


# Snelstartgids - LTL-X Mark II Retroreflectometer

## Zo begint u

### De hoogte van het bedieningspaneel aanpassen


Voor een betere ergonomie kan de hoogte van het bedieningspaneel worden aangepast. Doe dit vóór u de LTL-X Mark II begint te gebruiken. Stel de juiste hoogte in door op de rode knop op de voorzijde van het instrument te drukken en tegelijk de hendel op het bedieningspaneel op te heffen. Laat de knop los en blijf het instrument opheffen tot de hendel vergrendelt.

### Metingen uitvoeren


Schakel de LTL-X Mark II in door op de aan-uitknop  te drukken en deze ingedrukt te houden tot de display oplicht. Het instrument is nu klaar om metingen uit te voeren, tenzij het instrument zo is ingesteld, dat de gebruiker zich eerst moet identificeren (zie hiervoor **Gebruikersinstellingen**).

Kalibreer indien nodig het instrument, zie **Kalibreren**.

Plaats het instrument op de wegmarkering.

Druk op de grote groene OK-knop  om een meting uit te voeren. Een meting duurt ongeveer 1 seconde.





Als de meting klaar is, wordt de waarde  $R_L$  getoond. De gegevens worden automatisch in de datalog bewaard. Als er een probleem is met de meting, verschijnt er een waarschuwings- of fouticoontje (zie **Waarschuwingen en Fouten**) en er klinkt een alarmsignaal (als dit ingeschakeld is, zie **Geluid**).

Om de laatste meetgegevens te printen drukt u op de PRINT-knop .

### Knoppen

HELP		Toont een helptekst voor de functie die op dat ogenblik wordt gebruikt. Druk opnieuw op de knop voor een algemeen helpmenu.	ON/OFF		Wordt gebruikt om het instrument AAN of UIT te zetten. Druk op de knop om het instrument in te schakelen. Druk 0 tot 4 seconden op de knop om slaapstand in te schakelen. Druk > 4 s om het instrument uit te schakelen.
MENU		Opent het hoofdniveau van de menustructuur. Overloop de menu-items met de UP- en DOWN-knoppen. Druk op OK om te selecteren.	SMART		De gebruiker kan onder deze knop een aantal functies programmeren, bijv. om de laatste meting te wissen of het meettype te selecteren.
HOME		Hiermee keert u terug naar het metingenscherf.	CALIBRATE		Start de kalibratiewizard.
BACK		Gebruik deze knop om één stap terug te keren in de menustructuur.	PRINT		Deze knop print de laatste meting of geselecteerde delen van de log via de ingebouwde printer.

### Gebruikersinstellingen

Als het gebruikersicoontje  bovenaan de display verschijnt, druk dan vanuit het metingenscherf op de knoppen  en  of  om het gebruikersicoontje te selecteren. Druk op de OK-knop om het menu van de gebruikersselecties te openen.

### Selecteren van Series ID

Druk in het metingenscherf op  om het Series ID-icoontje  te selecteren. Druk op de OK-knop om het

Series ID-selectiemenu te openen. Om Series ID uit te schakelen, drukt u op **MENU** en selecteert u **SETTINGS/SERIED ID**. Kies nu **ACTIVATE** en druk op **OK** om **OFF** te kiezen.



## Kalibratie

Er zijn twee soorten kalibratieprocedures:

- Kalibratie (kalibratie-eenheid rood veld)
- Controle (kalibratie-eenheid zwart als referentie).

Raadpleeg de handleiding voor meer uitleg over deze twee procedures en wanneer u ze uitvoert.


Tijdens dagelijks gebruik dient u slechts een snelle *kalibratie* uit te voeren. Bij de LTL-X Mark II is het niet nodig om een *nulkalibratie* uit te voeren zoals bij de voorganger, LTL-X. Het toestel leidt u door de procedure.


## Kalibratieprocedure

Vóór u een kalibratie uitvoert, controleert u of de kalibratie-eenheid en het venster vooraan schoon zijn.


Kalibratie met de kalibratie-eenheid rood veld:


- Monteer de kalibratie-eenheid onderaan de voorzijde van het instrument, waarbij het witte keramische gedeelte van de kalibratie-eenheid naar de toren van het instrument is gekeerd. Het is belangrijk dat de pinnetjes aan de zijkant van de eenheid in de openingen van de behuizing van de LTL-X Mark II passen.

Druk op de  knop en dan op de **OK**-knop. Controleer de kalibratiewaarde die u op de display ziet en pas ze indien nodig aan, zodat ze overeenstemt met de waarde op het label van de kalibratie-eenheid. Druk op de **OK**-knop om de kalibratie te starten.

De kalibratieprocedure is nu klaar. Verwijder de kalibratie-eenheid en berg ze zorgvuldig weg. Druk op  om terug te keren naar het metingscherm.


## Diversen

Het metingscherm kan op elk ogenblik worden opgeroepen door op  te drukken.



Log resetten: Druk op de **MENU**-knop  en selecteer **LOG/CLEAR DATA/ALL**.

Datum en tijd: Druk op de knop **MENU** en selecteer **SETTINGS/DATE & TIME/SET TIME/DATE**. Selecteer de gewenste waarde en gebruik **▲** en **▼** om de tijd en de datum in te stellen. Accepteer de instelling door op de groene knop **OK** te drukken. Of u selecteert **SYNC TO GPS** om de tijd automatisch in te stellen. Denk er ook aan om de tijdzone correct in te stellen.

Energiespaarstand: Druk op de knop **MENU** en selecteer **SETTINGS/POWER**. Selecteer **AUTO SLEEP** of **AUTO OFF** en gebruik **▲** of **▼** om de slaapstand / automatisch uitschakelen in te stellen. Accepteer de instelling door op de groene knop **OK** te drukken.

Geluid: Druk op de **MENU**-knop  en selecteer **SETTINGS/SOUND. SELECT KEY CLICK** of **SOUNDS** om het geluidsniveau apart in te stellen voor de toetsklikken en diverse geluidssystemen. Gebruik de **▲** of **▼** knoppen om de niveaus in te stellen. Accepteer de instellingen door op de **OK**-knop te drukken. Activeer het **BEEP**-geluid, zodat u hoort wanneer er een meting heeft plaatsgevonden.

Waarschuwingen en fouten:

Bovenaan de display verschijnt een fouticoontje  of waarschuwingsicoontje  als er een probleem is met een meting. Druk op **▲** voor een beschrijving van ernstige fouten of waarschuwingen. Druk op de **OK**-knop om een volledige lijst van de fouten of waarschuwingen weer te geven.