



Medidor de humedad absoluta

PCE-PEL 20

El medidor de humedad absoluta para pellets desarrollado en colaboración con profesionales de centrales energéticas de biomasa. Ya que el poder calorífico de los pellets depende fundamentalmente de la humedad, nuestro medidor de humedad absoluta se emplea especialmente aquí, para conseguir la mayor eficacia posible. El medidor de humedad absoluta para pellets realiza una medición de humedad de resistencia. Esto significa que el medidor de humedad absoluta para pellets mide la resistencia de un material de prueba, y saca conclusiones respecto a la humedad mediante unas curvas características guardadas. Para ello es muy importante el ajuste de la curva característica adecuada y la temperatura en el medidor de humedad absoluta para pellets.

El medidor de humedad absoluta para pellets es apto para mediciones orientativas de pellets de serrín, astillas, heno, paja, pedazos de papel, vainas de girasol y de alforfón, maíz, soja etc. Para ello, solamente hay que introducir la sonda de medición de 1000 mm en el montón de pellets, y tras la estabilización ya se puede leer el valor de medición. La medición se realiza en la punta de la sonda del medidor de humedad absoluta para pellets. Se recomienda realizar varias mediciones en diferentes puntos para obtener una idea general sobre la humedad de los pellets. De este modo, el medidor de humedad absoluta para pellets ayuda a determinar la humedad de pellets rápido y económicamente.

- ▶ Rango de medición del 10 % al 20 %
- ▶ Resolución 0,1 %
- ▶ Sonda de 1000 mm
- ▶ Medición sencilla
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Alimentación por batería

Características técnicas

Rango de medición humedad	10 % ... 20 %
Capacidad de lectura	0,1 %
Compensación de temperatura	Manual, 0 ... +50 °C
Tiempo de medición	Aprox. 3 segundos
Sondas de medición	Ø 10 mm x 1000 mm, acero inoxidable
Pantalla	LCD
Alimentación	Batería 12 V tipo 23A
Duración batería	Aprox. 10.000 mediciones
Desconexión automática	Sí, tras aprox. 10 minutos
Dimensiones de la funda de transporte	Ø80 mm x 12500 mm
Peso	Aprox. 900 g

Tipos de pellets seleccionables

1. Serrín y virutas de madera
2. Heno y paja
3. Residuos de frutas secos
4. Papel de desecho fragmentado,
5. Cáscara de girasol
6. Cáscara de trigo, salvado, paja
7. Tallo de girasol y maíz
8. Grano molido
9. Torta de colza y soja

Contenido del envío

- 1 x Medidor de humedad absoluta
- 1 x Pila
- 1 x Funda de transporte
- 1 x Instrucciones de uso

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones