

MFC5150 Series Handheld Communicator Getting Started Guide

개요 MFC5150 Series Handheld Communicator 는 Universal, Common Practice & Device Specific commands 를 모두 지원하는 다 기능 HART[®] Communicator 입니다.

HART[®] 연결구

터치스크린
(스타일러스 펜 불필요)

Full QWERTY 자판

방향 화살표 키

정보 및 진행 키

숫자 자판

전원 On/Off

Backlight 키

충전 표시 램프

충전용 거치대 위 램프는
현재 충전 상태를 나타내어
줍니다.

Off

- 배터리 팩이 꽂혀있지 않거나,
전원이 분리되어 있는 경우.

초록색 등

- 배터리 충전 완료

황색 점멸등

- 배터리 충전 중

황색 등

- 배터리 온도가 충전범위를 초과

붉은색 점멸 등

- 배터리 고장

붉은색 등

- 충전기 고장

배터리 팩 결합 및 분리

NOTICE

배터리 케이스의 나사를 너무 조이지 마시오. 최대 토크
7 in-lb 를 초과하지 않아야 합니다.

NOTICE

배터리는 처음 사용하기 전에 완충(6 시간)해서
사용하십시오.

6-32 screws with
7/64" hexagonal socket

μSD memory card
access

NOTICE

이 카드는 Meriam 직원의 지도 아래 Z9P780 또는
후속품으로만 교체 되어야 합니다. Non-system memory
card 의 사용은 안전인증을 무효화 시킵니다.

⚠ WARNING 충전 거치대는 본질안전이 적용되지 않으며, 위험지역이 아닌 곳에서만 사용 가능합니다.
의 Control Drawing 의 “Hazardous Area Use”를 참조하시기 바랍니다.

배터리 팩 결합 & 분리
배터리 팩은 7/64” 육각 렌치를 필요로 하는 육각 소켓에 두 개의 6-32 스크류에 의해 Communicator 에 고정되어 있습니다. **배터리 케이스의 스크류를 너무 조이지 마십시오.**
설치 : 안정적인 평면에 Communicator 를 디스플레이가 바닥을 향하게 두십시오. 배터리 팩을 본체의 배터리 팩 결합부에서 1/2” 이격시켜 두십시오. 배터리 팩이 Connector 와 완전히 결합되고, 스크류와 Communicator 본체가 결합 될 때까지 본체를 따라 위 방향으로 밀어 올리십시오. 나사를 조여 설치를 완료하십시오.
분리 : 동작방법의 반대로 실행하십시오.

NOTICE 배터리 팩은 능동적으로 배터리의 용량을 표시하는 향상된 배터리 게이지를 포함합니다. 따라서 “Battery Training”을 할 필요가 없습니다.

NOTICE 충전 거치대는 배터리만 분리하여 충전할 수 없도록 되어 있습니다. 올바른 충전을 위해서는 배터리를 먼저 Communicator 에 결합한 후 충전기에
사용하십시오.

HART[®] Communicator 전원의 가동 전원버튼을 1 초간 눌렀다가 떼어 주십시오. 약 2 초뒤 Splash screen 이 나타나면서 HART[®] communicator 가 실행 됩니다.
HART[®] Device 와 연결 메인 메뉴는 전원을 켰을 때, 최초에 나타나는 메뉴입니다. 어떠한 HART[®] menu 에서도 접근 가능합니다.

시스템 메뉴

Focus Pane (Red Box)

HART[®] 연결

시스템 메뉴는 세 개의 분리된 구역으로 이루어져 있습니다. (상, 중, 하)

5150 Field Communicator

배터리/ 시간

System Navigation
(아이콘을 선택 또는 숫자를 누르십시오.)

1. Handheld 설정 아이콘

2. HART[®] 설정 아이콘

3. 시스템 정보 아이콘

Repolling

HART[®] Polling 주소 범위 선택

Poll 을 위한 주소의 범위 또는 HART[®] 통신이
가능한 장치를 호출 하기 위한 Tag 또는 Long
Tag 를 선택할 수 있다.

HART[®] 연결 시에 대한 설명

no device found

Devices Found: 2

Initiating Device

EJA: 5C-449

활성화 된 Polling 통신범위 내에 장치가 발견되지 않음을 나타냅니다. Communicator 는 계속해서 설정 된 HART[®] 주소를 호출합니다. 만약, Poll 주소가 하나인 경우, 장치가 발견되면 Communicator 는 즉시 연결을 시작하며 Polling 을 종료합니다. Poll 주소가 하나가 아닌 경우는 장치를 발견하더라도 다른 통신 가능한 장치를 찾기 위해 계속해서 Polling 을 실시합니다.

Polling 범위 내에서 2 개이상의 장치를 발견하였으며, 통신하고자 하는 장치를 선택해야 함을 나타냅니다. 노란색 아이콘을 누르면 Polling 주소 범위 내의 모든 장치 List 가 나타납니다. 장치를 선택하고 “Accept”를 누르면, 박스가 사라지고 Communicator 는 통신을 시작합니다.

선택된 장치가 연결되었으며, Device Description (DD) 를 읽고 있는 상태를 나타냄.

초기화가 완료되었으며, 장치가 HART[®] network 에 연결되었습니다. Communicator 는 더 이상 다른 장비를 호출 하지 않습니다. 녹색막대를 선택하시면, Communicator 는 system menu 에서 나가서 online HART[®] menu 로 들어갑니다.

Online HART[®] Menu - (SDC-625)
The HART[®] Device Menu 는 HART[®] 통신이 가능한 장비가 HART[®] Communicator 와 통신을 하고 있을 때에만 접근 가능합니다.

장치 정보

제조회사

모델: Tag 정보

Online Hart[®] Device Menu

HART[®] Menu 경로체계

HART[®] menu 는 4 개의 구역으로 분리 되어 있다. (위, 좌측중앙, 우측중앙, 아래)

EJA: 5C-449

배터리 잔량, 시간

시스템 메뉴

단축경로 생성

설정

더운 열쇠

단축키장치

Commit 변경

사용자가 생성한 단축경로

1 Tag

2 Unit

3 Re-range

4 Device information

5 Xfer fnctn

6 Damp

7 Low cut

8 Cut mode

5C-449 psi

Linear

2.00 s

15.00 %

Linear

Basic setup

Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

자세한메뉴 및 특징은 사용자 매뉴얼을 참조하여 주시기 바랍니다.

NOTICE

Test Field(Tag, Long Tag, 파일명, 단축경로 등의 매개변수)는
사용자에게 다중언어 가
지원되지 않습니다.

NOTICE

Home menu 에 단축경로를
형성하는 것은 의미가 없습니다.
(중중 “Online” 이라고 붙여진).
상위메뉴가 하위메뉴를 가지는
경우, (designated by 0 –MORE- in
the tenth line) 단축경로는
하위메뉴의 표시여부에 관계
없이 상위메뉴에 형성됩니다.