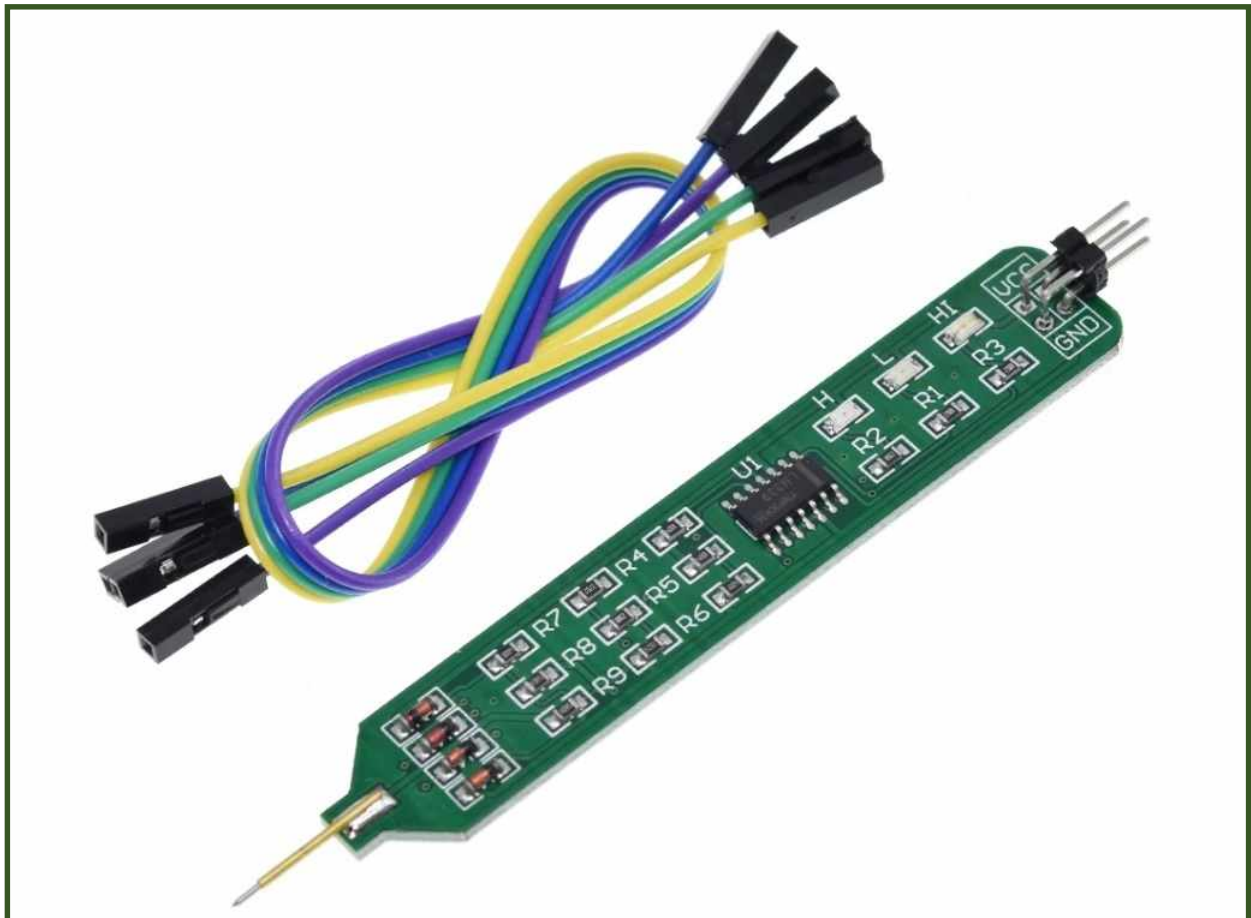


TTL Signal (H, L) 테스트 프로브 (Test Probe) (High, Low Level Check, LED Display)

NT-TSTP Ver 7.0)



. TTL Signal (H, L) 테스트 프로브 (Test Probe).

- * NT-TSTP는 전자회로를 제작, 테스트할 때, 각 부품의 핀(Pin) 또는 단자에서 출력되는 TTL Level의 H(High), L(Low) 상태를 측정하기 위한 도구입니다.
- * 각 체크(측정) 위치의 TTL Signal의 H(High) Level 또는 L(Low) Level 의 상태 및 무결정(Undecided State - High resistance) 상태를 표시하는 LED가 장착되어 판독이 쉽습니다.

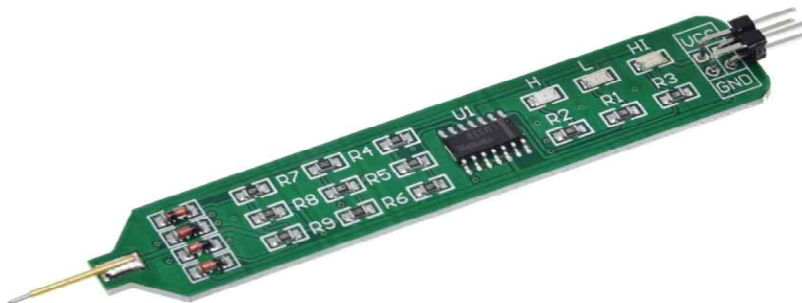
-특징 및 용도-

- ☞ 사용이 편리한 PCB 일체형 구조입니다.
- ☞ DC 3V 또는 DC 5V를 사용하므로, 대부분의 TTL 회로 전원을 사용할 수 있습니다.
- ☞ H(High), L(Low) Level 용 LED 표시로 쉽게 확인 가능 합니다.
- ☞ 고가의 측정기를 사용하지 않아도 TTL level 출력을 쉽게 판독이 가능 합니다.

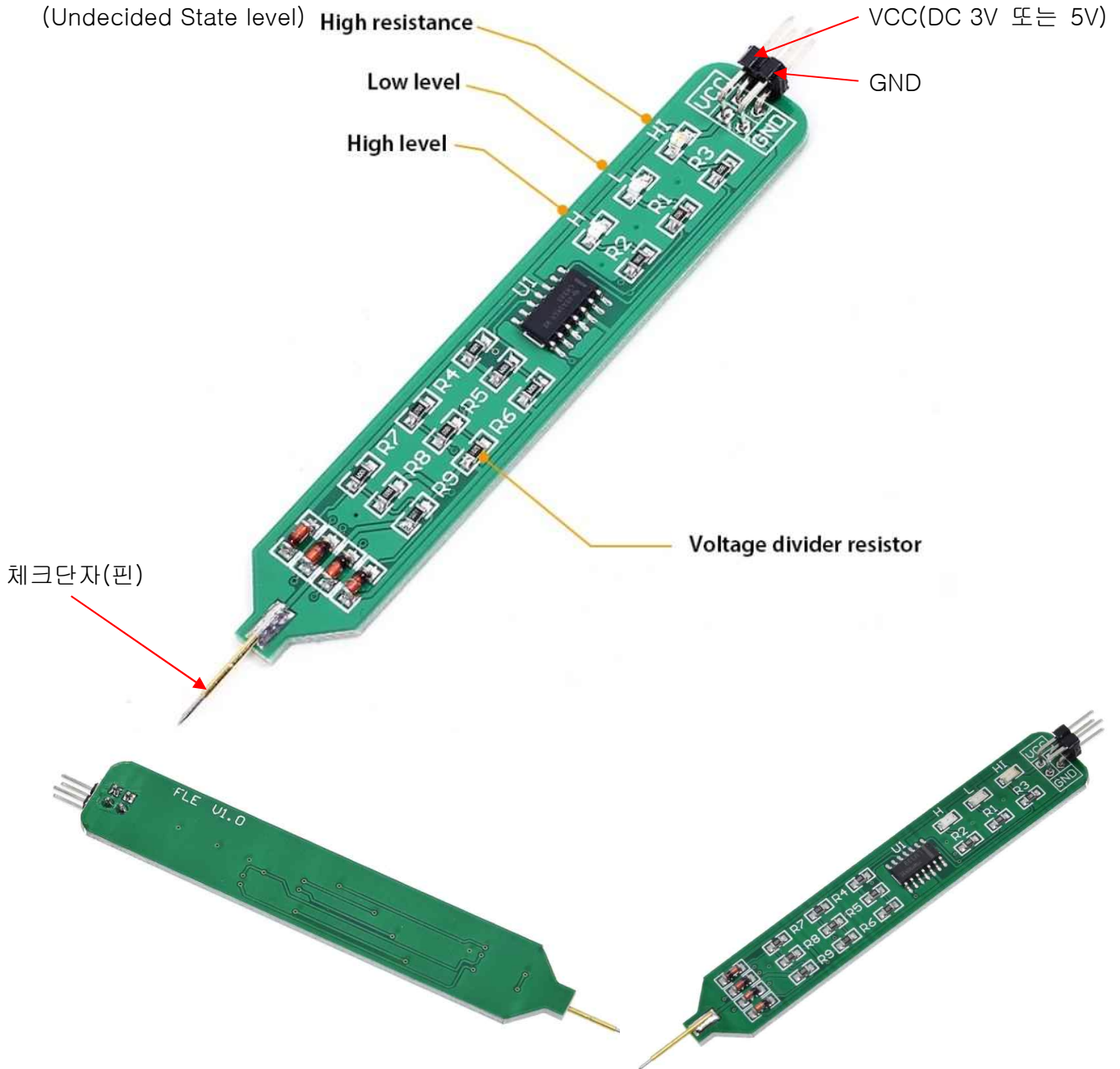
. TTL Signal (H, L) 테스트 프로브 (Test Probe)의 사양.

사 양	내 역
전 원 전 압	DC 3V 또는 DC 5V
DC 5V사용시	L(Low) Level - 약 0V ~ 0.6V Undecided State level - 약 0.7V ~ 2.4V H(High) Level - 약 2.4V 이상
DC 3V사용시	L(Low) Level - 약 0V ~ 0.39V Undecided State level - 약 0.4V ~ 1.49V H(High) Level - 약 1.49V 이상
표 시 방 식	LED - H(High), L(Low), HI(Undecided State)
크 기	약 15mm X 102mm (PCB Only -84mm)

- . 위의 사양은 제품의 품질향상 및 업그레이드를 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- . 위의 입력전압 별 측정범위 전압은 부품의 오차로 차이가 있을 수 있습니다.



. TTL Signal (H, L) 테스트 프로브 (Test Probe)의 구조 및 모양.

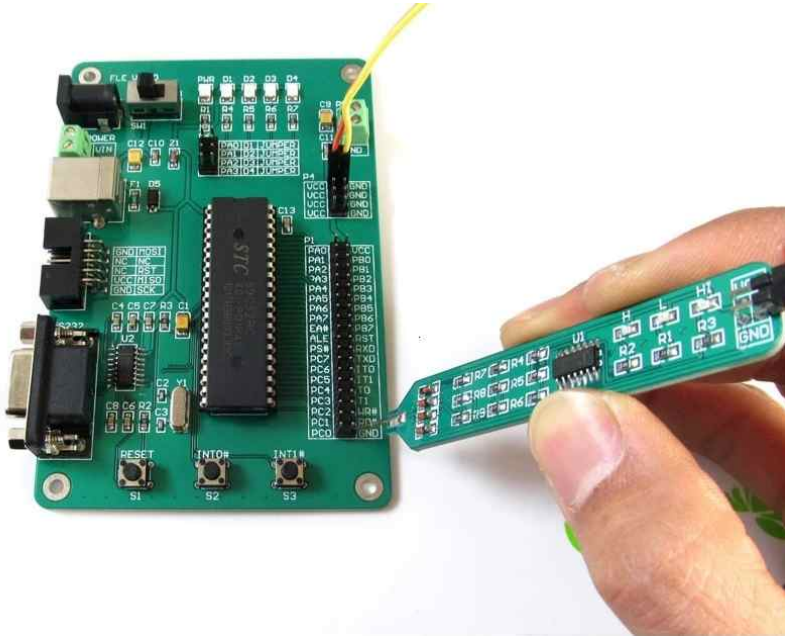


- . H(High) LED 연속점등 - 연속적으로 H(High) level 출력의 경우. 점멸 - 반복적으로 H(High) 출력의 경우.
- . L(Low) LED 연속점등 - 연속적으로 L(Low) level 출력의 경우. 점멸 - 반복적으로 L(Low) 출력의 경우.
- . HI LED 연속점등 - 신호출력이 없는 경우.

- . H(High) 와 L(Low) LED 가 연속점등 또는 점멸 - H 와 L가 반복적으로 빨리 출력할 경우.
- . H(High) 또는 L(Low) 또는 중복(반복) 출력이 빠를 경우에는 1 개 또는 2 개의 LED 가 연속점등 됩니다.

. 동작 동영상은 <https://youtube.com/shorts/uHELldomH9E> 에서 볼 수 있습니다.

. TTL Signal (H, L) 테스트 프로브 (Test Probe)의 사용 예) 모양.



- . 위의 그림 및 내용은 제조업체 또는 판매점의 제공사진입니다.
- . 위의 사진 및 설명은 제조사의 제품 생산에 따른 변동이 있을 수 있습니다.

. 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생할 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지(www.logiccamp.co.kr)에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오. (다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)

* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지(www.logiccamp.co.kr) 에서 다운로드 가능.