



# BETON FEUCHTEMESSFÜHLER 'THE DETERMINATOR'



## SCHNELLSTARTANLEITUNG

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

## ALLGEMEINES

---

- Determinator und CME5, CMEX5 (oder die älteren Tramex Betonmessgeräte CME4 und CMEX2) ermöglichen eine einheitliche Messung des Feuchtegehalts (%MC) an der Oberfläche und im Betonkorpus, die auf Thermogravimetrie basiert.
- Messungen des Feuchtegehalts in Prozent (%MC) In-situ und durch zerstörungsfreie Oberflächenprüfungen verbessern die Vergleichbarkeit von Daten aus unterschiedlicher Prüfverfahren.
- Die konduktiven Messsonden des „Determinator“ sind wiederverwendbar, erweiterungsfähig und erfordern keine Kunststoff-Bohrlocheinsätze.
- Der Lochdurchmesser (19 mm,  $\frac{3}{4}$ " ) ist derselbe wie für die Hygro-i2 RF-Prüfung nach F2170.

## AUFBAU

---

- Der Beton-Feuchtemessfühler „Concrete Moisture Probe“ besteht aus einer Auflagefläche, einer Prüfspitze und zwei Erweiterungssegmenten.
- Die Erweiterungssegmente werden abhängig von der Plattentiefe eingesetzt. Der Fühler muss bis etwa 40 % der Dicke der Platte eingeführt werden.

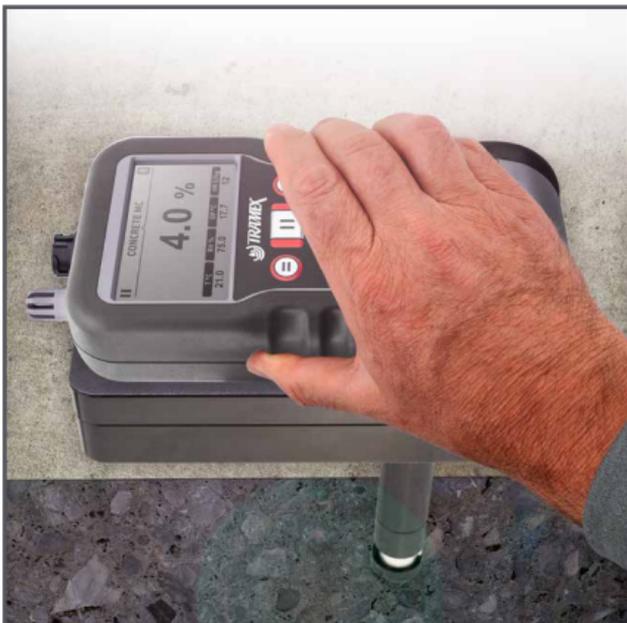


# BEDIENUNG

---

## Messung mit dem Fühler:

- Ungefähre Dicke der Betonplatte ermitteln.
  - Je nach adäquater Tiefe Erweiterungssegment(e) anschließen:
  - Beton mit einer Dicke von 2" bis 4" erfordert eine Fühlertiefe von 1 1/4".
  - Beton mit einer Dicke von 4" bis 6" erfordert eine Fühlertiefe von 2 1/4".
  - Beton mit einer Dicke von 6" bis 9" erfordert eine Fühlertiefe von 3 1/4".
  - Beton mit einer Dicke von 9" bis 11" erfordert eine Fühlertiefe von 4 1/4".
- \* Der Fühler muss bis etwa 40 % der Dicke der Platte eingeführt werden.
- \* Entsprechend Empfehlungen lt. ASTM F2170 zur Nutzungsfrequenz (Recommendations for Frequency of Use): 3 Messungen je 1.000 ft<sup>2</sup> und eine weitere Messung für jede weitere angefangene Fläche von 1.000 ft<sup>2</sup>.
- Beton-Feuchtemessfühler „Concrete Moisture Probe“ so in das Loch einführen, dass die Auflagefläche eben auf der Oberfläche aufliegt.



## BEDIENUNG

---

- Tramex-Betonmessgerät in die Auflagefläche des CMP legen und dabei sicherstellen, dass auf dem CMP und dem CME alle federbelasteten Elektrodenstifte vollständig gedrückt sind.  
Vier Messungen durchführen; Beton-Feuchtemessfühler „Concrete Moisture Probe“ und CME-Messgerät dafür von „12 Uhr“ in die Positionen „3 Uhr“, „6 Uhr“ und „9 Uhr“ drehen.
- Höchsten Messwert aufzeichnen und offenkundige Anomalien verwerfen.  
Messwerte mit der Tramex Meters App aufzeichnen (wenn CME5 oder CMEX5 verwendet wird).

## ONLINE-BENUTZERHANDBUCH

---

- Wenn Sie das vollständige Benutzerhandbuch einsehen möchten, nutzen Sie bitte den folgenden Link oder QR-Code:  
<https://lead.me/bcP61G>



Kostenlose App für Smartphone oder Tablet verfügbar:



LI-CMPQSG-DE

