

Field Xpert SMT70

Hoogwaardige, universele tablet voor instrumentconfiguratie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.nl.endress.com/SMT70

Voordelen:

- Hoogwaardige, robuuste tablet met een 11,6 inch scherm en een gebruiksduur van de batterij van maximaal 14 uur.
- Software staat in directe verbinding met het Netilion-platform voor een optimaal plant asset management.
- Vooraf geïnstalleerde bibliotheek met stuurprogramma's voor alle belangrijke industriële protocollen.
- Snelle verbinding met instrumenten met een enkele klik dankzij de automatisch hardwareherkenning. De online updateservice voor de software en de DTM/stuurprogramma's biedt een nieuwe functionaliteit en een optimale veiligheid.
- Geïntegreerde Heartbeat-verificatie incl. PDF-documentatie.
- Verbinding met Bluetooth- en WLAN-instrumenten van Endress+Hauser - perfect voor lastig toegankelijke instrumenten.
- Tip: de **bibliotheekapplicatie** is een waardevolle aanvulling voor de Field Xpert. De bibliotheekapplicatie bewaart en organiseert alle met de Field Xpert gegenereerde documenten in de Endress+Hauser-cloud, zodat alles veilig, up-to-date en overall beschikbaar is.

Overzicht specificaties

- **Input** Camera: ▪ 5 MP camera on the back with auto focus and LED flash with 1500 mcd ▪ 2 MP camera on the front Scanner: ▪ 1D/2D barcode scanner

Toepassingsgebied: De Field Xpert SMT70-tablet voor instrumentconfiguratie kan zowel in gevaarlijke (Ex-zone 2) als niet-gevaarlijke omgevingen worden gebruikt. De tablet is geschikt voor de inbedrijfstelling en het onderhoud van procesinstrumenten van Endress+Hauser en andere fabrikanten met een digitale communicatie-interface. De aanraakgevoelige tablet is eenvoudig te bedienen en wordt

geleverd met een vooraf geïnstalleerde bibliotheek met stuurprogramma's, zodat instrumenten eenvoudig te configureren zijn.

Kenmerken en specificaties

Fieldbus components

Meetprincipe

Device configurator

Function

The Field Xpert SMT70 tablet PC for universal device configuration supports protocols such as HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, and Endress+Hauser service protocols (CDI, ISS, IPC and PCP). The devices can be connected directly via a suitable interface e.g. a modem (point-to-point) or a bus system (point-to-bus).

Input

Camera:

- 5 MP camera on the back with auto focus and LED flash with 1500 mcd
- 2 MP camera on the front

Scanner:

- 1D/2D barcode scanner

CPU

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

Memory

- 8 GB with DDR3L adapter
- 256 GB SSD M2-SATA robust version
- Micro SD card slot, support for SDHC/SDXC

Power supply

Replaceable, rechargeable lithium polymer battery, 11.1 VDC, 4100 mAh (45 Wh)/7800 mAh (86 Wh) (optional)

Dimensions (WxHxD)

298.5 mm x 192 mm x 20 mm
(11.4 in x 7.48 in x 0.78 in)

Fieldbus components

Screen size

- 11.6" LCD display, with Gorilla Glass protector
 - Capacitive multi-touch screen
 - Optical bonding, sunlight readable, LCD (730 Nit)
 - Ambient light sensor
-

Resolution

1366 x 768 pixels

Communication interface

- 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 channel GPS (optional)
-

Operation

Operating system:

Windows 10 IoT Enterprise

Configuration

Touch-enabled device configuration software optimized for Field Xpert. The software supports protocols such as HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, and Endress+Hauser service protocols (CDI, ISS, IPC and PCP) and includes more than 2,700 pre-installed device and communication drivers.

Optional

4G LTE WWAN + 12 channel GPS

Fieldbus components

Certificates

Degree of protection:

- IP65

Shock resistance:

- MIL-STD 810G 516.6 Procedure IV

Electromagnetic Compatibility:

Interference conformance to

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

Interference immunity to

- 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

Hazardous area approval:

ATEX (Europe)

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

NEC/CEC (North America)

- 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

Radio approval:

- CE, FCC, IC

Meer informatie www.nl.endress.com/SMT70