

Field Xpert SMT70

Tableta PC universal y de altas prestaciones para la configuración de equipos



Ventajas:

- Tableta robusta y de altas prestaciones con una pantalla grande de 11,6" y una batería con autonomía de hasta 14 horas.
- Software de configuración de dispositivos con capacidad táctil con un enlace directo a la plataforma Netilion para la administración optimizada de activos de la planta.
- Bibliotecas de drivers preinstaladas para todos los principales protocolos industriales.
- Conexión rápida a los equipos con un solo clic gracias a la detección automática de hardware. El software de aplicación en línea y el servicio de actualización de DTM / Drivers ofrecen una nueva funcionalidad y máxima seguridad..
- Conexión a dispositivos Bluetooth y WLAN de Endress + Hauser: perfecto para instrumentos de difícil acceso.
- Acceso a dispositivos HART en sistemas PROFINET (ET 200SP) con Fieldgate PAM SFG600..
- Recomendación: La aplicación **Library** es un complemento valioso para Field Xpert. La biblioteca guarda y organiza todos los documentos generados con Field Xpert en la nube de Endress + Hauser, haciendo que todo esté seguro, actualizado y disponible en todas partes.

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** Cámara: ▪ Cámara de 5 MP en la parte trasera con enfoque automático y flash LED de 1500 mcd ▪ Cámara de 2 MP en el frontal Escáner: ▪ Escáner de códigos de barras 1D/2D

Ámbito de aplicación: La tablet PC Field Xpert SMT70 para la configuración de dispositivos permite la gestión móvil de activos de la planta en áreas peligrosas (zona Ex 2) y no peligrosas. Es adecuado para que el personal de puesta en marcha y mantenimiento gestione los

instrumentos de campo de Endress+Hauser y de terceros con una interfaz de comunicación digital y documente el progreso del trabajo.

Características y especificaciones

Componentes del bus de campo

Measuring principle

Configurador del dispositivo

Función

La tableta PC Field Xpert SMT70 para la configuración universal de equipos es compatible con protocolos diversos, como HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus y Modbus, así como con los protocolos de servicio de Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC y PCP). Los equipos se pueden conectar directamente a través de una interfaz adecuada, p. ej., un módem (punto a punto) o un sistema de bus (punto a bus).

Tipo de señal de entrada

Cámara:

- Cámara de 5 MP en la parte trasera con enfoque automático y flash LED de 1500 mcd
- Cámara de 2 MP en el frontal

Escáner:

- Escáner de códigos de barras 1D/2D

CPU

Intel Core i5-5200U (2,2...2,7 GHz)

Memoria

- 8 GB con adaptador DDR3L
- 256 GB SSD M2-SATA versión robusta
- Ranura para tarjeta micro-SD, compatible con SDHC/SDXC

Suministro de energía

Batería recargable e intercambiable de polímero de litio, 11,1 VCC, 4100 mAh (45 Wh)/7800 mAh (86 Wh) (opcional)

Componentes del bus de campo

Dimensiones (W x H x D)

298,5 mm x 192 mm x 20 mm
(11.4 in x 7.48 in x 0.78 in)

Tamaño de pantalla

- Indicador LCD de 11.6", con protector Gorilla Glass
- Pantalla capacitiva multitáctil
- Enlace óptico, legible a la luz del sol, LCD (730 Nit)
- Sensor de luz ambiente

Resolución

1366 x 768 píxeles

Interfaz de Comunicación

- 2 x USB 3.0
- Intel Wireless AC7260 802.11 a/b/g/n/ac, DUAL Band WLAN
- Bluetooth 4.0 BLE, clase 1
- 4G LTE WWAN + GPS de 12 canales (opcional)

Operación

Sistema operativo:
Windows 10 IoT Enterprise

Configuración

Software de configuración del equipo apto para manejo táctil optimizado para Field Xpert. El software es compatible con protocolos como HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus y Modbus, así como con los protocolos de servicio de Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC y PCP) e incluye más de 2700 controladores de equipos y comunicaciones preinstalados.

Opcional

4G LTE WWAN + GPS de 12 canales

Componentes del bus de campo

Certificados

Grado de protección:

- IP65

Resistencia a sacudidas:

- MIL-STD 810G 516.6 procedimiento IV

Compatibilidad electromagnética:

Conformidad de interferencias según

- EN 55022: 2010+ AC: 2011
- EN 55022 Clase B
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Inmunidad a interferencias según

- EN 55024: 2010
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11

Homologación para área de peligro:

ATEX (Europa)

- ATEX II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP64
- ATEX II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP 64

NEC/CEC (Norteamérica)

- NEC/CEC Clase 1, Div. 2, Grupo A-D T4
- NEC/CEC Clase 1, Zona 2, Grupo IIC T4

IECEX (internacional)

- IECEX Ex ic IIC T4 Gc IP64
- IECEX Ex ic IIIB T135° Dc IP64

Homologación radio:

- CE, FCC, IC