

FECHTE-MESSGERÄT FÜR BETON

Schnelle und zerstörungsfreie Messungen nach der internationalen Norm ASTM F2659 mit dem Tramex CME4, einem elektronischen Handgerät zur Feuchtemessung in Betonplatten und anderen Bodenestrichen mit einer Karbidmethode-äquivalenten Waage für Beton und Anhydridestriche. Präzise und bedienerfreundlich ermöglicht das CME4 dem Benutzer, mehrere Messungen auf großer Fläche in der kürzest möglichen Zeit auszuführen.

Estriche und Betonböden müssen trocken sein, bevor ein Bodenbelag verlegt wird.

Gehen Sie keine Risiken mit zu hoher Feuchtigkeit ein!

Messen Sie die Feuchtigkeit, bevor Sie einen Bodenbelag verlegen.



CME4-DE 09/14 Rev.1.1



Produktbestellnr : CME4

MERKMALE

- Klare und gut lesbare Analoganzeige.
- Der CM Karbidmethode gleichwertige Feuchtemesswerte.
- Sondierung, Aufbohren oder mechanische Beschädigung der Oberfläche nicht nötig.
- Schnelle und präzise Werte bis zu einer Tiefe von etwa 20 mm ($\frac{3}{4}$ " in der Platte.
- Zerstörungsfrei im Betrieb.
- Haltefunktion "friert" die Messwertanzeige bei der Messung von Flächen ein, bei der die Oberseite des Gerätes nicht sichtbar ist, sowie für die einfache Datenerfassung.
- Reproduzierbare Ergebnisse.
- Gefederte Kontaktstifte gleichen Unebenheiten aus und verstärken die Eindringung des Signals.



CME4 Kalibrierprüfplatte (CALCRH)



Zerstörungsfreie Messung



PRODUKTKONZEPT

Das CME4 Concrete Encounter erkennt und bewertet die Feuchtebedingungen in der Platte oder dem Estrich durch zerstörungsfreie Messung der elektrischen Impedanz. Ein elektronisches Signal mit niedriger Frequenz wird über die Elektroden unten am Gerät in das zu prüfende Material übertragen. Die Stärke dieses Signals unterscheidet sich im Verhältnis zur Feuchtemenge, die im Material vorhanden ist. Das CME4 bestimmt die Stromstärke und wandelt diese in einen Feuchtegehaltswert für Betonplatten und einen vergleichbaren Wert für andere zementgebundene Bodenestriche um. Der Wert erscheint auf einer großen, gut lesbaren Analoganzeige.

BETRIEBSANWEISUNG

Zur Durchführung der Messungen entfernen Sie einfach vorhandenen Staub von einer glatten Betonfläche und von den Elektroden, schalten Sie das Concrete Encounter CME4 ein und setzen Sie es fest auf die Oberfläche, wobei die federbelasteten, signalverstärkenden Kontakte an der Basis zusammengedrückt werden müssen. Lesen Sie den Feuchtegehalt von der Analoganzeige ab. Das CME4 ist so kalibriert, dass es Feuchtegehaltswerte auf sauberen, staubfreien Betonbodenplatten mit einer Eindringtiefe von etwa 20 mm ($\frac{3}{4}$ ") angibt. Die Werte, die für Betonplatten durch Anstriche, Beschichtungen, Klebstoffe und andere Substanzen auf der Oberfläche hindurch gemessen werden, gelten als qualitative und vergleichende, und nicht als quantitative Angabe.

TECHNISCHE DATEN

Größe:	150mm x 85mm x 38mm
Gewicht:	279g
Bauweise:	ABS-Körper
Stromversorgung:	9 Volt PP3-Batterie (mitgeliefert)
Anzeige:	Analog
Eindringtiefe:	etwa 20 mm

MESSBEREICH

Feuchtegehalt für Beton:	0 bis 6%
Der Karbidmethode gleichwertiger Feuchtegehalt für Beton:	0 bis 4
Der Karbidmethode gleichwertiger Feuchtegehalt für Anhydrit:	0 bis 1,9



FUNKTION

