

Manuel d'utilisation

**EXTECH**<sup>®</sup>

INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

## Humidimètre de sol

Modèle MO750



## Introduction

---

Toutes nos félicitations pour votre acquisition de cet humidimètre de sol Extech. Cet humidimètre a été conçu pour donner des mesures exactes même dans les environnements les plus durs. Les caractéristiques telles que l'écran large, la sonde d'acier inoxydable et le boîtier étanche contribuent toutes à la facilité d'utilisation et à la fiabilité que vous attendez d'un humidimètre Extech. Cet humidimètre est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous fera bénéficier de nombreuses années de service fiable.

## Caractéristiques

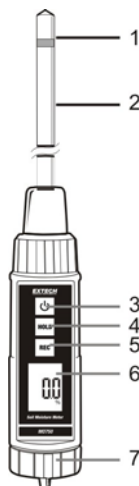
---

- Conçu pour la mesure de la teneur en humidité du sol ou tout autre matériau similaire.
- Gamme de mesure : Teneur en humidité de 0 à 50 % de l'échantillon de sol avec une résolution de 0,1 %.
- Humidimètre de sol intégré, facile à utiliser.
- Sonde d'acier inoxydable de 8"
- Fonction Data hold pour figer la valeur sur l'écran.
- Alimentation : 4 piles de 1,5 VDC ( UM4/AAA).
- Indicateur de piles faibles intégré.
- Des composants durables, de longue durée, intégrés dans un boîtier solide et compact en plastique ABS.

## Description de l'humidimètre

---

1. Tête captrice d'humidité
2. Sonde d'humidité
3. Touche de mise sous tension
4. Bouton Hold
5. Bouton Record
6. Écran LCD
7. Compartiment à piles



# **Fonctionnement**

---

## **Préparation pour utilisation**

1. Alignez les clés du connecteur de la sonde sur le connecteur de l'humidimètre, insérez la sonde sur l'humidimètre et fixez fermement la sonde avec la bague de verrouillage moletée.
2. Dévissez le couvercle du compartiment à piles, insérez quatre piles AAA (respectez la polarité), puis resserrez le couvercle.
3. Ôtez le capuchon en plastique de la pointe de la sonde.

## **Mesure du sol**

1. Appuyez sur le bouton « POWER » pour mettre l'humidimètre sous tension.
2. Enfoncez la sonde dans le sol
3. Lisez le taux d'humidité sur l'écran.

## **Maintien des données**

1. Appuyez sur le bouton « HOLD » pour figer la valeur mesurée sur l'écran. « HOLD » s'affichera sur l'écran.
2. Appuyez sur le bouton « HOLD » pour revenir au mode de fonctionnement normal.

## **Record (Enregistrement) (Max et MIN)**


1. Appuyez sur le bouton « REC » pour commencer l'enregistrement des valeurs maximum et minimum mesurées. « REC » s'affichera sur l'écran.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton « REC », MAX s'affichera sur l'écran et la valeur maximum enregistrée s'affichera.
3. Appuyez de nouveau sur le bouton « REC », MIN s'affichera sur l'écran et la valeur minimum enregistrée s'affichera.
4. Appuyez sur le bouton « REC » pendant 2 secondes pour quitter la fonction d'enregistrement.

**Remarque :** Avec « REC – MAX » ou « REC – MIN » sur l'écran ; appuyer sur le bouton HOLD effacera la mémoire et la fonction d'enregistrement demeurera active, mais avec une mise à jour continue.

## **Prises de mesure : facteurs à prendre en compte**

1. La tête de la sonde doit normalement être enfoncée dans le sol d'au-moins 4" (10cm).
2. Si la teneur en humidité du sol est très élevée, l'obtention d'une lecture stable peut prendre plusieurs minutes.

## **Pile faible**

L'icône de piles faibles  s'affichera lorsque les piles doivent être remplacées. Remplacez les piles selon la description de la section « Préparation pour utilisation »

## Spécifications

---

Écran	LCD
Gammes de mesure	0 à 50 % d'humidité du sol
Précision	± (5 % +5 chiffres) FS @23±5°C
Résolution	0.1%
Indicateur de piles faibles	Le symbole des piles s'affiche sur le cadran LCD
Alimentation	(4) piles "AAA"
Courant électrique	12mA DC (Env.)
Température de fonctionnement	32 à 122 oF (0 à 50 oC)
Humidité de fonctionnement	< 80 % HR
Dimensions	Humidimètre : 172 x 40 x 40 mm (6,8" x 1,6" x 1,6" ) Sonde : 220mm x 10mm de diamètre ( 8,7" x 0,4" de diamètre)
Poids	267g / 0,58 LB., avec les piles

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (une société FLIR)

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit.