


Quick Guide - LTL-XL Retroreflectometer

Inbetriebnahme

Höhen-Einstellung

Sofern das Gerät damit 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.

Messung

Starten Sie das LTL-XL durch Drücken und Halten des 'EIN/AUS-Schalters'  bis das Display aufleuchtet. Das Display wechselt dann in die 'Messungs-Anzeige', es sei denn, dass 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 Dauer einer Messung beträgt zwischen 1-3 Sekunden.


Nach Beendigung der Messung wird der R_L - und/oder der Qd-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 Mess-Daten 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 auf eine von wahlweise mehreren Funktionen programmiert werden, z.B. zum Löschen der letzten Messung oder zum Auswählen der Messart.
ANFANG		Bringt Sie zurück zur Messungs-Anzeige.	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.

Benutzerauswahl


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

Auswahl der Serien-ID

Im Messdisplay drücken Sie die AUF-Taste▲, um das Strassensymbol zu markieren . Drücken Sie 'OK', um das Menü zur Auswahl der 'SERIEN-ID' zu öffnen. Zum Schliessen der 'SERIEN-ID' drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie 'SETTINGS/SERIEN-ID'. Jetzt wählen Sie 'AKTIVIEREN' und drücken die 'OK-Taste', um auf 'AUS' zu gelangen.


Kalibrierungsverfahren

Achten Sie vor Ausführung einer Kalibrierung darauf, dass die Kalibrierungseinheit sauber ist.

Drücken Sie die Taste 'KALIBRIERUNG' . Wählen Sie die 'R_L'- oder 'Qd-Kalibrierung' aus. Montieren Sie die Kalibrierungseinheit unter dem Gerät. Achten Sie darauf, dass die Stifte an der Schnittstelleneinheit in die Öffnungen an der Kalibrierungseinheit greifen. Drücken Sie die 'OK-Taste', um die Kalibrierung zu beginnen. Prüfen und korrigieren Sie ggf. den im Display angezeigten Kalibrierungswert, bis er mit dem auf der Kalibrierungseinheit angegebenen Wert übereinstimmt. Drücken Sie die 'OK-Taste', um die Kalibrierung abzuschliessen oder wiederholen Sie die Kalibrierung, falls Fehler aufgetreten sind.

Die Kalibrierung ist jetzt abgeschlossen. Nehmen Sie die Kalibrierungseinheit ab und bewahren Sie sie vorschriftsmäßig (vor Sonneneinstrahlung schützen) auf. Drücken Sie 'OK', um zur Messungs-Anzeige zurückzukehren.


Verschiedenes



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

Protokoll löschen Drücken Sie die MENÜ-Taste  und wählen Sie 'SPEICHER / DATEN LÖSCHEN / ALLE DATEN LÖSCHEN' aus.

Datum und Uhrzeit Drücken Sie die 'MENÜ-Taste' und wählen Sie 'EINSTELLUNGEN / DATUM & UHRZEIT / EINGABE UHRZEIT / DATUM'. Stellen Sie die verschiedenen zeitbezogenen Einstellungen mithilfe der 'AUF-' und 'AB-Taste' ein. 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 die 'AUF-' und 'AB-Tasten', um die Werte zu bearbeiten.

**Toneinstellungen
Sound** Drücken Sie die 'MENÜ-Taste'  und wählen Sie 'EINSTELLUNGEN / TON AUSWAHL'. Wählen Sie 'TASTENKLICK' oder 'TÖNE', um die Lautstärke bei Tastenbetätigung und für Systemsignale einzustellen. Stellen Sie die Lautstärke mithilfe der 'AUF-' oder 'AB-Taste' ein. Zum Übernehmen der Einstellungen drücken Sie die 'OK-Taste'.

Warn-/Fehlermeldung In der oberen Displayzeile wird ein Fehler-  oder Warnsymbol  angezeigt, sobald das Gerät ein Problem erkennt. Drücken Sie die 'AUF-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.