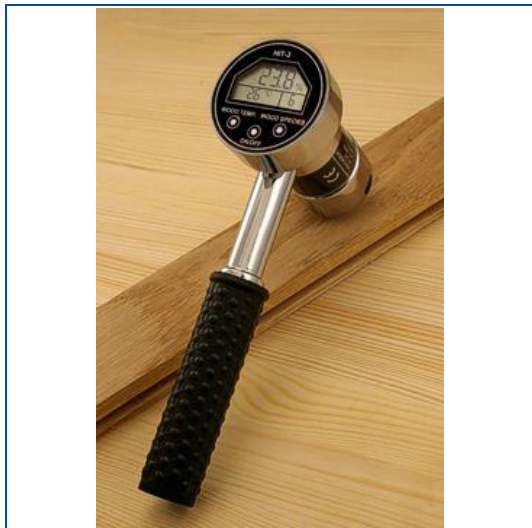


Wilgotnościomierze drewna HIT

Producent: TANEL



Wilgotnościomierz HIT-1 jest elektronicznym przyrządem do orientacyjnego pomiaru wilgotności drewna. Jego zasadniczą cechą jest to, że cały wilgotnościomierz mieści się w elektrodzie młotkowej. Tak, jak większość spotykanych wilgotnościomierzy, HIT-1 działa na zasadzie pomiaru rezystancji. Przyjęta charakterystyka rezystancyjna jest średnią dla wszystkich gatunków występujących w Europie

Miernik HIT-3 wyposażony jest w układy kompensacji temperatury i wyboru gatunku drewna.

Konstrukcja przyrządu HIT-4 pozwala na zastosowanie długich igieł pomiarowych i pomiary wilgotności dużych elementów drewnianych. Elektrody wbija się w badane drewno (i wyciąga) przesuwając bijak po pionowym pręcie prowadzącym. Dzięki temu igły zawsze wbijane są i wyciągane prostopadłe do drewna i nie ulegają skrzywieniu lub złamaniu.

Cały przyrząd jest wykonany z chromowanej stali. Dobrze amortyzowana płytka z elektroniką zabezpiecza układy elektroniczne przez uszkodzeniem. Przyrządem można dokonać pomiaru wilgotności około 270 gatunków drewna. Wilgotnościomierz wyposażony jest w układ kompensacji temperatury. HIT-4 znajduje zastosowanie w przemyśle drzewnym, leśnictwie i przy produkcji wyrobów z drewna.

Dane techniczne:

Model	HIT-1	HIT-3	HIT-4
Zdjęcie			
Zakres pomiarowy	6 % - 60 % wilg. bezwzgl....		
Rozdzielczość	0.1 %		
Dokładność	od ±2 do ±3 % (bez korzystania z tabel korekcyjnych, przy temp. drewna 15 - 25°C) od ±1.5 do ±2 % (przy korzystaniu z tabel korekcyjnych, przy temp. drewna 0 - 60°C) powyżej 30% - pomiar orientacyjny	±1 % (w zakresie 6 - 15%) ±2 % (w zakresie 16 - 28%) ok. 10 % wart. mierzonej (w zakresie 28 - 60%)	
Zakres temp. drewna	tabela poprawek	-10°C - 60°C	
Liczba gatunków	tabela poprawek	9 grup (12 gat. + 270 gat. egzotycznych)	
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD		
Elektrody	ϕ 3.5x12 mm - (2 szt. + 2 zapasowe)	ϕ 3.5x12 mm - (2 szt. + 2 zapas.)	ϕ 3.5x12 mm - (2 szt. + 2 zapasowe) ϕ 3.5x30 mm - (2 szt. + 2 zapasowe)
Zasilanie	1 * 12V (bateria 23A)		
Trwałość baterii	10000 pomiarów	5000 pomiarów	
Sygnalizacja zużycia baterii	tak		
Autom. wył. zasilania	-	tak, po 5 min.	
Waga	0,7 kg	0,8 kg	około 2 kg
Gabaryty	180 mm x 80 mm x 42 mm	210 mm x 120 mm x 60 mm	380 mm x 110 mm x 60 mm