


Quick Guide - LTL-X Mark II Retroreflektometer

Inbetriebnahme

Höhen-Einstellung

Sofern das Gerät mit einem ausziehbaren Handgriff ausgestattet ist, sollte die Bedieneinheit auf eine den ergonomischen Erfordernissen angenehme Höhe eingestellt werden. Durch Drücken des roten Knopfes an der Vorderseite des Gerätes und gleichzeitiges Anheben des Griffes an der Bedieneinheit kann diese in der Höhe eingestellt werden. Lassen Sie den Knopf wieder los und beginnen Sie, den Griff anzuheben bis er einrastet (mehrere Positionen möglich).

Messung

Starten Sie das LTL-X Mark II durch Drücken und Halten des 'EIN/AUS-Schalters'  bis das Display aufleuchtet. Das Gerät ist nun bereit für Messungen. Eine Ausnahme ist, wenn das Gerät auf USER IDENTIFIKATION eingestellt ist (siehe 'USER-AUSWAHL').

Gegebenenfalls ist das Gerät zu kalibrieren (siehe 'Kalibrieren').









Stellen Sie das Gerät auf die Fahrbahnmarkierung.

Zum Messen drücken Sie den großen grünen 'OK-Taster' . Die Messung dauert 1 Sekunde.


Nach Beendigung der Messung wird der R_L -Wert angezeigt. Die Daten werden automatisch in den internen Gerätespeicher übertragen. Tritt bei der Messung ein Problem auf, erscheint eine Warnung oder eine Fehlermeldung (siehe Warnungen und Fehlermeldungen) und ein akustischer Alarm ist zu hören (siehe 'Sound').

Zum Ausdrucken der letzten Messdaten drücken Sie den 'Print-Taster' .


Taster

HILFE		Zeigt einen Hilfe-Text für die aktuelle Funktion an. Durch nochmaliges Drücken des Tasters wird das Allgemeine Hilfe Menü aufgerufen.	EIN/AUS		Das Gerät wird ein- oder ausgeschaltet. Halten Sie die Taste 0-4 Sek. gedrückt, um in den Standby-Modus zu wechseln. Halten Sie die Taste >4 Sek. gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
MENÜ		Wählt die Hauptebene des gesamten Menüs aus. Benutzen Sie die 'UP- und DOWN-Tasten', um sich durch die Menüpunkte zu bewegen. Zum Auswählen drücken Sie 'OK'.	SMART		Diese Taste kann vom Benutzer frei programmiert werden, z.B. zum Löschen der letzten Messung oder zum Auswählen der Messart.
ANFANG		Bringt Sie zurück zur Anzeige mit den Messergebnissen.	KALIBRIERUNG		Startet die Kalibrierung.
ZURÜCK		Sie gehen damit einen Schritt im Menü zurück.	DRUCKEN		Mit dieser Taste drückt das Gerät die letzten Messdaten oder ausgewählte Teile des Protokolls mit dem internen Drucker aus (sofern installiert).

Benutzerauswahl

Wenn in der oberen Symbolzeile ein Symbol für die Benutzerauswahl angezeigt wird , drücken Sie die Taste ▲ und ◀ oder ▶, um das Benutzersymbol zu markieren. Drücken Sie die 'OK-Taste'. Das Menü 'USER' wird angezeigt.

Auswahl der Serien-ID

Im Messdisplay drücken Sie die Taste ▲, um das Straßensymbol zu markieren . Drücken Sie die 'OK' Taste, um das Menü zur Auswahl der 'SERIEN-ID' zu öffnen, Um die Serien-ID zu deaktivieren, drücken Sie 'MENÜ' und wählen Sie 'SETTINGS/SERIEN-ID' aus. Jetzt wählen Sie 'AKTIVIEREN' und drücken die 'OK-Taste', um auf 'AUS' zu ändern.

Kalibrierung

- Es gibt zwei Arten der Kalibrierung:
- Kalibrierung (rotes Feld Kalibriereinheit)
 - Verifikation (Schwarzreferenz-Kalibriereinheit).

Diesbezüglich beachten Sie bitte die Hinweise.


Im täglichen Gebrauch muss nur die 'schnelle Kalibrierung' durchgeführt werden. Es ist nicht notwendig, eine Nullpunktkalibrierung mit dem LTL-X Mark II durchzuführen.


Kalibrierungsverfahren

Achten Sie vor Ausführung einer Kalibrierung darauf, dass die Kalibriereinheit und die Frontscheibe sauber sind.

Kalibrierung mit dem roten Feld der Kalibriereinheit:

Montieren Sie die Kalibriereinheit an der Vorderseite unter dem Gerät (das weiße Keramikfeld muss zur Optik des Gerätes zeigen. Wichtig ist, dass die Stifte an der Seite in die Schlitze in des LTL-X Mark II passen).


Dann drücken Sie die Taste  und die OK-Taste. Falls erforderlich prüfen und/oder korrigieren Sie den auf dem Display stehenden Wert (muss dem Wert des Standards entsprechen). Drücken Sie die OK-Taste, um die Kalibrierung zu starten.

Die Kalibrierung ist jetzt abgeschlossen. Entfernen Sie die Kalibriereinheit und bewahren Sie diese geschützt auf (keinem dauerhaften Sonnenlicht aussetzen). Drücken Sie  um zum Messmodus zurückzukehren.

Verschiedenes

Der Anfangsbildschirm kann jederzeit durch Drücken der Taste 'ANFANG' aufgerufen werden .

Protokoll löschen

Drücken Sie die MENÜ-Taste  und wählen Sie 'LOG / DATEN LÖSCHEN/ALL'.

Datum und Uhrzeit


Drücken Sie die 'MENÜ-Taste' und wählen Sie 'EINSTELLUNGEN / DATUM & UHRZEIT / EINGABE UHRZEIT / DATUM'. Wählen Sie den gewünschten Wert und verwenden Sie ▲ und ▼ um die Zeit und das Datum einzustellen.

Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken der grünen 'OK-Taste'. 'SYNC TO GPS' kann von Ihnen zur automatischen Uhrzeit-Einstellung gewählt werden. Vergessen Sie hierbei nicht, die entsprechende Zeitzone einzustellen.



Energie-Einsparung

Drücken Sie die 'MENÜ-Taste' und wählen Sie 'EINSTELLUNGEN / POWERSAVE / AUTO-SLEEP' oder 'AUTO-OFF'. Verwenden Sie ▲ oder ▼ um die automatische Einstellung OFF/SLEEP Zeit zu bearbeiten. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken der grünen 'OK-Taste'

Toneinstellungen

Drücken Sie die 'MENÜ-Taste'  und wählen Sie 'EINSTELLUNGEN / TON AUS-Sound WAHL'. Wählen Sie 'TASTENKLICK' oder 'TÖNE', um die Lautstärke bei Tastenbetätigung und für Systemsignale einzustellen. Stellen Sie die Lautstärke mithilfe der Taste ▲ oder ▼. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken der grünen 'OK-Taste'. Aktivieren Sie den Signalton zur Information, wann die Messung aufgenommen wurde.

Warn-/Fehlermeldung

In der oberen Displayzeile wird ein Fehler-  oder Warnsymbol  angezeigt, sobald das Gerät ein Problem erkennt. Drücken Sie die Taste '▲', um eine Beschreibung des schwerwiegendsten Fehlers bzw. der Warnmeldung zu erhalten. Drücken Sie jetzt die OK-Taste, um eine vollständige Liste aller Fehler- und Warnmeldungen zu erhalten.