

Tablette PC Field Xpert SMT70

Tablette PC durcie pour la configuration des appareils de mesure



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/SMT70

Avantages:

- Tablette PC durcie avec un grand écran HD de 11,6" et une autonomie de la batterie jusqu'à 14 heures.
- Logiciel de configuration des appareils à commande tactile avec un lien direct vers la plateforme Netilion pour une gestion optimisée des actifs.
- Bibliothèque de pilotes d'appareils préinstallée pour la quasi-totalité des protocoles industriels.
- Connexion aux appareils en un seul clic grâce à la détection automatique du hardware. Le service de mise à jour en ligne du logiciel d'application et des DTMs offre de nouvelles fonctionnalités et une sécurité maximale.
- Vérification Heartbeat intégrée avec documentation PDF.
- Connexion Bluetooth et WiFi aux appareils Endress+Hauser - idéale pour les appareils difficiles d'accès.
- Recommandation : L'application Netilion **Library** permet une gestion centralisée des données pour Field Xpert. Library sauvegarde et organise tous vos documents générés par Field Xpert ainsi sécurisés, à jour et disponibles à tout moment.

Données clés

- **Entrée** Caméra :
 - Caméra 5 MP à l'arrière avec autofocus et LED flash avec 1500 mcd
 - Caméra 2 MP à l'avant
- Scanner :
 - Scanner de codes-barres 1D/2D

Domaine d'application: La tablette industrielle Field Xpert permet la configuration des appareils installés dans les zones explosibles (zone Ex 2). Elle permet aux équipes de mise en service et de maintenance de gérer les appareils de terrain Endress+Hauser et tiers avec une interface de communication numérique. Cette tablette PC est conçue comme une solution complète, livrée avec une bibliothèque de DTMs préinstallée.

Elle constitue un outil tactile convivial pour la gestion des appareils de terrain tout au long de leur cycle de vie.

Caractéristiques et spécifications

Composants bus de terrain

Principe de mesure

Configurateur d'appareil

Fonction

La tablette PC Field Xpert SMT70 pour la configuration universelle des appareils supporte les protocoles suivants : HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, et les protocoles service Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC et PCP). Les appareils peuvent être connectés directement via une interface adaptée par ex. un modem (point-à-point) ou un système de bus (point-à-bus).

Entrée

Caméra :

- Caméra 5 MP à l'arrière avec autofocus et LED flash avec 1500 mcd
- Caméra 2 MP à l'avant

Scanner :

- Scanner de codes-barres 1D/2D

CPU

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

Mémoire

- 8 Go avec adaptateur DDR3L
- 256 Go SSD M2-SATA version robuste
- Slot microcarte SD, support pour SDHC/SDXC

Alimentation

Batterie lithium-polymère rechargeable remplaçable, 11,1 VDC, 4100 mAh (45 Wh)/7800 mAh (86 Wh) (en option)

Dimensions (lxhxp)

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

Composants bus de terrain

Taille de l'écran

- Affichage LCD 11,6", avec protecteur en verre Gorilla
 - Ecran "multi-touch" capacitif
 - Collage optique, lisible en plein soleil, LCD (730 Nit)
 - Capteur de lumière ambiante
-

Résolution

1366 x 768 pixels

Interface de communication

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

Fonctionnement

Système d'exploitation :
Windows 10 IoT Enterprise

Configuration

Logiciel de configuration des appareils par commande tactile, optimisé pour Field Xpert. Le logiciel supporte les protocoles suivants : HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, et les protocoles service Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC et PCP) et comprend plus de 2 700 drivers d'appareils et de communication préinstallés.

En option

4G LTE WWAN + 12 canaux GPS

Composants bus de terrain

Certificats

Indice de protection :

- IP65

Résistance aux chocs :

- MIL-STD 810G 516.6 Procedure IV

Compatibilité électromagnétique :

Immunité aux interférences selon

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

Immunité aux interférences selon

- 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

Agrément pour zone explosible :

ATEX (Europe)

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

NEC/CEC (Amérique du Nord)

- NEC/CEC Class 1, Div. 2, Group A-D T4
- NEC/CEC Class 1, Zone 2, Group IIC T4

IECEX (International)

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

Homologation radiotechnique :

- CE, FCC, IC

Plus d'infos www.be.endress.com/SMT70