











CONCRETE MOISTURE ENCOUNTER X5

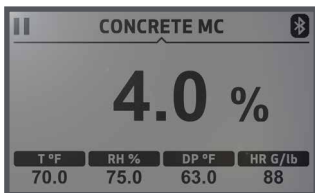




QUICK START GUIDE

www.tramexmeters.com

OBSŁUGA

- Naciśnij  by włączyć / wyłączyć zasilanie.
- Menu skrótów: Aby wybrać pomiędzy skalami w badaniach bezinwazyjnych (NDT), lub ostatnio używanymi skalami dla poszczególnych gatunków drewna w trybie higrometru szpilkowego, naciśnij , przewiń i naciśnij  aby wybrać i powrócić do głównego ekranu.
- Pełne menu: Naciśnij  aby uzyskać dostęp do pełnego menu,  i  aby przewijać,  aby wybrać, i  aby wyjść z menu do ekranu głównego.
- Pełne menu służy do wyboru trybu badań bezinwazyjnych i skali higrometru szpilkowego (norma drewna, gatunki drewna, WME, płyta gipsowo-kartonowa), temperatury szpilki, języka i jednostki temperatury ($^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$). Pełną instrukcję można pobrać z witryny internetowej.
- Docisnąć CMEX5 całkowicie do płyty betonowej lub powierzchni jastrychu. (powierzchnia powinna być gładka bez zanieczyszczeń i jakichkolwiek powłok)
- Natychmiastowe odczyty wyświetlane na ekranie cyfrowym.



- Wbudowany czujnik wilgotności względnej zapewnia pomiar temperatury, wilgotności względnej, punktu rosy i wilgotności właściwej tj. Masy pary wodnej wyrażonej w gramach przypadającej na 1 kg powietrza.
- Ostatnio wykorzystywana skale jest zapamiętywana po wyłączeniu zasilania i automatycznie przywracana przy następnym włączeniu.
Trzymaj: Naciśnij przycisk  na ekranie pojawi się „H”. Naciśnij  ponownie, aby zwolnić trzymanie pomiaru.
(W razie wyłączenia urządzenia przy aktywnej funkcji trzymaj, urządzenie zapamięta odczyt do momentu ponownego włączenia i przytrzymania przycisku trzymaj, aby zwolnić trzymanie pomiaru)
- Automatyczne wyłączenie zasilania (5 minut) wydłuża żywotność baterii.

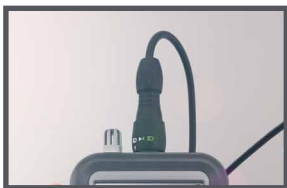
TRYB POMIARU BEZINWAZYJNEGO



- **Skala zawartość wilgoci w betonie ilościowo %:** zawartość wilgoci - odczyty zawartości wilgoci w masie dla płyt betonowych i jastrychów piaskowo-cementowych.
- **Pomiar wilgotności betonu ekwiwalentem metody karbidowej (CM):** odczyt równoważny pomiarowi metodą karbidową dla płyt betonowych i jastrychów piaskowo-cementowych.
- **Pomiar wilgotności anhydrytu ekwiwalentem metody karbidowej (CM):** Odczyt równoważny pomiarowi metodą karbidową dla jastrychów anhydrytowych, półwodzianu, gipsu i siarczanu wapnia.

- **GIPS REF 0-12:** Odczyty referencyjne odzwierciedlające pomiary z użyciem skali dla betonu na betonie i posadzkach / wylewkach piaskowych / cementowych do stosowania na podłogach / wylewkach gipsowych.
- **SKALA REFERENCYJNA 0-99:** Skala porównawcza / jakościowa do wykrywania zwilgoconych obszarów, gdzie bezpośredni kontakt z odkrytym betonem nie jest możliwy z powodu cienkiej powłoki lub pokrycia; do materiałów innych niż beton / jastrych, jak płytki ceramiczne lub kamień.

TRYB SONDY SZPILKOWEJ DO DREWNA / równoważnika wilgotności drewna WME

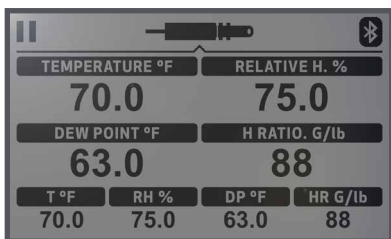
- Podłączyć sondę szpilkową (jeśli została zakupiona) do złącza bagnetowego u góry przyrządu. (ustawić strzałkę w górę z przodu i przekręcić.)



- Użyć menu skrótów  by wybrać jedną z ostatnio używanych skali.
- Użyć pełnego menu  aby wybrać opcję skali dla sondy szpilkowej (norma drewna, gatunki drewna, WME, płyta gipsowo-kartonowa, temperatura sondy szpilkowej).


- Po włożeniu szpilek do drewna wyświetla się pomiar od 5% do ok. 30%.
- Skala WME to skala równoważnika wilgotności drewna do porównawczych odczytów z sond szpilekowych w wielu materiałach budowlanych.
- Skala dla płyt kartonowo-gipsowych to skala porównawcza stosowana dla płyt gipsowo-kartonowych.

TRYB SONDY RÓWNOWAGOWEJ WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ



- Podłączyć kabel sondy do pomiaru wilgotności względnej (jeśli została zakupiona) do złącza bagnetowego w górnej części przyrządu. (ustawić strzałkę w górę z przodu i przekręcić.)
- CMEX5 automatycznie przełączy się w tryb higrometru, wyświetlając odczyty pomiaru % wilgotności względnej, temperatury, punktu rosy i wilgotności właściwej (gr/kg).
- Informacje na temat przeprowadzania pomiaru równowagowej wilgotności względnej (ERH) betonu i jastrychów podłogowych można znaleźć w instrukcji obsługi na witrynie internetowej.


BLUETOOTH

- Naciśnij przycisk  aby włączyć / wyłączyć łączność Bluetooth. Odczyty zostaną przesłane do aplikacji tramex na smartfonie.

KALIBRACJA I GWARANCJA

- Zarejestruj gwarancję przez Internet: tramexmeters.com/register
- Zaleca się przeprowadzenie corocznej kalibracji. Płytki kontrolne do kalibracji można zakupić do bardziej regularnych kontroli. (Kod produktu: CALCRH)
- Kalibracja sondy szpilkowej jest automatycznie sprawdzana po włączeniu zasilania. Dostępne są dodatkowe 3 wtyki do kontroli kalibracji. (Kod produktu: PTMCALSET-B)
- Sprawdź kalibrację sond Tramex Hygro-i2 do pomiaru wilgotności względnej (zgodnie z normami ASTM i międzynarodowymi) za pomocą soli do kontroli kalibracji. (Kod produktu: SAL75)

ROZWIĄZYWANIE NAJCZĘSTSZYCH PROBLEMÓW

- Na ekranie głównym widać „II” i odczyty się nie zmieniają.
 - Aktywna funkcja TRZYMAJ (blokada wyświetlacza).
 - Zwolnić blokadę wyświetlacza, naciskając jeden raz .
- Ikona sondy na ekranie jest przekreślona, gdy podłączony jest kabel sondy do pomiaru wilgotności względnej.

- Sprawdź, czy sonda Hygro-i2 jest prawidłowo podłączona.
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii.
 - Należy stosować baterie alkaliczne.

PEŁNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Skorzystaj z poniższego łącza lub kodu QR, aby uzyskać dostęp do pełnej instrukcji obsługi:

Bezpłatna aplikacja dostępna na smartfony i tablety:



LI-CMEX5QSG



www.tramexmeters.com