

Télémètre FI 03TL (30m)



Notice d'utilisation

Bien lire le manuel avant la mise en fonction de l'appareil. Vous trouverez dans ce manuel d'importantes informations sur l'utilisation du FI03TL.

Ce modèle compact a spécialement été conçu pour les applications en intérieur. Les raccourcis présents sur l'appareil qui permettent d'utiliser l'addition, la soustraction, le calcul d'aire et de volume font que l'utilisation du produit devient très simple et fiable.

1. Instruction d'utilisation

Utilisation autorisée :

- Mesure de distances
- Fonctions de calcul d'aires et de volumes.

Utilisation proscrite :

- Utilisation de l'instrument sans lecture des instructions préalables
- Utilisation au-delà des limites de mesures indiquées
- Désactivation des systèmes de sécurités
- Ouverture de l'appareil par le biais d'outils (tournevis, etc.) dans la mesure où cela n'est pas indiqué
- Modification ou conversion du produit
- Irresponsabilité lors de l'utilisation du produit sur des échafaudages, lors de l'utilisation d'échelles, lors de la mesure proche de machines en marches, ou à côté de machines qui ne sont pas protégées
- Ne jamais diriger l'appareil directement vers le soleil
- Utilisation non sécurisée de l'appareil sur des sites d'arpentages (comme par exemple lors de la mesure sur des routes, sites de construction, etc.).

Classification Laser

Présence d'un rayon laser visible sortant de l'avant de l'appareil.

Laser de type Classe 2 :

Ne jamais regarder directement le rayon laser, ne jamais le diriger en direction d'une autre personne. La protection des yeux est normalement assurée par le réflexe naturel de fermeture de paupière, mais ce réflexe étant différent d'un individu à l'autre, éviter tout problème en respectant les instructions ci-dessus.

Attention :

L'utilisation de lunettes ou de lentilles ne protège en rien les yeux de l'utilisateur, bien au contraire, ils peuvent même dans certains cas amplifier le rayonnement et le rendre plus dangereux

Précautions d'emploi : Ne pas regarder le rayon laser, s'assurer que le laser n'est jamais dirigé au niveau de l'œil, s'assurer que le laser ne soit jamais dirigé en direction d'une personne.

2. Pour débiter

Insérer/remplacer les batteries

- 1) Enlever le couvercle du compartiment à piles
- 2) Insérer les piles, vérifier la bonne polarité
- 3) Refermer le compartiment à piles

→ Remplacer les piles lorsque le symbole de batterie faible apparait en permanence sur l'affichage

→ Utiliser uniquement des piles alcalines

→ Retirer les piles avant une longue période d'inutilisation de l'appareil pour éviter tout risque de corrosion.

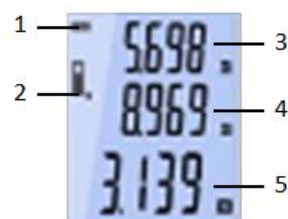
Description du produit

1. Sortie laser
2. Affichage LCD
3. Bouton **ON/MEAS**
4. Bouton **CLR/OFF**
5. Bouton **MEM/REF**
6. Bouton **FONCTION/UNIT**



Affichage LCD

1. Indication d'état de la batterie
2. Niveau de référence
3. Ligne intermédiaire 1
4. Ligne intermédiaire 2
5. Ligne de résumé



3. Mise en service et réglages

Eteindre et allumer (bouton 3)

- Allumer l'appareil et le laser en appuyant sur **(3)**
- Appuyer longuement sur le bouton **(3)** pour éteindre l'appareil

L'appareil s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité

Bouton CLR/OFF (4)

- La dernière action est annulée ou l'affichage est renouvelé, si vous êtes en mode historique de données, la pression simultanée des boutons **MEM (5)** et **CLEAR (4)** effacera toutes les données en mémoire.

Option de niveau de référence

La référence de mesure par défaut est fixée à l'arrière de l'appareil. Une longue pression sur le bouton **MEM (5)** permet de sélectionner le niveau de référence à l'avant de l'appareil. Un son particulier est émis lorsque le changement est effectif. Après un redémarrage de l'appareil, le niveau de référence retourne automatiquement au réglage de base (niveau de référence à l'arrière de l'appareil).

Réglage des unités de distance de l'appareil

- Cliquez longuement sur le bouton **UNIT (6)** pour changer les unités. Les unités suivantes peuvent être affichées :

	Distance	Aire	Volume
1	0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
2	0,0 in	0,000 ft ²	0,000 ft ³
3	0 1/16 in	0,000 ft ²	0,000 ft ³
4	0,000 ft	0,000 ft ²	0,000 ft ³
5	0'00'' 1/16	0,000 ft ²	0,000 ft ³

4. Mesure

Mesure d'une distance unique

- Appuyer sur **MEAS (3)** pour activer le laser
- Appuyer une nouvelle fois pour déclencher la mesure de distance. La valeur mesurée est immédiatement affichée.

Mesure continue et mesure MAX/MIN

La fonction de mesure continue est utilisée pour les mesures de transfert, comme par exemple pour des plans de construction. Dans le mode de mesure continue, l'appareil peut être déplacé sur la cible pendant que la mesure est renouvelée toute les 0.5 secondes environ et affichée sur la troisième ligne. Les mesures **MIN** et **MAX** correspondantes sont affichées de manière dynamique sur la première et seconde ligne.

Par exemple, cette option peut permettre à l'utilisateur de se mettre à la distance désirée d'un mur, la valeur de la distance pouvant être lue continûment.

Pour la mesure continue, une longue pression sur le bouton **MEAS (3)** permet d'enclencher le mode. Appuyer sur les boutons **MEAS (3)** ou **CLR/OFF (4)** de nouveau pour arrêter la fonction. Ce mode se termine automatiquement après 100 mesures en continues.

Les données **MIN** et **MAX** seront affichées sur les lignes 1 et 2 respectivement.

5. Fonctions

Mesure d'aire

Appuyer sur le bouton **UNIT (6)** une fois pour démarrer la fonction de mesure d'aire.

Appuyer sur le bouton **MEAS (3)** pour prendre la première mesure de distance (exemple : la longueur).

Appuyer une seconde fois sur le bouton **MEAS (3)** pour prendre la deuxième mesure de distance (exemple : largeur).

Le résultat du calcul de l'aire est affiché sur la troisième ligne, les mesures individuelles des distances sont affichées sur les lignes 1 et 2.

Mesure de volume

Appuyer sur le bouton **UNIT (6)** deux fois activera la fonction de mesure de volume

Appuyer sur **MEAS (3)** pour prendre la première mesure de distance (exemple : longueur)

Appuyer sur **MEAS (3)** pour prendre la deuxième mesure de distance (exemple : largeur)

Le résultat du calcul de l'aire calculée à partir des deux mesures précédentes est affiché sur la ligne de résumé.

Appuyer sur **MEAS (3)** pour prendre la troisième mesure de distance (exemple : hauteur). La valeur est affichée sur la seconde ligne.

Le résultat du calcul du volume est affiché sur la ligne de résumé, les deux mesures précédentes sur les lignes 1 et 2.

Historique de mesure :

Les 20 mesures précédentes (mesures ou résultats calculés) sont affichées dans l'ordre inverse. Utiliser le bouton **MEM (5)** pour naviguer parmi les valeurs enregistrées.

Vous pouvez effacer toutes les données enregistrées par une pression simultanée sur les boutons **MEM (5)** et **CLR/OFF (4)**.

6. Données Techniques

Spécifications technique	
Gamme de mesure	0,05 à 30 m* (0,2 à 98 ft*)
Précision de mesure, jusqu'à 10m (2 σ , écart standard)	Généralement : $\pm 1,5$ mm ($\pm 1/16$ in)
Unités de mesure	M, in, ft
Classe de laser	Classe II
Type de laser	650nm, <1mW
Plus petite unité affichée	1 mm
Calculs d'Aire, de Volume	V
Mesure continue	V
Mesure de MIN/MAX	V
Affichage rétro-éclairé	V
Affichage de plusieurs lignes	V
Indication sonore	V
Protection poussière et projection d'eau	IP 54
Enregistrement de mesures	20
Type de boutons	Toucher super-soft
Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température de stockage	-10°C à 60°C (14°F à 140°F)
Batteries	Piles AAA 2x1.5V
Extinction automatique de l'émission laser	Après 30 secondes
Extinction automatique de l'appareil	Après 3 minutes
Dimensions	135x33x24 mm
Poids	80g

*Utiliser une cible pour augmenter la gamme de mesure durant la journée ou si le coefficient de réflexion de la cible est trop faible

**Dans des conditions favorables (bonnes propriétés de surface de la cible, température de pièce) jusqu'à 10m (33 ft). Dans des conditions peu favorables, comme une intensité importante de lumière de soleil, une faible réflexion de la cible ou des variations de températures importantes, l'écart sur des distances au-delà de 10m (33 ft) peuvent augmenter de $\pm 0,15$ mm/m ($\pm 0,0018$ in/ft).

7. Problèmes rencontrés et solutions

Code	Cause	Solution
208	Signal reçu trop faible, temps de mesure trop long, distance supérieure à 50m	Utiliser une cible
252	Température trop importante	Refroidir l'appareil
253	Température trop faible	Réchauffer l'appareil
255	Erreur matériel	Eteindre puis rallumer l'appareil plusieurs fois, Si le symbole apparait toujours, veuillez contacter votre vendeur pour l'assistance

8. Conditions de mesures

Gamme de mesure

La gamme de mesure est limitée à 30m.

Durant la nuit ou au crépuscule, et si la cible est dans la pénombre, la gamme de mesure est augmentée, utiliser une plaque cible pour augmenter la gamme de mesure durant la journée ou si la cible a des propriétés de réflexion pauvres.

Surfaces cibles

Des erreurs de mesure peuvent survenir quand la mesure est faite sur des liquides peu colorés (comme l'eau), des vitres sans poussière, polystyrène ou surfaces similaires. De même, faire des mesures sur des surfaces brillantes peut dévier le faisceau laser et conduire à des erreurs de mesures.

Des mesures sur des cibles non-réfléchissantes et sombres peuvent augmenter le temps de mesure

Entretien

Ne pas immerger l'appareil dans l'eau. Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux et humide, ne pas utiliser de produits nettoyant trop agressifs. Manipuler l'appareil comme si il s'agissait d'un appareil photo ou d'un télescope.

française
d'instrumentation 

DISTRAME SA

**Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale
40 rue de Vienne - 10300 SAINTE SAVINE**

**Tel : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98
www.distrame.fr - e-mail : infos@distrame.fr**