

Wilgotnościomierze WTR-1N, WTR-1E i BIO-1

Producent: TANEL



Wilgotnościomierze WTR-1N, WTR-1E i BIO-1 są przyrządami do pomiaru wilgotności:

- trocin, zrębków, wiórów - WTR-1N, WTR-1E, BIO-1
- słomy i siana - WTR-1N, BIO-1
- suszu owocowego - BIO-1
- makulatury rozdrobnionej - BIO-1
- łusek słonecznika- BIO-1
- łusek gryki, otrębów, plew- BIO-1
- łodyg słonecznika, łodyg kukurydzy- BIO-1
- śruty zbożowej- BIO-1
- makucha rzepakowego, makucha sojowego - BIO-1

Podstawowym przeznaczeniem przyrządów jest ocena wilgotności materiałów w procesie produkcji peletów i brykietów. Przyrząd może także służyć do orientacyjnego pomiaru wilgotności gotowych peletów (po rozdrobnieniu) oraz bardzo mokrych trocin.

Przyrządy wyposażone są w układ kompensacji temperatury. Dostarczane są w estetycznej czarnej walizce. Wilgotnościomierz działa na zasadzie pomiaru rezystancji (oporności) sprasowanej próbki. Pomiaru dokonuje się w dwóch etapach:

- w pierwszym - zagęszcza się badaną próbkę do zawsze takiego samego ciśnienia, wynoszącego ok. 0.2 MPa,
- w drugim - mierzy się rezystancję i przelicza jej wartość na wilgotność drewna.

Dane techniczne:

Model	WTR-1N	WTR-1E	BIO-1
Zakres pomiarowy trocin, zrębki, wióry	8 % - 30 % wilg. wzgl.	8 % - 30 % wilg. wzgl. 30 % - 50 % wilg. wzgl.	8 % - 30 % wilg. wzgl.
słoma, siano	8 % - 25 % wilg. wzgl.	-	8 % - 25 % wilg. wzgl.
suszu owocowy makulatura rozdrobniona łuski słonecznika łuski gryki, otręby, plewy łodygi słonecznika, kukurydzy śruta zbożowa makuch rzepakowy i sojowy			8 % - 25 % wilg. wzgl. 6 % - 20 % wilg. wzgl. 8 % - 25 % wilg. wzgl. 8 % - 25 % wilg. wzgl. 8 % - 25 % wilg. wzgl. 8 % - 25 % wilg. wzgl. 8 % - 25 % wilg. wzgl.
Rozdzielczość	0.1 %		
Zakres temp. drewna	0°C - 50°C		
Pojemność komory pomiarowej	120 cm ³		
Ciśnienie podczas pomiaru	ok. 0.2 MPa		
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD		
Zasilanie	1 * 12V (bateria 23A)		
Trwałość baterii	10000 pomiarów		
Sygnalizacja zużycia baterii	tak		
Autom. wył. zasilania	tak, po 5 min.		
Waga	około 1 kg		
Gabaryty przyrząd walizka	300x220x65 mm 340x280x85 mm		