

Field Xpert SFX370



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/SFX370

Vorteile:

- Einfacher Gerätezugang, optimierte Gerätekonfiguration, flexible Konfigurationsvorlagen und übersichtliche Konfigurationsberichte sparen Zeit bei der Inbetriebnahme
- Klare Gerätedokumentation spart Zeit beim Geräteaustausch, Transparente Informationen zur Wartung, Diagnose und Fehlersuche erhöht die Sicherheit und Verfügbarkeit der Anlage
- Hochauflösender Voll-VGA -Touchscreen (640x480 Pixel) vereinfacht die Handhabung
- Hohe Schutzart und Explosionsschutz ermöglicht den Einsatz des Field Xpert in allen Branchen
- Nahtlose Integration von Kalibrierdaten in Kalibrier-Management-Lösungen spart Zeit und erhöht die Qualität der Gerätekalibrierungen
- Mobiltelefon, Kamera (sende Ist-Zustandsbilder sofort per Email), 1D Laser Scanner (Barcode), 2D Imager (z.B. DataMatrix-Code, QR-Code) und RFID als Standard oder Option, erhöhen die Arbeitsproduktivität
- Das offene, herstellerunabhängige Betriebssystem ermöglicht, dass zusätzliche Asset-Management-Anwendungen ausgeführt werden

Anwendungsgebiet: Field Xpert ist ein Industrie-PDA mit integriertem Touchscreen für die Inbetriebnahme und Wartung von Feldgeräten im Nicht-Ex-Bereich und Ex-Bereich. Er ermöglicht das effiziente Konfigurieren von FOUNDATION fieldbus, HART 5, 6, 7 und WirelessHART Geräten. Die Kommunikation erfolgt drahtlos über Bluetooth- oder WiFi-Schnittstellen. Aus der Anwendersicht ist der Field Xpert die mobile Plattform für Endress+Hauser Plant Asset Management-Anwendungen.

Funktionen und Spezifikationen

Feldbuskomponenten

Messprinzip

Gerätekonfigurator

Feldbuskomponenten

Funktion

Robuster Industrie-PDA zur Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung von Feldgeräten. Gerätekonfigurator für HART und FOUNDATION fieldbus Geräte im Ex- und Non Ex-Bereich.

CPU

OMAP Multi-Core-Prozessor 1GHz

Speicherplatz

512 MB RAM, 1 GB Flash Memory,
16 GB Micro-SD Karte (bis zu 32 GB möglich)

Hilfsenergie

Lithium-Ionen-Batterie, nach IEEE 1725 (herausnehmbar, wiederaufladbar), 3,7 V, 4000 mAh

Abmessungen (BxHxT)

Standardausführung:
225mm x 85mm x 58 mm
Mit optionalem Kopfmodul:
249 mm x 85 mm x 58 mm

Bildschirmgröße

Hochauflösende 3.5 Zoll Touchscreen-Anzeige, Gorilla Glas geschützt, Umgebungslicht-Sensor, LED-Hintergrundbeleuchtung, Automatische Bildschirmdrehung, (Beschleunigungssensor).

Auflösung

VGA (640 x 480 Pixels), 65.536 Farben

Kommunikationsschnittstelle

- USB
 - Wireless LAN
 - Bluetooth
 - Infrarot
-

Feldbuskomponenten

Betrieb

Betriebssystem:

Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3,
je nach Bestellung, Deutsch oder Englisch

Konfiguration

Konfigurations-Software:

- Device Xpert HART
 - Device Xpert FOUNDATION fieldbus
-

Optional

- Wireless WAN
 - GPS
-

Feldbuskomponenten

Zertifikate

Stoßfestigkeit:

MIL-STD 810G

Elektromagnetische Verträglichkeit:

Störaussendung nach

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

Störfestigkeit nach

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

Schutzart:

IP65 NEMA-Klassifizierung: 4

Zündschutzart:

Eigensicherheit

II 2G Ex ia IIC T4 Gb IP64

II 2D Ex ia IIIC T135°C Db IP6X

CE-Kennzeichnung

Ex-Zulassung:

- ATEX (Zone 1) IIC T4
- ATEX (Zone 21) IIIC IP 64
- IECEX (Zone 1) IIC T4
- IECEX (Zone 21) IIIC IP 64
- NEC Class I, Division 1, A–D T4
- NEC Class II, Division 1, E–G T4
- NEC Class III, Division 1

Funkzulassung:

FCC, CE

Elektrische Sicherheit:

UL (DEMKO), cULus gelistet

Weitere Informationen www.at.endress.com/SFX370