

# Field Xpert SFX350



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/SFX350](http://www.be.endress.com/SFX350)

## 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. 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 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 unterstützt)

---

### Hilfsenergie

Lithium-Ionen-Batterie, nach IEEE 1725 (austauschbar, wiederaufladbar), 3,7 Volt, 4000 mAh

---

### Abmessungen (BxHxT)

169 mm x 80 mm x 34 mm

---

### Bildschirmgröße

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

---

### Auflösung

VGA (640 x 480 Pixels), 65.536 Farben

---

### Kommunikationsschnittstelle

- USB
  - Wireless LAN
  - Bluetooth
  - Infrarot
  - Wireless WAN (optional)
- 

### Betrieb

Betriebssystem:

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

---

## Feldbuskomponenten

### Konfiguration

Konfigurations-Software:

- Device Xpert HART
- Device Xpert FOUNDATION fieldbus
- Device Xpert HART und Device Xpert FOUNDATION fieldbus

### Optional

- Wireless WAN
- GPS

### Zertifikate

Stoßfestigkeit:

MIL-STD 810G

Elektromagnetische Verträglichkeit:

Störaussendung nach

- EN 55022: 2006 + A1: 2007
- EN 61000-3-2: 2006
- EN 61000-3-3: 2008

Störfestigkeit nach

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

Schutzart:

IP67, NEMA-Klassifizierung: 4

Zündschutzart:

Keine

CE-Kennzeichnung

Ex-Zulassung:

Keine

Funkzulassung:

FCC w/HAC, Industrien Canada, CE, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 61 Ländern insgesamt

Elektrische Sicherheit:

UL (DEMKO), cULus gelistet

Weitere Informationen [www.be.endress.com/SFX350](http://www.be.endress.com/SFX350)