



간단조작 - LTL-XL Retroreflectometer


시작 방법

높이 조절

장비 LTLXL 을 사용하기 전에 인간 환경공학적인 고려로 조작 판의 높이를 조절 할 수 있게 되어 있음을 참고하기 바란다

높이는 장비의 앞쪽에 있는 빨간색 손잡이를 누르는 동시에 조작 판의 손잡이를 들어 올려 조절 할 수 있겠다. 손잡이 잠김 장치까지 올린 후 손잡이를 놓아준다

측정하기

ON/OFF 버튼  을 모니터가 켜질 때 까지 눌러 LTL-XL 장비를 켜다

디스플레이 창이 켜지고 측정 모드로 바뀐다

장비가 사용자 증명을 요청하면 설정 한다(사용자 선정 편을 참고)

만약 필요하다면 교정을 한다(교정 편을 참고)

도로표시가 있는 곳으로 장비를 이동한다


측정은 초록 색  버튼을 눌러 시작할 수 있다

측정은 1~3 초 정도면 끝난다







측정이 끝나면, RL 값과 Qd 값이 나타나게 된다

측정 값은 자동으로 Data log 로 전송되게 된다


만약에 측정 시 경고나 Error 아이콘이 나타나면(경고 및 오류 편을 참고) 경고 소리가 나게 된다(소리 설정 편 참고)

프린트  버튼을 누르면 먼저 측정한 Data 가 출력 된다

버튼

HELP		실질적인 기능에 대한 도움말이 제공 . 한번 더 누르면 일반적인 도움 말이 나타나게 된다	ON/OFF		장비를 ON/OFF 하게 되며 한번 누르면 장비가 켜지고 0~4 초 정도 누르면 Sleep 모드로 바뀌게 된다 또 한 4 초 이상 누르면 장비가 꺼지게 된다
MENU		누르면 메뉴 항목이 나타나고 UP/DOWN 을 이용하여 화면 이동과 항목 선정 할 수 있으며, OK 누르면 항목 선정 된다	SMART		몇몇 기능을 프로그램 할 수 있다, 지난 측정 값 지우기 또는 측정 타입 선정 등과 같이..
HOME		측정 표시로 돌아가게 된다	CALIBRATE		교정 마법사 시작
BACK		메뉴에서 한 스텝 이전으로 이동	PRINT		앞 측정 값의 출력 또는 내부 프린터 저장 부분을 설정


사용자 선정

만약 표시 창에 아이콘  이 나타나면 측정 표시창에서 ▲ 그리고 ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 사용자의 아이콘

을 표시 한다

OK 버튼을 누르면 사용자 선정 메뉴 안에 이력이 된다

도로표시 id 선정

측정 창에서 ▲를 눌러 도로 표시 아이콘  들을 볼 수 있게 되고 OK 버튼을 누르면 메뉴에서 선정한 아이콘을 지정하게 된다. 제거 하려면 메뉴를 눌러 SETTINGS/SERIED ID 를 선택하여 ACTIVATE 나 OK 를 사용하여 OFF. 상태로 바꿀 수 있겠다.

교정 작업

교정하기 전에 교정 용 UNIT 가 깨끗한지 확인 하라

교정 용 버튼  을 누른다

교정 하고자 하는 값인 RL 또는 Qd 교정을 선택한다

교정 용 장치를 장비의 바닥에 장착한다. 교정 용 장치가 연결 판의 고정 용 홀에 정확히 맞았는지 확인 하라


OK 버튼을 누르면 교정이 시작된다. 산출 된 값을 확인 하고 만약 필요하다면 산출 된 교정 값을 교정 장치의 기본 값과 맞게 조절 할 수 있겠다


만약 오류가 있다면 반복작업을 하고 OK 버튼을 눌러 마무리 한다

이렇게 교정 작업이 끝나면 교정 장치를 제거하고 안전하게 정리한다


OK 버튼을 누르면 교정 된 값이 적용 된 측정 값이 산출 된다


기타



아이콘  을 누르면 항상 측정 창으로 나타나게 된다

Reset Log: 메뉴  버튼을 누르고 LOG/CLEAR DATA/ALL 을 선택하라

Date and Time: 메뉴 버튼을 누르고 SETTINGS/DATE & TIME/SET TIME/DATE 을 선택하라
원하는 값은 ▲와 ▼를 사용하여 시간과 날짜를 선정한다
선정한 값은 녹색 OK 버튼을 눌러 적용시킨다
선택적으로 SYNC TO GPS 도 선정 할 수 있으며 이것은 자동으로 시간이 설정 되게 된다

Power Save: 메뉴 버튼을 누르고 SETTINGS/POWER 을 선택하라
AUTO SLEEP 또는 AUTO OFF  ▲또는 ▼을 이용하여 자동 ON/OFF 시간을 수정하라.
설정을 적용하려면 녹색 OK 버튼을 누른다

Sound: 메뉴 버튼  을 누르고 SETTINGS/SOUND 를 선택한다
SELECT KEY CLICK or SOUNDS 의 설정으로 키 패드 각각의 소리와 기타 다른 기능의 소리도 설정 할 수 있겠다. ▲ 또는 ▼버튼을 사용하여 소리의 크기조절을 할 수 있으며 이를 적용하려면 OK 버튼을 누른다

Warnings and Errors: 만약에 측정 시 문제가 발생하면 오류 아이콘  또는 경고 아이콘  이 나타나게 된다 . ▲을 눌러 오류나 경고에 대한 내용을 저장하도록 한다. OK 버튼을 누르면 오류나 경고에 대한 모든 항목들이 나타나게 된다.

