

Field Xpert SFX370



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/SFX370

Ventajas:

- La facilidad de acceso a los dispositivos, configuración optimizada de los dispositivos, plantillas de configuración adaptables e informes de configuración claros ahorran tiempo durante la puesta en marcha
- Una documentación de los dispositivos explícita ahorra tiempo durante el intercambio de equipos; una información transparente sobre las funciones de mantenimiento, diagnóstico y localización y reparación de fallos incrementa la seguridad y el rendimiento de la planta
- Pantalla táctil de alta resolución full-VGA (640 x 480 píxeles) simplifica el manejo
- Los elevados grados de protección de entrada de sustancias y protección contra explosiones permiten al Field Xpert ser utilizado en todos los tipos de industrias
- La integración directa de los datos de calibración en las soluciones de gestión de las tareas de calibración ahorra tiempo e incrementa la calidad de las calibraciones de los dispositivos
- Los teléfonos móviles, cámaras (que permiten enviar instantáneas de situaciones inmediatamente por correo electrónico), escáneres láser unidimensionales (código de barras), dispositivos de captura de imágenes 2D (p.ej. códigos DataMatrix o QR) y los RFID como estándar u opcional aumentan la productividad laboral
- Su sistema abierto independiente del fabricante permite la ejecución de aplicaciones adicionales de gestión de activos

Ámbito de aplicación: Field Xpert es una PDA industrial con pantalla táctil integrada para tareas de puesta en marcha y mantenimiento de equipos de campo en zonas con peligro de explosión y en zonas seguras*. Permite una configuración eficiente de dispositivos con tecnología FOUNDATION Fieldbus, HART 5/6/7 y WirelessHART mediante interfaces Bluetooth y/o wifi. Desde un punto de vista orientado a aplicación, Field Xpert es la plataforma móvil para las aplicaciones gestión de activos de la planta (PAM) de Endress+Hauser. *Field Xpert SFX350 (zonas seguras) y Field Xpert SFX370 (zonas con peligro de explosión).

Características y especificaciones

Componentes del bus de campo

Measuring principle

Función

Computadora móvil para uso rudo (PDA) para puesta en marcha y mantenimiento de dispositivos de campo. Configuración eficiente de dispositivo y device diagnostics para dispositivos de campo HART y FOUNDATION en áreas Ex y No Ex.

CPU

Procesador Multi Core OMAP de 1 GHz

Memoria

RAM 512 MB, Memoria Flash 1 GB,
Tarjeta Micro-SD de 4 GB (posibilidad de hasta 32 GB)

Suministro de energía

Batería de iones de litio, IEEE 1725 (recargable y extraíble), 3.7 V, 4000 mAh

Dimensiones (W x H x D)

Estándar:

225 mm x 85 mm x 58 mm

(8,8" x 3,3" x 2,3")

Con módulo de cabeza opcional:

249 mm x 85 mm x 58 mm

(9,8" x 3,3" x 2,3")

Tamaño de pantalla

Pantalla táctil de 3.5 pulgadas de alta resolución, protegida con cristal Gorila, sensor de luz ambiental, retroiluminación LED, rotación automática de pantalla (acelerómetro).

Resolución

VGA (640 x 480 píxeles), 65.536 colores

Componentes del bus de campo

Interfaz de Comunicación

- USB
 - LAN inalámbrica
 - Bluetooth
 - Luz infraroja
-

Operación

Sistema Operativo:

Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3,
Alemán o Inglés (dependiendo de la orden)

Configuración

Software de configuración:

- Dispositivo Xpert HART
 - Dispositivo Xpert FOUNDATION Fieldbus
-

Opcional

- Inalámbrico WAN
 - GPS
-

Componentes del bus de campo

Certificados

Especificación de caída:

MIL-STD 810G

Compatibilidad Electromagnética:

Interferencia conforme a

- EN 55022: 2006 + A1: 2007
- CISPR 22: 2006-03 (Clase B)

Inmunidad conforme a

- EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
- CISPR 24: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003

Protección contra entrada:

IP65, NEMA Tipo 4

Protección contra explosión:

Intrínsecamente segura

II 2G Ex ia IIC T4 Gb IP64

II 2D Ex ia IIIC T135°C Db IP6X

Marca CE

Aprobación de área peligrosa:

- ATEX (Zona 1) IIC T4
- ATEX (Zona 21) IIIC IP 64
- IECEx (Zona 1) IIC T4
- IECEx (Zona 21) IIIC IP 64
- NEC Clase I, División 1, A-D T4
- NEC Clase II, División 1, E-G T4
- NEC Clase III, División 1

Aprobación de telecomunicación:

FCC, CE

Seguridad eléctrica:

UL (DEMKO), cULus enlistada

Más información www.cl.endress.com/SFX370