



Agile X[®] Industrie-Tablet-PC mit HART-Kommunikation

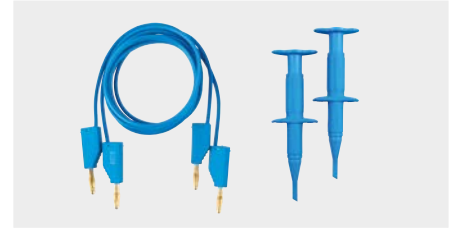
Explosiongeschützter Multifunktions-Tablet-PC



Industrie-Tablet-PC Agile X



HART Add-On-Modul



Verbindungskabel und Prüfspitzen

Vorteile

- Integrierte HART-Modem-Funktionalität auf einem Industrie-Tablet-PC
- Unterstützt FDT-Technologie für die Feldgerätediagnose
- Mischbetrieb zwischen Ex- und Nicht-Ex-Bereich möglich

Beschreibung

Das HART Add-On-Modul ist ein neues Erweiterungsmodul für Agile X und bietet HART-Modem-Funktionalität. Es kann als Sekundärmaster an ein HART-Loop angeschlossen werden und ermöglicht Anwendungen wie beispielsweise die Konfiguration der HART-Geräte.

Durch das Windows-Betriebssystem kann der Nutzer alle gängigen Softwarelösungen nutzen und über den Industriestandard FDT/DTM kommunizieren.

Agile X in Verbindung mit HART Add-On-Modul ist die neue Lösung für sicheres Arbeiten im Ex- und im Nicht-Ex-Bereich: Parametrieren, Messen, Konfigurieren und Office-Aufgaben ausführen wird deutlich einfacher, schneller und sicherer.

Anwendungsbereiche

Wartung, Datenerfassung, Dokumentation, Bestellmanagement, SAP/Database Arbeiten im Feld: Diagnose, Kalibrierung, Kommunikation

Technische Daten

Systemspezifikation

HART-Schnittstelle	$U_i \geq \text{DC } 30 \text{ V}$, $I_i \geq 130 \text{ mA}$, $P_i \geq 1 \text{ W}$, $U_o \geq \text{DC } 3 \text{ V}$, $I_o \geq 10 \text{ mA}$, $P_o \geq 5 \text{ mW}$, $U_m = \text{DC } 60 \text{ V}$, max. Kabellänge = 1,8 m
Energieverwaltung	Spannungsversorgung erfolgt über die Erweiterungs-schnittstelle des Tablet-PCs
Anschlussbedingungen	HART-Loop-Anschluss Es ist erlaubt, das HART Add-On-Modul an ein nicht-zertifiziertes HART-Gerät anzuschließen. Voraussetzung: $U_m = 60 \text{ V}$ oder U_i wird nicht überschritten!
HART-Schnittstelle	Funktion als Sekundärmaster Kommunikationstreiber DTM unterstützt FDT Version 1.2.1 Kommunikationstreiber DTM unterstützt Netzwerk: lesen, schreiben, prüfen, suchen (Topologie-Scan) Burst Modus wird nicht vom Kommunikationstreiber unterstützt

