PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139



TANEL WILGOTNOŚCIOMIERZ UNIWERSALNY HYGROPEN

Cena netto: 1 266,00 zł
Cena brutto: 1 557,18 zł
Dostępny do 72h
Producent : TANEL
Data wygenerowania: 2026-11-23

Opis

Profesjonalny 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.

Wilgotnościomierz HYGROPEN może być dostarczony ze świadectwem wzorcowania wystawionym przez Okręgowy Urząd Miar w Krakowie (HYGROPEN OUM).

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.

Pomiar wilgotności i temperatury powietrza

Wilgotnościomierz HYGROPEN umożliwia pomiar wilgotności powietrza i temperatury.

Sensory umieszczone są pod szczelinami w obudowie w przedniej części przyrządu.

Aby umożliwić dostęp powietrza do sensorów, należy przesunąć do połowy osłonę igieł (kapturek) lub zdjąć osłonę całkowicie.

W celu pomiaru wilgotności powietrza należy przyciskiem WYBÓR ustawić wskaźnik w położeniu WILG. POW.

W celu pomiaru temperatury powietrza należy przyciskiem WYBÓR ustawić wskaźnik w położeniu TEMP. POW.

Na wyświetlaczu pojawią się wtedy dwie liczby:

- ¾ w środku ekranu – temperatura powietrza (°C)

- ¾ w lewym górnym rogu – temperatura punktu rosy (°C)

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	
wilg. powietrza	0 - 100 % RH
wilg. powietrza	od - 5°C do 50°C
wilg. drewna	6 - 60 %
wilg. mat. budowlanych	wskaźnik
temp. punktu rosy	od -9° do 50°C
Rozdzielczość	
wilg. powietrza	0,5 % RH
wilg. powietrza	0,5°C (0.5°F)
wilg. drewna	0,1%
wilg. mat. budowlanych	wskaźnik (suche/mokre)
temp. punktu rosy	1°C (1°F)

Dokładność	
wilg. powietrza (przy 20°C)	± 2% w zakresie 20 – 85% RH ± 3% w pozostałych częściach zakresu
temp. powietrza	± 1°C (±2°F)
wilg. drewna	± 1% w zakresie 6 – 15% ± 2% w zakresie 16 – 28% powyżej 28% - pomiar orient.
wilg. mat. budowlanych	wskaźnik
temp. punktu rosy	± 1°C (±2°F)
Liczba gatunków	3 grupy (12 gat. + 270 gat. egzotycznych)
Zakres temperatury drewna	0°C - 50°C
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD
Elektrody	ϕ 2,0 x 8 mm (2 szt. oraz gwoździe do betonu)
Zasilanie	1 * 12 V (bateria 23 A + 1 zapasowa)
Trwałość baterii	10.000 pomiarów
Sygnalizacja zużycia baterii	tak
Autom. wył. zasilania	tak, po 5 min.
Wymiary przyrządu	160 x 27 x 15 mm