

# Field Xpert SFX350



Plus d'informations et prix actuels:

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

## Avantages:

- L'accès simplifié aux appareils, la configuration des appareils optimisée et les rapports de configuration permettent un gain de temps lors de la mise en service
- La documentation des appareils permet un gain de temps lors du remplacement des appareils  
Les informations sur la maintenance, le diagnostic et la suppression des défauts améliorent la sécurité et la disponibilité de l'installation
- L'écran tactile full VGA haute résolution (640x480 pixels) offre un confort d'utilisation
- Grâce à son indice de protection élevé et sa protection contre les risques d'explosion, le Field Xpert peut être utilisé dans toutes les industries
- L'intégration des données d'étalonnage dans les solutions de gestion des étalonnages permet un gain de temps et améliore la qualité des étalonnages des appareils
- Téléphone mobile, appareil photo, lecteur de code-barres, lecteur QR code et RFID pour une meilleure productivité
- Système d'exploitation ouvert, indépendant du fournisseur, permettant d'exécuter d'autres applications d'Asset Management

**Domaine d'application:** Field Xpert est un terminal portable industriel avec écran tactile intégré pour la mise en service et la maintenance des appareils de terrain en zones explosibles et en zones saines. Il permet une configuration efficace des appareils FOUNDATION fieldbus, HART 5/6/7 et WirelessHART via une interface Bluetooth et/ou Wifi. Field Xpert est la plateforme mobile pour les applications d'Asset Management Endress+Hauser.

## Caractéristiques et spécifications

Composants bus de terrain

Principe de mesure

## Composants bus de terrain

### Fonction

Terminal portable (PDA) pour la mise en service et la maintenance des appareils de terrain. Configuration et diagnostic d'appareil efficaces pour les appareils HART et FOUNDATION fieldbus en zones Non Ex.

### CPU

Processeur multicoeur OMAP 1 GHz

### Mémoire

512 Mo RAM, mémoire flash 1 Go,  
Micro-carte SD 16 Go (jusqu'à 32 Go possibles)

### Alimentation

Batterie lithium-ion, conforme IEEE 1725 (rechargeable), 3,7 V, 4000 mAh

### Dimensions (lxhxp)

169 mm x 80 mm x 34 mm  
(6.65" x 3.14" x 1.35")

### Taille de l'écran

Ecran tactile 3.5" haute résolution, protection en verre Gorilla, capteur de luminosité, rétroéclairage à LED, rotation écran portrait/paysage automatique.

### Résolution

VGA (640 x 480 pixels), 65 536 couleurs

### Interface de communication

- USB
- Wireless LAN
- Bluetooth
- Infrarouge
- Wireless WAN (en option)

### Fonctionnement

Système d'exploitation :  
Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3,  
allemand ou anglais (selon la commande)

## Composants bus de terrain

### Configuration

Logiciel de configuration :

- Device Xpert HART
- Device Xpert FOUNDATION Fieldbus
- Device Xpert HART et Device Xpert FOUNDATION Fieldbus

### En option

- Wireless WAN
- GPS

### Certificats

Spécification de chute :

MIL-STD 810G

Compatibilité électromagnétique :

Emissivité selon

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

Immunité selon

- EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2002

Indice de protection :

IP67, NEMA Type 4

Protection contre les explosions :

Aucune

Marquage CE

Agrément pour zone explosible :

Aucun

Homologation télécommunication :

FCC w/HAC, Industries Canada, CE, A-tick (AU),

C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA, ICASA, POSTEL,

NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 61 pays au total

Sécurité électrique :

UL (DEMKO), listé cULus

Plus d'infos [www.fr.endress.com/SFX350](http://www.fr.endress.com/SFX350)