


Guide rapide – Rétroreflectomètre LTL-X Mark II

Présentation


Réglage de la hauteur

Avant d'utiliser le LTL-X Mark II, vous constaterez que le tableau de commande peut être réglé en hauteur à des fins ergonomiques. Le réglage de la hauteur se fait en pressant le bouton rouge sur la partie supérieure de l'instrument et en soulevant simultanément la poignée sur le tableau de commande. Relâcher le bouton et continuer de soulever jusqu'à verrouillage de la poignée.


Mesure

Mettre le LTL-X Mark II sous tension en pressant et en maintenant le bouton ON/OFF  jusqu'à allumage de l'écran. L'instrument est prêt à effectuer des mesures, à moins qu'il ne soit configuré pour demander l'identification de l'utilisateur, **voir Sélection de l'utilisateur**.









Étalonner l'instrument si nécessaire, **voir Étalonnage**. Placer l'instrument sur le marquage routier.

Presser le gros bouton vert OK  pour effectuer une mesure. Le temps de mesure est d'environ 1 seconde.


Lorsque la mesure est achevée, la valeur R_L s'affiche. Les données sont automatiquement transmises au registre de données. Si la mesure pose problème, une icône d'avertissement ou d'erreur s'affichera (**voir Avertissements et erreurs**) et une alarme sonore se déclenchera (si activée, **voir Son**).

Pour imprimer les données de la dernière mesure, presser le bouton IMPRESSION .


Boutons

AIDE		Présente un texte d'aide pour la fonction utilisée. Une pression supplémentaire sur le bouton ouvrira un menu d'aide général.	ON/OFF		Pour mettre l'instrument sous tension et hors tension. Presser le bouton pour mettre l'instrument sous tension. Presser moins de 4 secondes pour passer au mode veille. Presser plus de 4 secondes pour mettre l'instrument hors tension .
MENU		Sélectionne le niveau le plus élevé de l'arborescence du menu. Utiliser les boutons HAUT et BAS pour faire défiler les éléments du menu. Presser OK pour sélectionner.	SMART		Ce bouton est programmable par l'utilisateur pour une ou plusieurs fonctions, ex. : pour effacer la dernière mesure ou sélectionner le type de mesure.
ACCUEIL		Retour à l'affichage de mesure.	ÉTALONNAGE		Lance l'assistant d'étalonnage.
ARRIÈRE		Retour en arrière d'une étape dans le menu.	IMPRESSION		L'imprimante intégrée imprime la dernière mesure ou les parties sélectionnées du registre.

Sélection de l'utilisateur

Si une icône d'utilisateur  s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran, presser sur l'écran de mesure les boutons ▲ et ◀ ou ▶ pour marquer l'icône utilisateur. Presser le bouton OK pour accéder au menu de sélection de l'utilisateur.

Sélection de l'identifiant de série

Sur l'écran de mesure, presser ▲ pour marquer l'icône d'identifiant de série . Presser le bouton OK pour accéder au menu du choix de l'identifiant de série. Pour désactiver l'identifiant de série, presser MENU et sélectionner **SETTINGS/SERIED ID [Réglages/Identifiant de série]**. Sélectionner ensuite **ACTIVATE [ACTIVER]** et utiliser OK pour passer à OFF.



Étalonnage

Il existe deux types de procédures d'étalonnage :

- Étalonnage (unité d'étalonnage de terrain rouge)
- Vérification (unité d'étalonnage de référence noire).

Veillez vous reporter au manuel pour une explication de ces deux procédures et savoir quand les appliquer.


Pour un usage quotidien, seul un *étalonnage rapide* doit être réalisé. Avec le LTL-X Mark II, il n'est pas nécessaire de réaliser un étalonnage zéro comme c'était le cas avec son prédécesseur LTL-X. L'appareil vous guidera tout au long de la procédure.


Procédure d'étalonnage

Avant l'étalonnage, assurez-vous que l'unité d'étalonnage et la fenêtre frontale sont propres.


Étalonnage au moyen de l'unité d'étalonnage champ rouge :


- Assembler l'unité d'étalonnage dans la partie inférieure et à l'avant de l'instrument, la céramique blanche sur l'unité d'étalonnage faisant face à la tour de l'instrument. Il est important que les tiges sur le côté de l'unité s'insèrent dans les fentes dans la structure du LTL-X Mark II.

Presser le bouton  et ensuite le bouton OK. Vérifier et le cas échéant corriger la valeur d'étalonnage affichée à l'écran de sorte qu'elle corresponde à la valeur affichée sur l'unité d'étalonnage. Presser le bouton OK pour commencer l'étalonnage

La procédure d'étalonnage est terminée. Retirer l'unité d'étalonnage et la ranger correctement. Presser le bouton  pour revenir à l'écran de mesure.


Divers



L'écran de mesure peut être affiché à tout moment en pressant le bouton 

Réinitialisation du registre : Presser le bouton MENU  et sélectionner **LOG/CLEAR DATA/ALL [Registre/effacer les données/toutes]**.

Date et heure : Presser le bouton MENU et sélectionner **SETTINGS/DATE & TIME/SET TIME/DATE [Réglages/date et heure/régler date et heure]**. Sélectionner la valeur voulue et utiliser ▲ et ▼ pour régler l'heure et la date. Confirmer le réglage en pressant le bouton vert OK. Une autre façon de procéder consiste à sélectionner **SYNC TO GPS [Synchroniser avec le GPS]** pour un réglage automatique de l'heure. Pensez également à définir le fuseau horaire correct.

Économie d'énergie : Presser le bouton MENU et sélectionner **SETTINGS/POWER [Réglages/énergie]**. Sélectionner **AUTO SLEEP [Veille automatique]** ou **AUTO OFF [Arrêt automatique]** et utiliser ▲ ou ▼ pour éditer le temps d'arrêt/de veille. Confirmer le réglage en pressant le bouton vert OK.

Son : Presser le bouton MENU  et sélectionner **SETTINGS/SOUND [Réglages/son]**. Sélectionner **KEY CLICK [Clic touche]** ou **SOUNDS [Sons]** pour régler les niveaux de son individuels du clic touche et divers sons du système. Utiliser les boutons ▲ ou ▼ pour régler les niveaux. Confirmer le réglage en pressant le bouton OK. Activer le **BIP** sonore pour indiquer la fin de la mesure.

Avertissements et erreurs : Une icône d'erreur  ou une icône d'avertissement  s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran si un problème est détecté lors de la mesure. Presser ▲ pour obtenir une description des erreurs ou avertissements les plus graves. Presser le bouton OK pour afficher une liste complète des erreurs et avertissements.