Detector de umidade de madeira PCE-PEL 20

PCE-PEL 20

O detector de umidade de madeira foi desenvolvido em colaboração com profissionais de centrais energéticas de biomassa. Já que o poder calorífico dos pellets depende fundamentalmente da umidade, nosso detector de umidade de madeira é especialmente aplicado aqui, para conseguir a maior eficácia possível. O detector de umidade de madeira realiza uma medição de umidade de resistência. Isto significa que o medidor de umidade de pellets mede a resistência de um material de prova, e tira conclusões relativas à umidade mediante umas curvas características guardadas. Para isso é muito importante o ajuste da curva característica adequada e a temperatura no detector de umidade de madeira. O medidor de umidade de pellets está apto para medições orientadoras de pellets de serradura, farpas, feno, palha, pedaços de papel, vagens de girassol e de trigo, milho, soja etc. Para isso, há que introduzir apenas a sonda de medição de 1000 mm no montão de pellets, e após a estabilização já se pode ler o valor de medição. A medição é feita na ponta da sonda do medidor de umidade de pellets. É recomendável realizar várias medições em diferentes pontos para obter uma ideia geral sobre a umidade dos pellets. Deste modo, o detector de umidade de madeira ajuda a determinar a umidade de pellets rápida e economicamente.

- Intervalo de medição de 10 % a 20 %
- Resolução 0,1 %
- Sonda de 1000 mm
- Medição simples
- Tela LCD
- Alimentação por bateria

Especificações técnicas	
Intervalo de medição umidade	10 % ... 20 %
Capacidade de leitura	0,1 %
Compensação de temperatura	Manual, 0 ... +50 °C
Tempo de medição	Aprox. 3 segundos
Sondas de medição	Ø 10 mm x 1000 mm aço inoxidável
Tela	LCD
Alimentação	Bateria 12 V tipo 23A
Duração bateria	Aprox. 10.000 medições
Desconexão automática	Sim, após aprox. 10 minutos
Dimensões da bolsa de transporte	Ø80 mm x 12500 mm
Peso	Aprox. 900 g

Conteúdo da remessa
1 x Detector de umidade de madeira PCE-PEL 20
1 x Bateria
1 x Instruções de uso
1 x Bolsa de transporte

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53 - Bajo
02500 Tobarra (Albacete)

Tel. +34 967 543 548
Fax +33 967 543 542

info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/portugues