DETECTOR DE HUMEDAD DE MADERA

PCE-PEL 20



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

El detector de humedad de madera desarrollado en colaboración con profesionales de centrales energéticas de biomasa. Ya que el poder calorífico de los pellets depende fundamentalmente de la humedad, nuestro detector de humedad de madera se emplea especialmente aquí, para conseguir la mayor eficacia posible. El detector de humedad de madera realiza una medición de humedad de resistencia. Esto significa que el detector de humedad de madera 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 detector de humedad de madera.

El detector de humedad de madera 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 detector de humedad de madera. Se recomienda realizar varias mediciones en diferentes puntos para obtener una idea general sobre la humedad de los pellets. De este modo, el detector de humedad de madera PCE-PEL 20 ayuda a determinar la humedad de pellets rápido y económicamente.

Especificación

Humedad	
Material	Pellet
Rango hasta	10 ... 20 %
Resolución	0,1 %

Datos técnicos generales	
Compensación de temperatura	manual, 0 °C ... 50 °C
Tipo de pantalla	LCD
Tiempo de funcionamiento - Información adicional	aprox. 10.000 mediciones
Desconexión automática	10 min.
Tiempo de medición	3 s
Dimensiones	Electrodo: Ø 10 mm x 1000 mm
Resolución	0,1 %
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP41
Alimentación	Baterías
Batería	1 x 12 V 23 A , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	50 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	60 x 50 x 1000 mm
Peso	900 g