



# Medidor de umidade absoluta PCE-PEL 20



## PCE-PEL 20

O medidor de umidade absoluta foi desenvolvido em colaboração com profissionais de centrais energéticas de biomassa. Já que o poder calorífico dos pellets depende fundamentalmente da umidade, nosso medidor de umidade absoluta é especialmente aplicado aqui, para conseguir a maior eficácia possível. O medidor de umidade absoluta 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 medidor de umidade absoluta. 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 medidor de umidade absoluta 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 Medidor de umidade absoluta PCE-PEL 20
1 x Bateria
1 x Instruções de uso
1 x Bolsa de transporte

---