



**Der HART-Kommunikator MFC 5150 bietet bei allen Anwendungen vor Ort auch in rauher Umgebung ein Optimum an Bedienbarkeit und Komfort.**

- Kommunikator für Messgeräte mit HART-Protokoll
- Auslesen und Konfigurieren von HART-Transmittern
- Editieren im Nachbereitung-/Bearbeitungsmodus
- Treiber des Geräteherstellers direkt benutzbar ⇒ Kommunikation mit nicht registrierten HART-Geräten
- Einrichten von gerätespezifischen Short-Cuts
- Volle QWERTY-Tastatur und Funktionstasten

## Technische Beschreibung

Der MFC 5150 HART® Kommunikator ist ein Handgerät zur einfachen Konfiguration, Einstellung und zum einfachen Auslesen von Daten aus Messgeräten, welche das HART-Protokoll unterstützen und so mit dem MFC kommunizieren können. Der MFC unterstützt als HART-Kommunikator alle universellen allgemein gebräuchlichen (generischen) und auch gerätespezifischen Befehle für Inbetriebnahme, Konfiguration und Wartung.

## Spezifikationen

### Speichergröße

RAM	256 MB
Flash-Speicher	512 MB
Konfigurations-Speicher	µSD-Flash-Karte, mind. 4 GB

### Temperatur

Lagerung:	-20 °C bis 55 °C (mit Akku)
Betrieb:	-10 °C bis 50 °C

### Gehäuse

Material :	ABS Kunststoff, an den Ecken Gummi verstärkt
------------	--

Abmessungen:	303 x 142 x 48 mm LxBxH
Gewicht:	0,95 kg (inkl. Akku)

### Anschlüsse

HART:	4 mm Bananen-Stecker
PC-Daten Transfer:	USB über Docking-Station
Power:	Li-Ionen-Akku, über Docking-Station aufladbar

### Versorgung

Lithium-Ionen-Akku: 9600mAh, 10 h Dauerbetrieb, im typischen Betrieb ca. 20 h, 200 h Standby. Ladezeit 6 h, Laden nur in Nicht-Ex-Bereichen.

### Anzeige

Resistiver TFT-Touchscreen 4,3", 480 x 272 Pixel, 24-bit Farbtiefe, nicht reflektierend. Hintergrundbeleuchtung in jedem Betriebsmodus einstellbar.

### Tastaturfeld

Vollständige QWERTY-Tastatur, sowie Bedienung wahlweise über den Touchscreen oder die Funktionstasten wie:

- Editiertasten zum Scrollen des Menues, links, rechts auf, ab und Menüpunkt-Auswahl
- Vorwärts-Taste für schnellen Zugriff
- Beleuchtungs-Taste für direkte Einstellung
- Auf dem Touchscreen können für jedes Gerät bis zu 10 eigene Short-Cuts eingerichtet werden

## Besondere Merkmale

- DDs sind immer mit dabei
- Kopier- / Upload- / Download- Konfigurationen
- Offline Modus zur Nacharbeit / Review Konfiguration
- Programmierbare Ruhezustandsfunktion
- Datenaustausch mit einem PC über USB-Verbindung
- Menüführung in verschiedenen Sprachen

### Der MFC 5150 ist verwendbar zur...

Kommissionierung von Geräten mit HART®-Protokoll  
Schritt für Schritt Konfiguration  
Erstellung eines Elektronisches Geburtsnachweises  
Dokumentierung der Erst- und as-found Konfiguration  
Dokumentierung der as-left Konfiguration  
Neukonfiguration bei Prozesswechsel  
Geräte-Wartung  
Problembehandlung von Geräten via HART  
Auslesen von Gerätefehlermeldungen

### Zertifizierung

CE Zeichen oder optional eigensichere Ausführung:  
ATEX eigensicher  $\langle Ex \rangle$  II 1 G; Ex ia IIC T4 Ga (Zone 0)  
cUL<sub>us</sub> listed, Intrinsically Safe, Exia  
Class I, Division I, Groups A, B, C, D : T4  
IECEX UL 13.0004, -10 °C < Ta < +50 °C, Li = 0, Ci = 0

## Bestellinformationen

### Bestellschlüssel: MFC-5150-Z

HART-Kommunikator

<b>Z</b>	<b>Zertifizierung</b>	
S	CE konform	(Standard)
X	ATEX II 1 G; EX ia IIC T4	

### Lieferumfang

Docking-Station mit Universal-Netzteil und USB-Kabel, SD-Karte, Akku, HART Anschluss Kit, 250 Ω Widerstand, CE-Zeichen, Soft Tragetasche mit Schultergurt, Handbuch, CD (Handbuch, Treiber, Dokumentation, Meriam Software Development Kit)

### Bestell-Nr.      Zubehör

MFC- 9P780	SD-Karte Micro (minimum 8 GB)
MFC- 9A820-1	Ersatzakku, Li-Ionen, 9600 mAh
MFC -9A879	Docking station mit Universal-Netzteil

Weiteres Zubehör, Ersatzteile und Optionen auf Anfrage.