

**Bedienungsanleitung**

**EXTECH<sup>®</sup>**

**INSTRUMENTS**

A FLIR COMPANY

# **Bodenfeuchte-Messgerät**

**Modell MO750**



## Vorwort

---

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Extech Bodenfeuchte-Messgeräts. Dieses Messgerät wurde für genaue Messungen, auch in den rauesten Umgebungen, entwickelt. Eigenschaften wie das große Display, die Edelstahlsonde sowie das wasserdichte Gehäuse tragen zur Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit der Extech Messgeräten bei. Dieses Messgerät wird vor Auslieferung vollständig getestet und bietet bei ordnungsgemäßer Verwendung jahrelange, zuverlässige Dienste.

## Funktionen

---

- Überprüfen der Bodenfeuchtigkeit oder anderen ähnlichen Materialien.
- Messbereich: 0 % bis 50 % Feuchtegehalt der Bodenprobe mit 0,1 % Auflösung.
- Einfach zu bedienendes, digitales All-In-One Bodenmessgerät.
- 8" Edelstahlsonde
- Data-Hold-Funktion, zum Einfrieren der Werte auf dem Display.
- Arbeitet mit DC 1,5 V (UM4/AAA) x 4 Stk. Batterien.
- Eingebaute Batterietiefstandsanzeige.

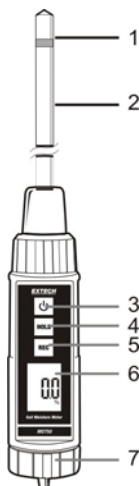
Robuste, langlebige

Bauteile, im starken, kompakten ABS-Kunststoff-Gehäuse.

## Beschreibung

---

1. Feuchtemesskopf
2. Feuchtesonde
3. Power-Taste
4. Hold-Taste
5. Record-Taste
6. LCD-Display
7. Batteriefach



# **Betrieb**

---

## **Vorbereitung der Inbetriebnahme**

1. Richten Sie den Anschlussstecker der Sonde mit der Verbindung des Messgeräts aus. Setzen Sie die Sonde auf das Messgerät und sichern Sie diese mit dem Rändelknopf.
2. Schrauben Sie den Batteriedeckel ab und setzen Sie vier AAA Batterien (unter Beachtung der Polarität) ein. Befestigen Sie anschließend wieder den Batteriedeckel.
3. Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung der Sondenspitze.

## **Bodenmessung**

1. Drücken Sie die "POWER"-Taste, um das Messgerät EINZUSCHALTEN.
2. Setzen Sie die Sonde in den Boden.
3. Lesen Sie den Feuchtigkeitsgehalt (%) vom Display ab.

## **Data-Hold-Funktion**

1. Drücken Sie die "HOLD"-Taste, um den Messwert auf dem Display einzufrieren. "HOLD" wird auf dem Display angezeigt.
2. Drücken Sie nochmals die "HOLD"-Taste, um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

## **Aufnahme (Max und MIN)**


1. Drücken Sie die "REC"-Taste, um mit der Aufnahme der gemessenen Maximal- und Minimalwerte zu beginnen. "REC" wird auf dem Display angezeigt.
2. Bei wiederholtem Drücken der "REC"-Taste, erscheinen MAX sowie der aufgezeichnete Maximalwert auf dem Display.
3. Bei wiederholtem Drücken der "REC"-Taste, erscheinen MIN sowie der aufgezeichnete Minimalwert auf dem Display.
4. Drücken Sie die "REC"-Taste für 2 Sekunden, um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

**Hinweis:** Das Drücken der HOLD-Taste, bei angezeigtem "REC – MAX" oder "REC – MIN", löscht den Speicher. Die Aufnahme-Funktion wird anschließend unter fortlaufender Aktualisierung fortgesetzt.

## **Messtechnische Betrachtungen**

1. Der Sondenkopf sollte mindestens 4" (10 cm) in den Erdboden eingesetzt werden.
2. Bei hohem Bodenfeuchtegehalt könnte eine stabile Anzeige des Messwerts mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

## **Schwache Batterie**

Die Batterietiefstandsanzeige  erscheint, sobald die Batterien ausgetauscht werden müssen. Ersetzen Sie die Batterien, wie im Abschnitt „Vorbereitung der Inbetriebnahme“, beschrieben.

## Technische Daten

---

Display	LCD
Messbereiche	0 bis 50 % Bodenfeuchte
Genauigkeit	$\pm(5\% +5 \text{ Ziffern}) \text{ FS @ } 23\pm 5\text{ }^\circ\text{C}$
Auflösung	0,1 %
Batterietiefstandsanzeige	Batterie-Symbol erscheint auf dem LCD
Stromversorgung	(4) "AAA" Batterien
Stromverbrauch	12 mA DC (ca.)
Betriebstemperatur	32 bis 122 °F (0 bis 50 °C)
Betriebsfeuchtigkeit	< 80 % RH
Abmessungen	Messgerät: 172 x 40 x 40 mm (6,8" x 1,6" x 1,6" ) Sonde: 220 mm x Dmr. 10 mm ( 8,7" x Dmr. 0,4")
Gewicht	267g/0,58LB. inklusive Batterien

**Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)**

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in irgendeiner Form.