













# BETONFEUCHTE- MESSGERÄT X5

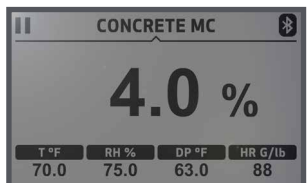


## SCHNELLSTARTANLEITUNG




[www.tramexmeters.com](http://www.tramexmeters.com)

## BETRIEB

- Drücken Sie  zum Ein- und Ausschalten.
- Direktwahl Menü: Um zwischen den Skalen des zerstörungsfreien Prüfungs-Modus (NDT) oder zwischen zuletzt gebrauchten Holzskalen im Einstech-Modus auszuwählen, drücken Sie , scrollen Sie  /  und drücken Sie , um auszuwählen und auf den Hauptbildschirm zurückzukehren.
- Hauptmenü: Drücken Sie  um auf das Hauptmenü zuzugreifen,  /  um eine Option anzuwählen,  um die Auswahl zu bestätigen und  um in den Messmodus zurückzukehren.
- Das Hauptmenü wird benutzt, um die verschiedenen Mess-Modi anzuwählen: NDT und Einstech-Modus (Holzstandards, Holzarten, WME, Gipskartonplatte), Temperaturwahl für Holzfeuchtemessung, Sprache und Temperaturskala ( $^{\circ}\text{C}$  /  $^{\circ}\text{F}$ ). Die vollständigen Optionen finden Sie im Online-Benutzerhandbuch.
- NDT-Modus: Drücken Sie das CMEX5 vollständig auf die Beton- resp. Estrichoberfläche. (Die Oberfläche soll eben und frei von Beschichtung und Schmutz sein.)
- Messwerte werden sofort angezeigt.



- Der integrierte Sensor für relative Feuchtigkeit zeigt Temperatur, relative Feuchtigkeit, Taupunkt und Körner pro Pfund.

- Wenn Sie das Gerät ausschalten, wird die letzte Skala gespeichert und beim nächsten Einschalten automatisch angewählt. Zur Aktivierung des Bildschirmspeichers: Drücken Sie . Drücken Sie die Taste  nochmals, um die Sperre freizugeben. (Wird das Gerät bei aktivem Bildschirmspeicher ausgeschaltet, wird der Anzeigewert gespeichert und nach Einschalten wieder angezeigt. Der Bildschirmspeicher lässt sich auch dann durch Drücken der Taste  deaktivieren)
- Automatische Stromabschaltmodus (5 Minuten) spart Batterielaufzeit ein..

## ZERSTÖRUNGSFREIER PRÜFUNGS-MODUS

---



- **BETON %MC Skala:** Menge %MC – Wassergehalt durch Darrung für Betonplatten und Estriche aus Sand/Zement.
- **CM BETON/ESTRICH Skala:** Gleichwertig zur Carbid-Methode für Betonplatten und Estriche aus Sand/Zement.
- **CM ANHYDRIT Skala:** Gleichwertig mit Carbid-Methode für Estriche aus Anhydrit, Halbhydrate, Gips und Calciumsulfat.
- **GYP SUM REF 0-12 Skala:** Referenzmessungen wiederholen Messungen mit der Benutzung einer Betonskala auf Beton- und Sand / Zementoberflächen / Estriche, um sie auf Gipsoberfläche und Gipsestriche anzuwenden.
- **REFERENZ 0-99 Skala:** Vergleichende / qualitative Skala, um feuchte Zonen zu lokalisieren; wenn direkter Kontakt mit Betons nicht möglich ist (aufgrund dünner Beschichtung oder Abdeckung); für Materialien, die nicht Beton / Estrich sind, wie zum Beispiel Keramikfliesen und Stein.

## EINSTECH-ELEKTRODE MIT HOLZ/WME MODUS

---

- Verbinden Sie die Einstech-Elektrode (optional erhältlich) mit dem Bajonettverschluss am oberen Rand des Geräts. (Richten Sie den Pfeil auf der Vorderseite aus und drehen Sie ihn.)

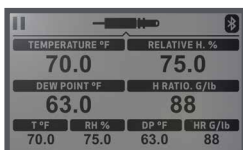


- Benutzen Sie das Direktwahlmenü , um die zuletzt gebrauchte Skala zu wählen.
- Benutzen Sie das Hauptmenü , um die Skalenooptionen auszuwählen (Holzstandards, Holzarten, WME, Gipskartonplatte, Holztemperatur).
- Die im Holz eingesteckte Einstech-Elektrode, erlaubt Messungen zwischen 5% bis ca. 30%.
- WME-Skala ist eine Wood Moisture Equivalent (gleichwertige Holzfeuchtigkeit) Skala für vergleichende Widerstandsmessungen in vielen Baumaterialien.
- Gipskartonplatte-Skala ist eine vergleichende Skala für Gipskartonplatten.

## MESSUNG DER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT MIT EXTERNEM FÜHLER

---

- Verbinden Sie den externen Luftfeuchte-Fühler (optional erhältlich) am Bajonettverschluss am oberen Rand des Geräts. (Richten Sie den Pfeil auf der Vorderseite aus und drehen Sie ihn.)




## RELATIVE GLEICHGEWICHTS-FEUCHTE-MESSUNG

---

- CMEX5 wechselt automatisch in den Modus Luftfeuchtemessung und zeigt die relative Luftfeuchte, Temperatur, Taupunkt und Anteil von Feuchtigkeit.
- Die vollständige Anleitung zur Messung der relativen Gleichgewichtsfeuchtigkeit (KRL) in Beton- und andere Estricharten finden Sie im Online-Benutzerhandbuch.

## BLUETOOTH

---

- Drücken Sie , um Bluetooth ein- und auszu schalten. Die Messwerte werden zur TramexApp auf Ihres Mobilgerät gesendet und dargestellt.


## KALIBRIERUNG UND GARANTIE

---

- Erhalten Sie die Garantie online: [tramexmeters.com/register](http://tramexmeters.com/register)
- Jährliche Kalibrierungen sind empfohlen. Sie können Kalibrierplatten für häufigere Kontrollen kaufen.  
(Produktcode: CALCRH)
- Die Prüfung der Kalibrierung der Einstech-Elektroden erfolgt automatisch beim Einschalten. Zusätzlich sind 3-Punkt Kalibrierstecker erhältlich.  
(Produktcode: PTMCALSET-B)
- Überprüfen Sie die Anzeige der Tramex Hygro-i2 Luftfeuchtsensoren (gemäss ASTM und internationalen Standards) mit Referenzsalzen.  
(Produktcode: SAL75)

## FEHLER BEHEBEN

---

- "II" auf Homescreen und eingefrorene Anzeige.
  - Gerät ist im Bildschirmspeicher-Modus.
  - Drücken Sie einmal , um in den aktiven Messmodus zu wechseln.
- Das Symbol des externen Luftfeuchte-Sensors ist durchgestrichen, obwohl das Kabel verbunden ist.
  - Kontrollieren Sie, ob der Hygro-i2 Sensor richtig aufgesetzt und verbunden ist.
- Anzeige schwache Batterie
  - Wenn Sie die Batterie ersetzen, stellen Sie sicher, dass Sie Alkalibatterie benutzen.

## ONLINE-BENUTZERHANDBUCH

---

Bitte benutzen Sie den folgenden Link oder QR-Code, um auf das vollständige Online-Benutzerhandbuch zuzugreifen:  
<https://l.ead.me/bbsCO7>



Kostenlose App für Mobilgeräte und Tablet PC verfügbar:



LI-CMEX5QSG

