

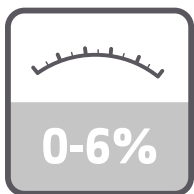
SONDA WILGOTNOŚCI BETONU CDK

Sonda wilgotności betonu Tramex CDK, rozszerza możliwości wilgotnościomierzy betonu Tramex umożliwiając odczyty wilgotności in-situ za pomocą ujednoliconej metody badania zawartości wilgotności Tramex, polegającej na ilościowych pomiarach zawartości wilgotności w górnej warstwie o grubości 19 mm ($\frac{3}{4}$ cala) oraz w płycie betonowej do głębokości 100 mm (4"). Sonda wilgotności betonu może być używana z wilgotnościomierzami betonu CME5, CMEX5 i starszymi CME4 i CMEX2. Twardy futerał Tramex z wydzielonym miejscem na miernik wilgotności betonu Tramex.

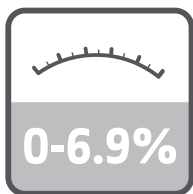


Kod zamówienia produktu: CDK

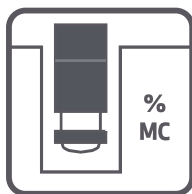
FEATURES



ZAKRES ODCZYTU
BETONU %MC



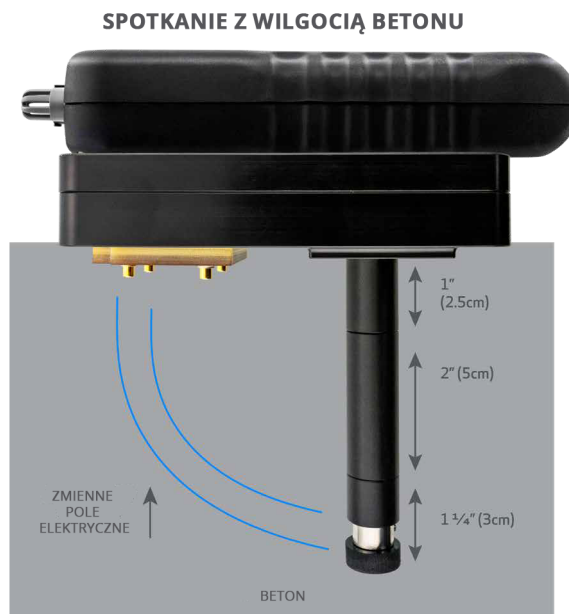
ZAKRES ODCZYTU
BETONU %MC



W MIEJSCU %MC

JAK TO DZIAŁA

Sonda wilgotności CDK w połączeniu z instrumentami Tramex CME działa na następującej zasadzie. Impedancja elektryczna materiału zmienia się wraz z zawartością wilgoci. Przyrząd CME jest dociskany do kołyski CMP, która jest dociskana do powierzchni materiału z całkowicie ściśniętymi kołkami i sondą włożoną do wstępnie wywierconego otworu 19 mm ($\frac{3}{4}$ cala) w celu pomiaru/wykrycia zawartości wilgoci. Impedancja elektryczna jest mierzona poprzez wytworzenie zmiennego pola elektrycznego o niskiej częstotliwości między elektrodami a sondą na głębokość do 100 mm (4"). To pole penetruje badany materiał. Bardzo mały prąd przemienny przepływający przez pole jest odwrotnie proporcjonalny do impedancji materiału. Przyrząd wykrywa ten prąd, określa jego amplitudę, a tym samym wyznacza wartość



SONDA WILGOTNOŚCI BETONU CDK - SPECYFIKACJA

Głębokość penetracji:

- Sonda 3 cm - głębokość dla betonu od 5 do 10 cm
- Sonda 5,7 cm - głębokość dla betonu od 10 do 15 cm
- Sonda 8,3 cm - głębokość dla betonu od 15 do 22 cm
- Sonda 10,8 cm - głębokość dla betonu od 22 do 28 cm

SPOSÓB UŻYCIA

Kołyska sondy CDK powinna być ułożona płasko na powierzchni płyty, a wilgotnościomierz betonu Tramex umieszczony i mocno dociśnięty do kołyski. Sonda bada wilgotność w korpusie płyty, od dołu, aż do powierzchni.

Darmowa aplikacja dostępna na urządzenia mobilne i tablety:



SPECYFIKACJA

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

Waga: 2.6kg (5.7 lbs)

Obudowa: korpus ABS

Głębokość penetracji: około 100 mm (4")

ZAKRES POMIAROWY

Zawartość wilgoci w betonie

(z CME5, CME4) 0 → 6%

Zawartość wilgoci w betonie

(z CMEX5, CMEX2) 0 → 6.9%



Aparatura
kontrolno-pomiarowa
www.merazet.pl
facebook.com/merazetsa

KONTAKT

Aparatura Laboratoryjna

E: magdalena.nowicka@merazet.pl

T: +48 618 644 614 centrala: +48 61 8644 600