

# DETERMINATOR FÜR BETON



Der Beton-Feuchtemessfühler 'Concrete Moisture Probe' (auch 'The Determinator' genannt) von Tramex erweitert die Funktionen der Tramex-Produktreihe 'Concrete Moisture Encounter' und ermöglicht In-situ-Feuchtemessungen mit der 'Unified Moisture Content Test Method' von Tramex. Mit dieser einheitlichen Methode von Tramex wird der quantitative Feuchtegehalt in der oberen 19-mm-Schicht (3/4 Zoll) sowie im Korpus des Betonbodens und der Betonplatten erweiterungsfähig bis in eine Tiefe von bis zu 100 mm (4") bestimmt. Concrete Moisture Probe kann mit CME5, CMEX5 sowie mit den älteren Concrete Moisture Encounters CME4 und CMEX2 verwendet werden. 'The Determinator' wird in einem Tramex Hartschalenetui geliefert, in dem Ihr Tramex Beton-Feuchtemessgerät an seinem vorgesehenen Platz ist.



Produktbestellcode: CDK

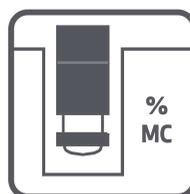
## EIGENSCHAFTEN



**%MC BETON  
MESSBEREICH**



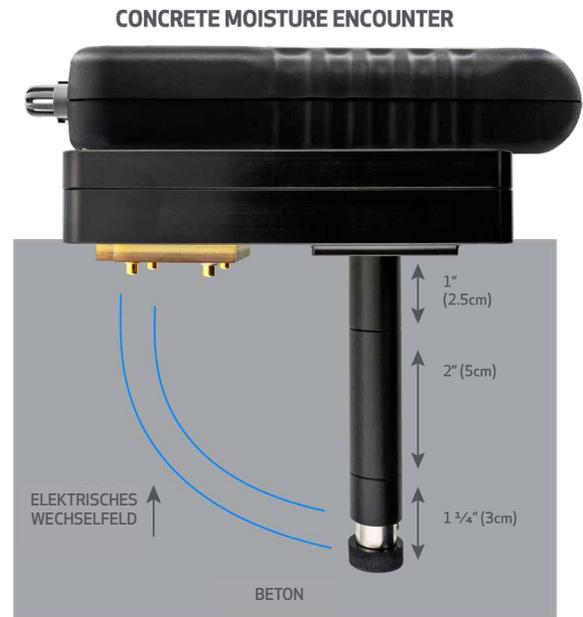
**%MC BETON  
MESSBEREICH**



**IN-SITU  
%MC**

# FUNKTIONSWEISE

Der Beton-Feuchtemessfühler 'Concrete Moisture Probe' arbeitet, wenn er mit Tramex CME-Geräten verwendet wird, nach dem Grundsatz, dass sich die Impedanz eines Materials mit seinem Feuchtegehalt verändert. Zur Messung/Ermittlung des Feuchtegehalts wird das CME-Gerät auf die CMP-Auflagefläche gedrückt, welche auf die Materialoberfläche gepresst wird, sodass alle Elektrodenstifte vollständig zusammengedrückt sind, und der Fühler wird in das vorgebohrte 19-mm-Loch (3/4 Zoll) eingeführt. Die elektrische Impedanz wird gemessen, indem bis zu einer Tiefe von 100 mm (4") ein niederfrequentes elektrisches Wechselfeld zwischen den Elektroden und dem Fühler erzeugt wird. Das Wechselfeld durchdringt das geprüfte Material. Der sehr geringe Wechselstrom, der durch das Feld fließt, verhält sich umgekehrt proportional zur Impedanz des Materials. Das Gerät erfasst diesen Strom, bestimmt dessen Amplitude und kann somit den Feuchtegehalt ableiten.



## BETON-FEUCHTEMESSFÜHLER - THE DETERMINATOR - SPEZIFIKATIONEN

### Eindringtiefe:

- 3 cm Fühler - Betontiefe zwischen 5 – 10 cm
- 5,7 cm Fühler - Betontiefe zwischen 10 – 15 cm
- 8,3 cm Fühler - Betontiefe zwischen 15 – 22 cm
- 10,8 cm Fühler - Betontiefe zwischen 22 – 28 cm

## BETRIEBSANLEITUNG

Die Auflagefläche des Determinator muss eben auf der Bodenplatte aufliegen und der Tramex Concrete Moisture Encounter auf die Auflagefläche gelegt und fest angepresst werden. Der Fühler misst im Korpus der Bodenplatte vom Boden bis zur Oberfläche.

Kostenlose App für Smartphone oder Tablet verfügbar:



## SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 43.5cm x 36cm x 14cm (17.1" x 14.2" x 5.5")

Gewicht: 2.6kg (5.7 lbs)

Bauweise: ABS Korpus

Eindringtiefe: etwa 100 mm (4")

## MESSBEREICH

Feuchtegehalt Beton

(with CME5, CME4)

0 → 6%

Feuchtegehalt Beton

(with CMEX5, CMEX2)

0 → 6.9%

