

# MFC5150 Serie Handheld Communicator - Kurzanleitung

**Einführung** Der MFC5150 Serie Handheld Communicator ist ein voll funktionsfähiger HART® Kommunikator, der sowohl die Universal und Common Practice als auch gerätespezifische Kommandos beherrscht.

**HART® Anschluss**

**Display und Touch Screen (Kein Eingabestift nötig) Required)**

**Komplette QWERTY Tastatur**

**Richtungstasten**

**Informationstaste und Advance**

**Numerische Tastatur**

**Taste, Power Ein/Aus**

**Taste, Hintergrundbeleuchtung**

**Ladeanzeige**  
Mehrfarbige Anzeige auf der Ladeschale. Diese zeigt den aktuellen Ladestatus

**Kein Licht**  
– Keine Batterie eingesteckt oder nicht an Strom angeschlossen

**Dauerhaft Grün**  
– Batterie ist geladen

**Orange blinkend**  
– Batterie wird geladen

**Dauerhaft Orange**  
– Batterie temperatur aus der ladebereich

**Rot blinkend**  
– batterie fehlerhaft

**Dauerhaft Rot**  
– ladegerät fehlerhaft

**Bekanntmachung**  
Die Micro-SD Karte darf nur vom Meriam Bauteil Z9P780 oder seinem Nachfolger ersetzt werden unter der Anleitung eines Meriam Mitarbeiters. Durch den Gebrauch einer nicht systemkompatiblen Speicherkarte erlischt jeglicher Sicherheitsstatus .e ungültig machen. Use of a non-system memory card will void safety certifications.

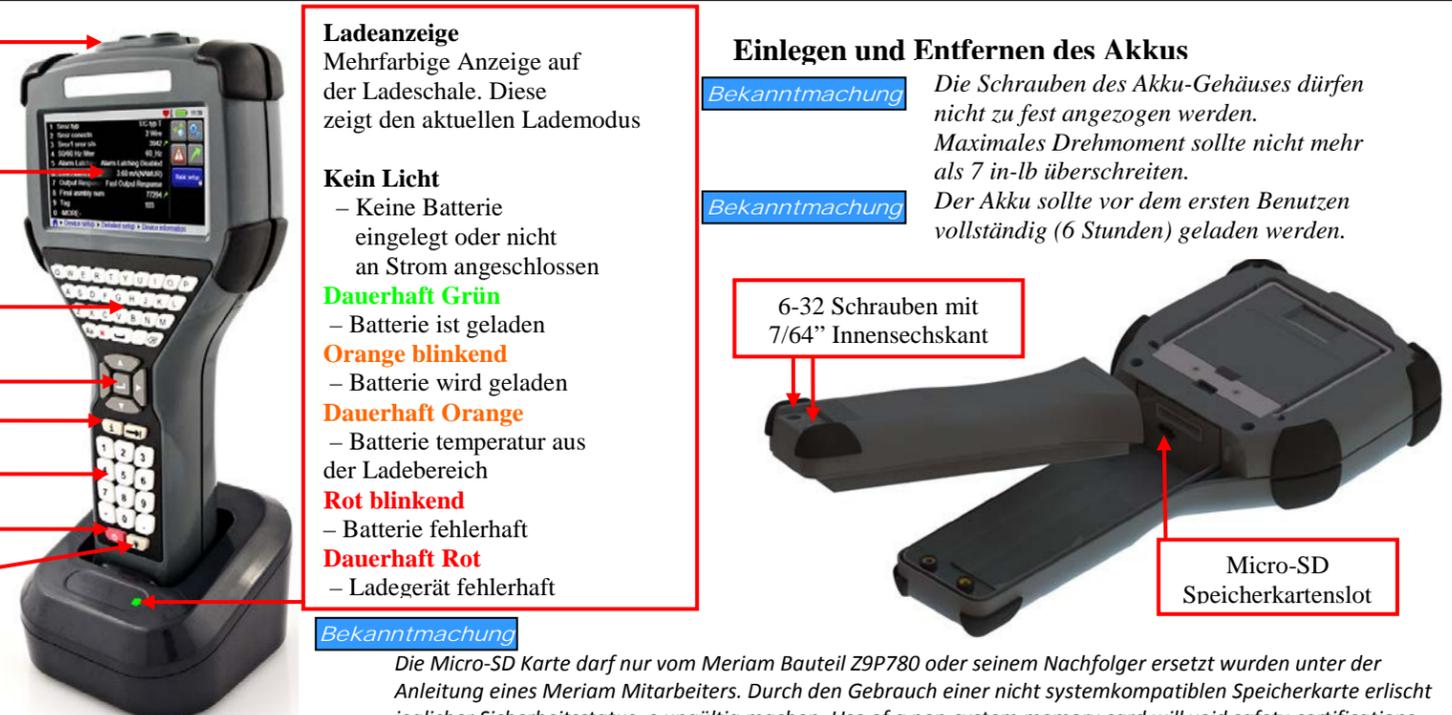
**Einlegen und Entfernen des Akkus**

**Bekanntmachung** Die Schrauben des Akku-Gehäuses dürfen nicht zu fest angezogen werden. Maximales Drehmoment sollte nicht mehr als 7 in-lb überschreiten.

**Bekanntmachung** Der Akku sollte vor dem ersten Benutzen vollständig (6 Stunden) geladen werden.

6-32 Schrauben mit 7/64" Innensechskant

Micro-SD Speicherkartenslot



**WARNING** Ladeschale ist nicht als „eigensicher“ bewertet und sollte nur in einem Nicht-Ex-Bereich eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zur Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen.

**Einlegen und Entfernung des Akkus** Akku wird im Communicator von zwei handelsüblichen 6-32 Schrauben mit 7/64" Innensechskant gehalten, ein Inbusschlüssel ist erforderlich. Die Schrauben des Akku-Gehäuses dürfen nicht zu fest angezogen werden.

**Einlegen:** Legen Sie den Kommunikator mit dem Display nach unten auf eine flache, stabile Oberfläche. Richten Sie den Akku auf der Gehäuseschale aus und lassen Sie einen kleinen Spalt zwischen den Kontakten des Akkus und den Kontakten im Gehäuse. Schieben Sie den Akku nach oben entlang des Gehäuses bis die Anschlüsse vollständig paaren und die Schrauben mit den Gewindeeinsätzen auf dem Kommunikator Gehäuse ausgerichtet sind. Fixieren Sie den Akku mit den 2 Schrauben vollständig.

**Entfernen:** Führen Sie die einzelnen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

Der Akku enthält eine erweiterte Anzeige des Ladezustandes, der die Akkukapazität aktiv überwacht und somit benötigt der Akku kein „Training“ während der gesamten Lebensdauer.

**Bekanntmachung** Die Ladeschale ist nicht geeignet, um einen Akku separat aufzuladen. Bevor der Akku aufgeladen werden kann, muss er zunächst in einen Kommunikator eingesteckt werden.

**Stellen Sie den HART® Kommunikator ein:** Drücken Sie die "Power" Taste für 1 Sekunde, dann lassen Sie sie los. Nach ca. 2 Sekunden erscheint der Startbildschirm und die HART® Kommunikator-Anwendung wird geladen.

**Anschluss an ein HART® Gerät** Das Hauptmenü erscheint sobald Sie das Gerät eingeschaltet haben. Es ist von jedem HART® Menü aus anwählbar.

**System Menü**

**Auswahl (Rote Box)**

**HART® Verbindungen**

Es gibt drei unterschiedliche Bereiche im System-Menü (oben, Mitte, unten)



**Akkustatus / Uhrzeit**

**System Navigation**  
(Klicken Sie das Symbol oder wählen Sie die Nummer)

1. Handheld Setup Symbol
2. HART® Setup Symbol
3. System Info Icon

**Repolling**

**HART® Kurzadresse (Polling Address) - Auswahl**

Gestattet die Auswahl von Kurzadressen oder ermöglicht die Auswahl eines Tags oder Long Tags eines Hart® Gerätes.

## HART® Verbindungen – Erläuterungen

**no device found**

**Devices Found: 2**

**Initiating Device**

**EJA: 5C-449**

Zeigt an, dass kein Gerät im aktiven Polling-Betrieb erkannt wird. Der Kommunikator versucht immer noch den HART® -Adressbereich, den Sie im Setup gewählt haben, abzufragen. Wenn es sich bei der Kurzadressen-Auswahl nur um eine einzige Kurzadresse handelt, so wird die Verbindung sofort hergestellt und die weitere Abfrage von Kurzadressen beendet. Wenn es sich um mehrere Kurzadressen handelt, wird der Kommunikator nachdem er ein Gerät gefunden hat, weiter suchen um alle verfügbaren Verbindung zu finden.

Zeigt an, dass mehrere Geräte im Polling-Betrieb gefunden wurden und Sie müssen das Gerät auswählen, mit dem Sie kommunizieren möchten. Klicken Sie auf das gelbe Symbol und es erscheint eine Liste aller Geräte, die im Polling-Betrieb gefunden wurden. Sobald Sie ein Gerät ausgewählt haben, drücken Sie auf "Übernehmen", so dass sich die Box schließt und der Kommunikator die Verbindung initiiert.

Zeigt an, dass die Verbindung zum ausgewählten Gerät aufgebaut und die Device Description (DD) geladen wird.

Die Initialisierung ist abgeschlossen und ein Gerät ist aktiv mit dem HART® Kommunikator verbunden. Es werden keine weiteren Geräte abgefragt. Wenn der grüne Balken erscheint, steht die Verbindung und der Kommunikator verlässt das System-Menü und wechselt zum Online HART® Geräte Menü.

## Online HART® Menü - (SDC-625)

Das Online HART® Geräte Menü steht nur zur Verfügung, wenn ein HART®-fähiges Gerät verbunden ist und die Verbindung mit dem HART® Kommunikator steht.

**Geräteinformation**  
Hersteller Modell: Tag Information

**Online Hart® Geräte Menü**

**HART® Menü Systempfad**

Es gibt vier unterschiedliche Bereiche im Geräte-Menü (oben, Mitte links, Mitte rechts, unten)



**Akkustatus / Uhrzeit**

**Zurück zum System Menü**

**Verknüpfung erstellen**

**Konfiguration abrufen/ speichern**

**Hot Key**

**Geräte Status**

**Änderungen bestätigen**

**Anwender Verknüpfung**

**Online ▶ Device setup ▶ Basic setup**

**\*\*Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für detaillierte Informationen zu allen Menüs. durch.eatures.\*\***

## Bekanntmachung

Benutzerdefinierte Testfelder (wie z.B. HART Parameter wie Tag und Long Tag, Dateinamen und Shortcuts) unterstützen nicht mehrere Übersetzungen. Es ist nicht möglich eine Verknüpfung auf der „Home“ Seite (häufig mit „Online“ bezeichnet) zu erstellen. Wenn ein Primärmenü über Untermenüs verfügt (angezeigt durch 0 -MORE- in der 10. Zeile) wird die Verknüpfung zum Primärmenü hinzugefügt, unabhängig davon ob gerade das Untermenü geöffnet ist.