



- Kommunikator für Messgeräte mit HART-Protokoll
- Auslesen und Konfigurieren der HART-Transmitter
- Alpha-numerisches Tastenfeld mit Funktionstasten
- Editieren im Nachbereitung-/Bearbeitungsmodus
- Updates von Trieberrn und Firmware via Internet

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der MFC 4150 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-Communicator alle universelle allgemein gebräuchliche (generische) und auch gerätespezifische Befehle für Inbetriebnahme, Konfiguration und Wartung.

Dieses Handgerät bietet ein Optimum an Bedienbarkeit und Komfort bei allen Anwendungen in rauer Umgebung und im Feld vor Ort.

SPEZIFIKATIONEN

Speichergroße

Firmware Speicher: Separater, nicht flüchtiger Flash Bereich
DOF Speicher: 560 HART Geräte (für durchschnittliche DOF Dateigröße)
Konfigurations-Speicher: 200 HART Geräte (für durchschnittliche Konfigurationsgröße)

Temperatur

Lagerung: -40 °C bis 60 °C
Betrieb: -5 °C bis 50 °C

Gehäuse

Material : ABS Plastik mit roter Gummihülle
Abmessungen: 264 x 112 x 48 mm LxBxH
Gewicht: 0,5 kg

Anschlüsse

HART: Standard Bananenstecker
Odu Verbindung für Kopierschutz
PC-Daten Transfer: DB-9 Serieller Anschluss
Power: AC Adapterstecker

Versorgung

6 Stück AA Mignon (1,5V) Alkaline-oder NiMH Batterien oder 100 – 240 VAC Universal-Netzteil (B/N Z9B000007). Für Atex-Einheiten nur AA Alkaline Batterien von Duracell PC1500 oder MN1500, bzw. Varta 4906 benutzen.

Anzeige

66 x 66 mm, 13-zeilig, 128 x 128 Pixel Grafik, Hintergrundbeleuchtung, Kontrast-Einstellung in jedem Modus möglich, Auto-Anpassung bei Umgebungstemperaturänderung

Tastenfeld

Alphanumerisches Bedienfeld,
Funktionstasten wie:

- Quick Menü Zugriffs-Taste
- HART Menü Home-Taste
- Kontrast-Taste für direkte Einstellung
- Editiertasten zum Scrollen des Menues, links, rechts auf, ab und Meuepunkt-Auswahl

BESONDERE MERKMALE

Update der Gerätetreiber DOF übers Internet

Kopier- / Upload- / Download- Konfigurationen

Offline Modus zur Nacharbeit / Review Konfiguration

Programmierbare Ruhezustandsfunktion

Der MFC 4150 ist verwendbar für...

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
Zusammenarbeit mit Meriam DMS Datenbank-Software

Geräte Wartung

Problembehandlung von Geräten via HART
Auslesen von Gerätefehlermeldungen

Zertifikate

CE Zeichen und optional eigensichere Ausführung Ex II 1 G;
EEx ia IIC T4 for Class I, Div I Group A, B, C, D: T4 Bereiche von DEMKO Laboratorien von -5°C < Ta < +50°C nur mit AA Alkaline Batterie (siehe Versorgung).

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellschlüssel: MFC4150-ZL-DU

HART® Communicator

ZL Zulassung
S CE konform (Standard)
X ATEX II 1 G; EEX ia IIC T4

DU Download und Update
00 Keine DOF Download Registrierung
01 3 Jahre DOF Download Registrierung

Inklusive: CE-Zeichen, HART Anschluss Kit, 6 Batterien, Kommunikations- / AC Adapter Dongle (Z4150-10A), Universal Netzteil (Z9B000007), RS-232 Serielles Kabel, Schutzhülle, Soft Tragetasche, Einstellbarer Schultergurt, Handbuch, CD (enthält Handbuch und DPC Manager Tool)

Bestell-Nr. Zubehör
MFC-DLS- MFC Internet-Download Registrierung zur
DOF-3 DOF-Aktualisierung für 3 Jahre
DPC-CFG Softwareerweiterung des DPC-Managers zum Download von Konfigurationsdaten
DPC-CAL Softwareerweiterung des DPC-Managers zum Download von Kalibrierdaten

Weiteres Zubehör, Ersatzteile und Optionen auf Anfrage.