MISURATORE DI UMIDITÀ ASSOLUTA (PELLET)

PCE-PEL 20



- **Range di misura tra 10% e 20%**
- **Risoluzione 0,1%**
- **Sonda da 1.000 mm**
- **Misura semplice**
- **Display LCD**
- **Alimentazione a batteria**

Il misuratore di umidità assoluta (pellet) è stato progettato in collaborazione con i professionisti delle centrali elettriche a biomassa. Dato che il potere calorifico dei pellet dipende sostanzialmente dall'umidità, il nostro misuratore di umidità assoluta (pellet) si utilizza soprattutto in questo campo per ottenere la maggiore efficacia possibile. Il misuratore di umidità assoluta (pellet) effettua la misura dell'umidità tramite un sensore resistivo, ciò significa che il misuratore di umidità assoluta (pellet) misura la resistenza di un campione e trae il risultato rispetto all'umidità attraverso delle curve caratteristiche memorizzate. Perciò è molto importante l'impostazione della curva caratteristica adeguata e della temperatura. Il misuratore di umidità assoluta (pellet) è adatto per misure orientative su pellet di segatura, fieno, paglia, pezzi di carta, gusci di semi di girasole, grano saraceno, mais, soia, ecc. A questo scopo basta introdurre la sonda da 1.000 mm nel mucchio di pellet e leggere il risultato. La misura viene effettuata sulla punta della sonda del misuratore di umidità assoluta (pellet). Si raccomanda di effettuare varie misure in differenti punti per ottenere una idea generale sull'umidità dei pellet. Il misuratore di umidità assoluta (pellet) aiuta a determinare l'umidità dei pellet in modo rapido ed economico.

Specifiche

Umidità	
Materiale	Pellet
Campo di misura	10 ... 20 %
Risoluzione	0,1 %

Specifiche tecniche generali	
Compensazione della temperatura NUOVO	manuale, 0 °C ... 50 °C
Tipo di display	LCD
Tempo di funzionamento Informazioni aggiuntive	ca. 10.000 misurazioni
Spegnimento automatico	10 min.
Tempo di misurazione	3 s
Dimensioni	Elettrodo: Ø 10 mm x 1000 mm
Leggibilità	0,1 %
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP41
Alimentazione	Batterie
Batteria	1 x 12 V 23A , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	50 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	60 x 50 x 1000 mm
Peso	900 g