

Link do produktu: <https://sklep.abatronik.pl/wilgotnosciomierz-do-biopaliw-bio-1-p-213.html>

Wilgotnościomierz do biopaliw BIO-1

Cena brutto	2 324,70 zł
Cena netto	1 890,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	BIO1
Kod producenta	BIO-1
Producent	TANEL Elektronika i Informatyka Spółka Jawna

Opis produktu

Wilgotnościomierz biopaliw BIO-1 jest nowoczesnym, elektronicznym przyrządem do pomiaru wilgotności:

- trocin, zrębków, wiórów,
- słomy i siana,
- suszu owocowego,
- makulatury rozdrobnionej,
- łusek słonecznika,
- łusek gryki, otrębów, plew,
- łodyg słonecznika, łodyg kukurydzy,
- śruty zbożowej,
- makucho rzepakowego, makucho sojowego.

Podstawowym przeznaczeniem przyrządu jest ocena wilgotności materiałów w procesie produkcji peletów i brykietów. Przyrząd może także służyć do orientacyjnego pomiaru wilgotności gotowych peletów (po rozdrobnieniu). Przyrząd wyposażony jest w układ kompensacji temperatury. BIO-1 dostarczany jest 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 biopaliwa.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	
trociny, zrębki, wióry	8 % - 30 % wilg. wzgl.
słoma, siano	8 % - 25 % wilg. wzgl.
susz owocowy	8 % - 25 % wilg. wzgl.
makulatura rozdrobniona	6 % - 20 % wilg. wzgl.
łuski słonecznika	8 % - 25 % wilg. wzgl.
łuski gryki, otręby, plewy	8 % - 25 % wilg. wzgl.
łodygi słonecznika, kukurydzy	8 % - 25 % wilg. wzgl.
śruta zbożowa	8 % - 25 % wilg. wzgl.
makucho rzepakowy i sojowy	8 % - 25 % wilg. wzgl.
Rozdzielczość	0.1 %
Zakres temperatury	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	10'000 pomiarów
Sygnalizacja zużycia baterii	tak
Autom. wył. zasilania	tak, po 5 min.
Gabaryty	
przyrząd	300x220x65 mm
walizka	340x280x85 mm
Ciężar	ok. 1 kg