

DRB-1001 durabilimetro de pellet para laboratorio

Aplicaciones: DRB-1001 es adecuado para la determinación de la durabilidad mecánica de pellets según las normas EN-15210-1 e ISO 17831-1.

Características:

- Condiciones máximas de trabajo 60°C 80%H
- Potencia 0.12 KW / 230Vac
- Dimensiones 500x575x500 mm / peso aprox. 35kg
- 2 cajas para 2 muestras simultaneas

Ventajas de este equipo:

- Medición simultanea de 2 muestras
- Preprogramado 50 rpm / 10 minutos = 500 rotaciones
- Fácil de usar, y de limpiar
- Muestra el número de rotaciones y el tiempo restante del muestreo



Equipacion necesaria complementaria:

- Balanza de 2kg con 0.1kg de precisión
- Tamiz de 3.15 mm de chapa perforada según 3310-2

articulo no. DRB1000

2.650.-€+iva

Modo de uso:

Se forman dos submuestras extraídas de los pellets cribados, con una masa aproximada de (500 ± 10) g cada una y se pesan. Éstas son sucesivamente puestas en la cámara de análisis del dispositivo de medición, la cual gira una velocidad de (50 ± 2) revoluciones por minuto. Tras 500 rotaciones, el tambor se vacía y el material fino se criba de nuevo.

Después, los pellets de madera restantes se pesarán y la durabilidad mecánica se determinará utilizando la siguiente fórmula:

$$DU = \frac{m_A}{m_E} * 100$$

DU durabilidad mecánica (%)
 m_A masa de los pellets antes de cribarlos
 m_E masa de los pellets después de cribarlos

El resultado será la media entre los valores obtenidos del análisis de las 2 submuestras.

