



Alzado

Panel PC Industrial táctil **Full IP65** (frontal / trasera) 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. Cuenta con un procesador i7 7500u 3,5Ghz. Pantalla táctil de tecnología capacitiva y ordenador fanless en chasis de aleación de aluminio y magnesio. Refrigeración pasiva sin uso de ventiladores. **Certificados:** ATEX/IECEx Zone2, Zone22 and C1D2/C2D2/C3 Certified



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Panel 15" 4:3

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

Panel 15,6" 16:9

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

Panel 18,5" 16:9

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

Panel 19" 5:4

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

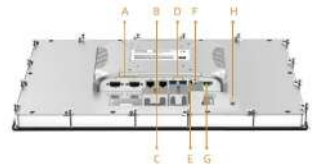
Panel 21,5" 16:9

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

OTROS DATOS TÉCNICOS

- Certified to meet 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 standards
- 4 puerto USB 3.0. Wifi / 4G
- 2xRS232/RS485 con protección contra sobretensiones, **RS485** admite control de flujo automático
- 1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch
- Tarjeta Gráfica. Intel® HD Graphics 620
- Pantalla **táctil resistiva de un punto, táctil capacitiva multipunto**, o pantalla no táctil
- Compatible con los sistemas operativos **Win 7, Win 8, Win 10, Win 11, Linux, etc.** (Nota: los procesadores Intel® Celeron® J6412 no son compatibles con Win7)
- Tipo de retroiluminación LED
- Ángulo visual 89/89° (ángulo de visión completo de 178°)
- Número de toques ≥ 50 millones de veces
- Rendimiento de energía 100-240V, 50-60HZ
- Voltaje de entrada 9-36V.
- Contacto antiestático 4KV-aire 8KV
- Vibración: Conforme a IEC 60068-2-64 / GB2423
- EMC: CE / FCC Clase A (Protección contra interferencias industriales)
- Temperatura ambiente 0~55% (sin condensación). Temperatura de trabajo -20°C~60°C
- Entrada y salida de audio

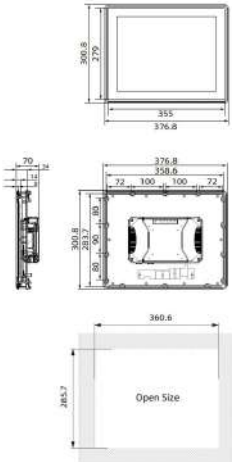
PUERTOS I/O



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 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

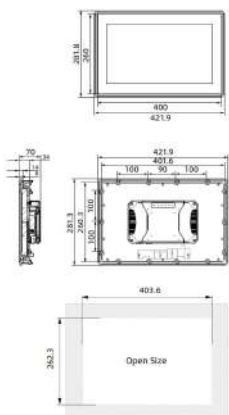
- > eMonitor PM ATEX

CERTIFICACIONES

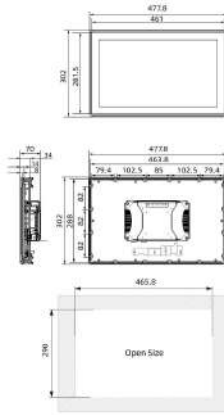


DIMENSIONES

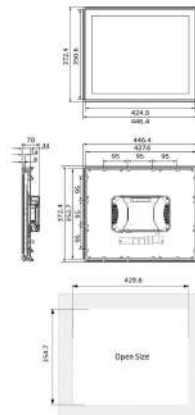
DRAWING PANEL 15,6"



DRAWING PANEL 18,5"



DRAWING PANEL 19"



DRAWING PANEL 21,5"

