

WILGOTNOŚCIOMIERZ BETONU WIP-21B



Wilgotnościomierz betonu WIP-21B jest elektronicznym przyrządem do pomiaru wilgotności podłoża betonowego. Znajduje zastosowanie przy pomiarze wilgotności podłoża przed położeniem wykładzin, płytek PCW, posadzek z żywic epoksydowych, malowaniem farbami olejnymi itp. Jest także pomocny przy pielęgnacji betonów. Działanie przyrządu oparte jest na pomiarze stałej dielektrycznej badanego podłoża. Fale elektromagnetyczne przenikają materiał na głębokość około 50 mm. Przyjęte charakterystyki przyrządu uwzględniają jednostronny, naturalny proces schnięcia betonu. Wynik pomiaru jest średnią wilgotnością górnej warstwy o grubości 50 mm.

Przyrząd jest bardzo prosty w obsłudze. W celu dokonania pomiarów wystarczy tylko docisnąć elektrody do podłoża. Wynik pomiaru jest natychmiastowy. Wilgotnościomierz przystosowany jest do pomiaru betonów lekkich i betonów zwykłych. Przed każdą serią pomiarów wymagane jest jedynie ustawienie przełącznika w położenie "BETON LEKKI" lub "BETON ZWYKŁY" oraz skalibrowanie przyrządu pokrętkiem "KALIBRACJA".

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	1 % -8 % wilg. bezwzgl.
Głębokość penetracji	około 50 mm
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD 3 ½ cyfry
Dokładność	+/- 0.7 %
Rozdzielczość	0.1 %
Zasilanie	1 * 9V (1 bateria 6F22)
Trwałość baterii	ok. 5.000 pomiarów
Sygnalizacja zużycia baterii	tak
Gabaryty	
przyrząd	165x80x33 mm
walizeczka	270x180x55 mm
Gwarancja	12 miesięcy
Producent	TANEL