

Wilgotnościomierz HYGROPEN i HGR-9

Producent: TANEL



Miernik wilgotności HGR-9 jest przyrządem do pomiaru wilgotności drewna i betonu. Pomiar wilgotności drewna uwzględnia gatunek i temperaturę drewna

Wilgotnościomierz HYGROPEN® znajduje zastosowanie w przemyśle drzewnym i budownictwie. Przeznaczony jest do określania wilgotności drewna, materiałów budowlanych i powietrza oraz pomiaru temperatury powietrza. Przy pomiarze wilgotności drewna uwzględnia gatunek i temperaturę drewna. Wilgotność i temperatura powietrza mierzone są profesjonalnymi sensorami półprzewodnikowymi zapewniającymi dużą dokładność.

Specjalnie zaprojektowany wyświetlacz LCD oraz mikroprocesor sprawiają, że wyniki są bardzo dokładne, a obsługa jest łatwa. Małym podłużnym kształtem (160 x 27 x 15 mm) przyrząd przypomina wieczne pióro.

Dane techniczne:

Model	HGR-9	HYGROPEN
Zdjęcie		
Zakres pomiarowy – wilgotność drewna	6 % - 60 % wilg. bezwzgl.	
Dokładność – wilgotność drewna	±1 % (w zakresie 6 - 15%) ±2 % (w zakresie 16 - 28%) ok. 10 % wart. mierzonej (w zakresie 28 - 60%)	
Zakres pomiarowy – wilgotność betonu	0.7 % - 7.5 % wilg. wzgl.	wskaźnik
Dokładność – wilgotność betonu	±0.5 %	wskaźnik (suche/mokre)
Zakres pomiarowy – wilgotność powietrza	-	0 - 100 % RH
Dokładność – wilgotność powietrza	-	± 2% w zakresie 20 – 85% RH ± 3% w pozostałych częściach zakresu
Zakres pomiarowy – temperatura powietrza	-	od - 5°C do 50°C
Dokładność – temperatura powietrza	-	± 1°C
Zakres pomiarowy – temp. punktu rosy	-	od -9° do 50°C
Dokładność – temp. punktu rosy	-	± 1°C
Rozdzielczość	wilg. drewna 0.1 %, wilg. powietrza 0.5 % RH, temp. powietrza 0.5°C, temp. punktu rosy 1°C	
Zakres temp. drewna	0 - 50 °C	
Liczba gatunków	3 grupy (12 gatunków + 270 gatunków egzotycznych)	
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD	
Elektrody	φ 2.0x8 mm (2 szt. oraz gwoździe do betonu)	
Zasilanie	12V (bateria 23A + 1 zapasowa)	
Trwałość baterii	2000 pomiarów	
Sygnalizacja zużycia baterii	tak	
Gabaryty	160 mm x 27 mm x 15 mm	