

# WILGOTNOŚCIOMIERZ TROCIN WTR-1E



## ZASTOSOWANIE

Wilgotnościomierz Trocin WTR-1E jest nowoczesnym, elektronicznym przyrządem do pomiaru wilgotności trocin, pyłów, wiórów, zrębków i innych rozdrobnionych odpadów drewna. 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) oraz bardzo mokrych trocin. Przyrząd wyposażony jest w układ kompensacji temperatury. Dostarczany jest w estetycznej czarnej walizce.

## DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	
zakres 1	8% - 30%
zakres 2	30% - 50%
Zakres temperatury	0°C - 50°C
Rozdzielczość	0,1%
Rodzaj wskaźnika	wyświetlacz LCD, 3 cyfry
Objętość próbki	120 cm <sup>3</sup>
Ciśnienie podczas pomiaru	0.2 MPa
Zasilanie	12V, bateria 23A
Pobór prądu	około 3 mA
Sygnalizacja zużycia baterii	tak
Ciężar	około 1 kg
Gabaryty	
przyrząd	300 x 220 x 65 mm
walizka	310 x 225 x 75 mm
Gwarancja	12 miesięcy



CE

## ZASADA DZIAŁANIA

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 odpowiedniego biopaliwa.



**TANEL Elektronika i Informatyka, Spółka jawna**



44-100 Gliwice, ul. Kopernika 121  
tel./fax 32 2381615, 32 2349615



<http://www.tanel.com.pl>  
[info@tanel.com.pl](mailto:info@tanel.com.pl)

