

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## GANN HYDROMETTE COMPACT B

### Uwagi ogólne.

Hydromette Compact B jest elektronicznym wskaźnikiem wilgotności o wysokiej częstotliwości pomiaru.

Urządzenie to służy do pomiaru wilgotności wszelkiego rodzaju podłoża, jak i do rozpoznania rozmieszczenia wilgotności w ścianie, podłodze.

Szpecially zaleca się HYDROMETTE COMPACT B do wstępnego badania wilgotności podłoża, a następnie dokonać pomiaru CM.

### Zasięg pomiaru.

Wysokość wartości pomiaru spowodowana jest w istocie gęstością i zawartością wody w badanej próbce. Głębokość przenikania pola pomiaru wynosi 20-40 mm (gęstości).

### Wyskalowanie.

Urządzenie posiada pełne elektroniczne wyzerowanie (wyrównanie), a późniejsze zmiany ustawienia są zabronione.

### Wyposażenie w baterie.

Baterie 9 V, typu IEC 6F lub IEC 6 LF22.

### Wymiana baterii.

Baterie można wymienić w wypadku, gdy urządzenie wskazuje dwie dziesiątne pozycje, np. 1.8.8. Obie śruby znajdujące się na górnej części urządzenia należy odkręcić i delikatnie zdjąć pokrywę. Wymienić baterie i ponownie przymocować pokrywę.

### Zalecenia bezpieczeństwa.

Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem przez kontakt części przewodzących prąd z metalową kulką, znajdującą się na mierniku.

Nie umieszczać urządzenia w pobliżu innych urządzeń o większej częstotliwości przepływu (np. w pobliżu pracy urządzeń medycznych).

Urządzenie służy do pomiaru wilgotności próbki pomiarowej tylko i wyłącznie poprzez kontakt powierzchni z metalową kulką, która znajduje się na górze urządzenia.

### Kontrola urządzenia.

Urządzenie należy trzymać w bezpiecznej odległości. Wcisnąć włącznik i trzymać wraz kulką w powietrzu. Wyświetlana wartość powinna mieścić się w przedziale -5 do +5.

### Obsługa urządzenia.

Urządzenie należy trzymać w bezpiecznej odległości. Wcisnąć włącznik i przyłożyć metalową kulę do badanej powierzchni (powinny ona silnie dotykać podłoża). Aby uzyskać jak najbardziej miarodajny wynik, należy utrzymywać miernik w pozycji prostopadłej w stosunku do mierzonej powierzchni.

### UWAGA!

Nie mierzyć metalowego podłoża!

W kątach, względnie w pobliżu powierzchni kątowych należy zachować bezpieczny odstęp w stosunku do rantów kąta ok. 8-10 cm.

Przy metalowym podłożu (zbrojenie, rury, metalowe złącza), jak i normalnej warstwie wierzchniej wskazówka wzrasta średnio o około 50 impulsów w warunkach bardzo małej wilgotności otoczenia.

W pełni miarodajny wynik otrzymać można tylko w warunkach normalnego procesu schnięcia podłoża (a nie w wypadku użycia odwilżaczy lub poprzez zastosowanie jednego z systemu ogrzewania podłogowego). Jeżeli brak jest charakterystycznego spadku wilgoci pomiędzy warstwą wierzchnią, a wewnętrzną, może dojść do wskazania niższej wartości.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## GANN HYDROMETTE COMPACT B

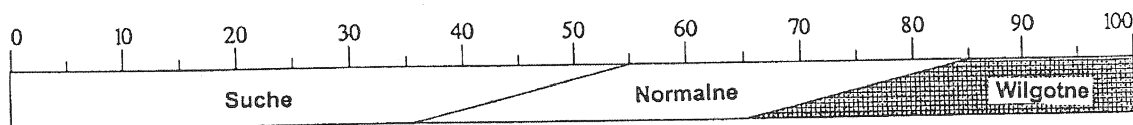
Przedstawione tabele określonych wartości opisują niewiążące wskaźniki (wytyczne). Należy zwrócić uwagę, że pokrywająca się ocena materiałowa otrzymanego pomiaru (Hydrometrem COMPACT B) nie musi odpowiadać kwalifikowanemu pomiarowi wg normy VOB, czy też obranym przepisom fachowym.

Wszelkie zalecenia dotyczące instrukcji obsługi oraz tabele o dopuszczalnych, czy też ogólnie przyjętych parametrach wilgotności w praktyce, jak i definicje zostały zaczerpnięte z literatury fachowej. Dlatego też producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku błędnej definicji. Wnioski i wyniki, jakie użytkownik uzyska w wyniku pomiarów, należy traktować indywidualnie.

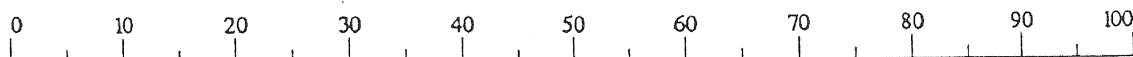
### Tabela porównawcza

Wilgotność powietrza – Wilgotność materiału

Relatywna wilgotność powietrza w %



Wyświetlacz ciekłokrystaliczny Compact B



Podłoże gipsowe (anhydrytowe) Wilgotność – % wagowe/CM	- 0,3 -	- 0,5 -	- 1,4 -	- 2,0 -	- 2,3 -	- 2,7 -
Podłoże cementowe Wilgotność – % CM	- 1,5 -	- 2,1 -	- 3,0 -	- 3,5 -	- 4,0 -	
Podłoże cementowe Wilgotność – % wagowe	- 2,7 -	- 3,6 -	- 4,5 -	- 5,5 -	- 6,0 -	