > Enfocado en eliminar cualquier fuente potencial de ignición.
- > Panel pc totalmente encapsulado.
- > Resistente a entornos agresivos: polvo, vibraciones, altas tensiones
- > Resistente a temperaturas altas y humedades
- > Equipo expandible en su configuración: resolución / luminancia / tecnología táctil

APLICACIONES MÁS HABITUALES

- > Interfaz Hombre-Máquina (HMI)
- > Sistemas de Visión Artificial
- > Control de Líneas de Envasado
- > Supervisión de Procesos (SCADA)
- > Gasolineras.

ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

- > Monitorizar el flujo, la presión y la temperatura en tuberías y válvulas (Zona 1 o 2).
- > Control de reactores y procesos de mezcla de solventes volátiles

SECTORES DE APLICACIÓN

- > Refinerías de Petróleo y Gas
- > Industria Química
- > Molinos y Silos de Granos
- > Minería y Perforación

REFERENCIAS ALTERNATIVAS

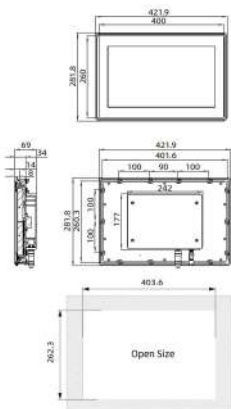
- > eMonitor PM ATEX

CERTIFICACIONES

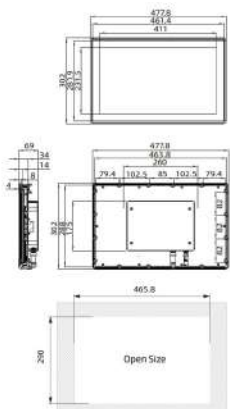


DIMENSIONES

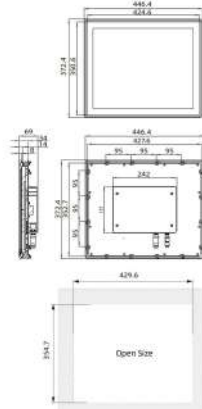
DRAWING PANEL 15,6"



DRAWING PANEL 18,5"



DRAWING PANEL 19"



DRAWING PANEL 21,5"

