

# DETERMINATOR POUR BÉTON



Le Determinator de Tramex est une sonde d'humidité pour le béton qui élargit les capacités de l'humidimètre pour béton Tramex en fournissant in situ des mesures de teneur en humidité selon la méthode unifiée de mesure d'humidité Tramex, tant en surface (couche de 19 mm) qu'au cœur des dalles et planchers en béton, jusqu'à une profondeur maximum de 100 mm. La sonde d'humidité pour le béton peut être utilisée avec le CME5, le CMEX5 ainsi que les plus anciens humidimètres pour béton CME4 et CMEX2. Le Determinator est livré dans une mallette rigide Tramex avec compartiment réservé à l'humidimètre pour béton Tramex.



Code produit: CDK

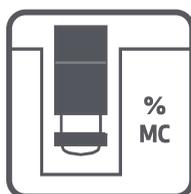
## CARACTÉRISTIQUES



PLAGE DE MESURE  
BÉTON %TH



PLAGE DE MESURE  
BÉTON %TH

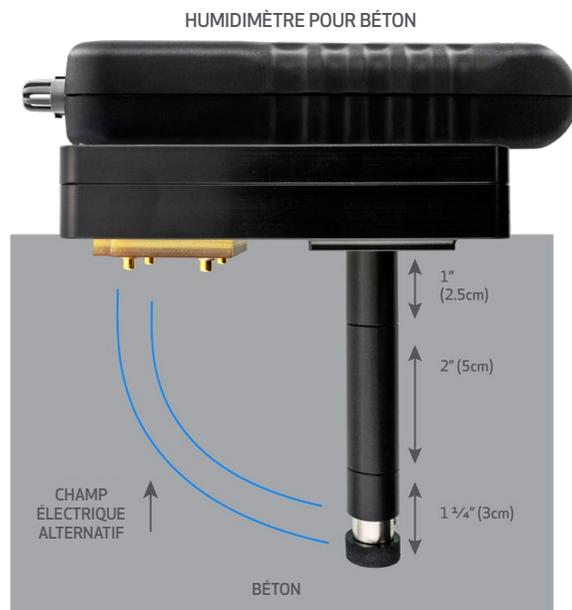


AU CŒUR %TH

## FONCTIONNEMENT

Utilisée avec les humidimètres Tramex CME, la sonde d'humidité pour le béton fonctionne selon le principe de la variation de l'impédance électrique d'un matériau en fonction de sa teneur en humidité. L'humidimètre CME est mis en place dans le socle CMP qui s'appuie sur la surface du matériau - broches entièrement comprimées et sonde introduite dans le trou préalablement foré de 19 mm - afin de mesurer/détecter la teneur en humidité.

L'impédance électrique est mesurée en créant un champ électrique alternatif de faible fréquence entre les électrodes et la sonde, à une profondeur maximum de 100 mm. Ce champ pénètre dans le matériau mesuré. Le courant alternatif très faible qui traverse le champ est inversement proportionnel à l'impédance du matériau. L'appareil détecte ce courant, détermine son amplitude et calcule ainsi la valeur d'humidité.



## SONDE D'HUMIDITÉ POUR LE BÉTON - DETERMINATOR - SPÉCIFICATIONS

### Profondeur de pénétration:

- Longueur de sonde de 3 cm pour une épaisseur de béton comprise entre 5 et 10 cm
- Longueur de sonde de 5,7 cm pour une épaisseur de béton comprise entre 10 et 15 cm
- Longueur de sonde de 8,3 cm pour une épaisseur de béton comprise entre 15 et 22 cm
- Longueur de sonde de 10,8 cm pour une épaisseur de béton comprise entre 22 et 28 cm

## MODE D'EMPLOI

Le socle Determinator repose à plat sur la surface de la dalle et l'humidimètre pour béton Tramex est fermement appuyé sur le socle. La sonde procède à la mesure depuis le fond - au cœur de la dalle - jusqu'à la surface.

Application gratuite disponible pour téléphone mobile et tablette:



## SPÉCIFICATIONS

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

Poids: 2.6kg (5.7 lbs)

Composition: corps en ABS

Profondeur de pénétration: env. 100 mm (4")

## PLAGE DE MESURE

Teneur en humidité pour le béton

(avec CME5, CME4)

0 → 6%

Teneur en humidité pour le béton

(avec CMEX5, CMEX2)

0 → 6.9%

