











Instructions abrégées - LTL2000SQ Rétroréfectomètre

Clavier:

- | | | | |
|--|--|---|--|
|  Turn the instrument ON
(Met l'appareil sous tension) |  Menu (Menu) |  Scroll key up (Touche de défilement vers le haut) |  Print (Imprimer) |
|  Turn the instrument OFF
(Met l'appareil hors tension) |  Enter (Entrer) |  Home (Home) | |
|  Measurement (Mesure) |  Scroll key down (Touche de défilement vers le bas) |  Calibration (Etalonnage) | |

Mesure:

Si l'appareil est étalonné et que Qd et/ou RI sont activés, l'appareil effectuera une mesure.

Menu:

Appuyer pour ouvrir la fonction menu, puis appuyer à nouveau pour faire défiler l'arborescence du menu.


A partir du menu, il est possible de contrôler la plus grande partie des paramètres de l'appareil tel le mode de prise de mesures (Qd, RI ou les deux à la fois), le *calcul moyen*, les fonctions du *journal de données*, la *configuration temps réel* et le *délai d'arrêt* – pour plus de détails, se reporter au manuel.


L'ordre des fonctions du menu change selon le mode du moment utilisé par l'appareil. Par exemple : lors de la prise de mesure avec le mode *calcul moyen*, la première fonction qui s'affichera sera la fonction *supprimer le calcul moyen* ; si la fonction *calcul moyen* est inactive, la première fonction sera *Qd activé*.

Entrer:

Active la fonction ou accepte le paramètre.

Touches de défilement:

En mode normal, la touche  active la fonction *supprimer la dernière mesure du journal de données* ; en mode menu, la touche est utilisée pour faire défiler les fonctions du menu et pour incrémenter les valeurs affichées.

En mode normal, la touche  active la fonction *éditer l'identificateur de la séquence* ; en mode menu, la touche est utilisée pour faire défiler les fonctions du menu et pour décrémenter les valeurs affichées.

Home:

Utiliser cette touche pour mettre fin à un menu ou à un étalonnage et afficher le résultat de la dernière mesure ; si la fonction *calcul moyen* est activée et qu'il y a plus d'une mesure, le nombre de mesures est affiché en premier.


Etalonner:

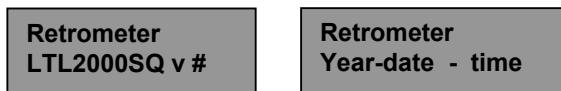
Vérifier périodiquement l'étalonnage de l'appareil lors de son utilisation. Voir **Etalonnage**.

Imprimer le résultat:

Utiliser cette touche pour envoyer à l'imprimante le résultat du dernier étalonnage ou de la dernière mesure prise.


Mise en route


Pour allumer le LTL2000SQ, presser la touche  en la maintenant appuyée jusqu'à ce que l'écran à cristaux liquides affiche:



Etalonner l'appareil si nécessaire, voir **Etalonnage**.

Placer l'appareil sur le marquage routier.

Appuyer sur la touche . La prise de mesure se met en route instantanément, et dure environ 5 secondes, selon le mode de mesure.

Une fois terminé, les valeurs RI et Qd mesurées, la date/l'heure ou l'info ID et l'info d'état sont affichées. Les valeurs RI et Qd, l'heure et l'état sont transférés automatiquement vers le journal de données interne via le port de communication série pour être lus ultérieurement ou pour être imprimés. Appuyer sur la touche  pour imprimer le résultat de la mesure.



Etalonnage:

Appuyer sur la touche  pour démarrer l'étalonnage.

Calibration
↓ = Qd ↑ = RI (les deux valeurs Qd et RI sont activées).

Si un seul mode est actif, seul l'étalonnage valable sera sélectionné.

Etalonnage Qd: (Suivre les instructions affichées à l'écran. L'écran affiche:)

Mount Qd Normal
← when Ready


Calibrating
Please Wait

Qd Normal: 100
← = OK ↓↑ to Edit

Qd Normal: 101
← = when OK

Calibration Done
Remove Normal

A l'étape 3, saisir la valeur normale de Qd pour qu'elle soit identique à la valeur imprimée sur l'unité d'étalonnage.

Appuyer sur la touche  pour imprimer le résultat de l'étalonnage.

La fonction Qd est maintenant étalonnée à une valeur Qd de 101 ; si une erreur est détectée durant la procédure d'étalonnage, l'écran la signale.

Etalonnage RI: (Suivre les instructions affichées à l'écran. Le piège à lumière est constitué de deux plaques brillantes en plastique noir pour l'étalonnage de référence. La valeur normale de RI est le côté de l'étalonnage de référence muni du bloc de céramique blanche. L'écran affiche:)

Mount Light Trap
← when Ready

Zeroing
Please Wait

Zero OK
Zero: 0.05%

Mount RI Normal
← when ready


Calibrating
Please Wait

RI Normal 219
← = OK ↓↑ = Edit

RI Normal 220
← = when OK

Calibration Done
Remove Normal

A l'étape 6, saisir la valeur normale de RI pour qu'elle soit identique à la valeur imprimée sur l'unité d'étalonnage.


Appuyer sur la touche  pour imprimer le résultat de l'étalonnage.

La fonction RI est maintenant étalonnée à une valeur RI de 220 ; si une erreur est détectée durant la procédure d'étalonnage, l'écran la signale.

Avertissements et erreurs

Les messages d'avertissement ou d'erreur s'affichent en bas de l'écran:

Etat = *	Aucun problème	détecté
Etat = W	Avertissement	La mesure est fiable mais un problème a été détecté.
Etat = L	Avertissement	La mesure est fiable mais un taux élevé de lumière parasite a été détecté.
Etat = E	Erreur	La mesure n'est pas fiable.

Si un code d'état autre que * s'affiche, appuyer sur  une ou plusieurs fois pour sélectionner **Afficher l'état**, puis utiliser pour faire ↓↑ défiler la liste d'état et voir quelle est la cause du problème ou sélectionner le menu **Imprimer l'état** pour imprimer un état complet de l'appareil.

Rappel:

- Rechargez la batterie le plus souvent possible. Ne laissez jamais une batterie déchargée pendant une période prolongée.
- La fenêtre optique, le piège à lumière et l'unité d'étalonnage doivent toujours être propres.
- Le LTL2000SQ est un appareil optique de précision. Manipulez-le avec précaution.
- Rangez-le dans un endroit propre et sec.