DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ DU BOIS

PCE-PEL 20



- **Plage de mesure de 10 % à 20 %**
- **Résolution 0,1 %**
- **Sonde de 1000 mm**
- **Mesure simple**
- **Ecran LCD**
- **Alimentation par batterie**

Le détecteur d'humidité de pellets PCE-PEL 20 a été conçu en collaboration avec les professionnels des centrales énergétiques de biomasse. Puisque le pouvoir calorifique des pellets dépend principalement de l'humidité, notre détecteur d'humidite de pellets s'utilise spécialement ici, pour obtenir la plus grande efficacité possible. Le détecteur d'humidité de pellets PCE-PEL 20 effectue une mesure d'humidité de résistance. Cela signifie que le detecteur d'humidité de pellets mesure la résistance d'un matériau d'essai, et tire les conclusions par rapport à l'humidité avec des courbes caractéristiques gardées. Pour cela, le réglage de la courbe caractéristiques adéquate et la température sont tres importants dans le détecteur d'humidité de pellets PCE-PEL 20. Le détecteur d'humidité de pellets est apte pour des mesures d'orientation de pellets de sciure, d'échardes, de foin, de paille, de morceaux de papier, de cosses de tournesol et de sarrasin, de maïs, de soja etc... Pour cela, il suffit d'introduire la sonde de mesure de 1000 mm dans le tas de pellets, et après la stabilisation il est possible de lire la valeur de mesure. La mesure s'effectue dans la pointe de la sonde du détecteur d'humidité de pellets PCE-PEL 20. Il est conseillé d'effectuer plusieurs mesures dans différents points pour obtenir une idée générale sur l'humidité des pellets.

Spécifications

Humidité	
Matériau	Pellet
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 20 %
Résolution	0,1 %

Caractéristiques techniques générales	
Compensation de température NOUVEAU	manuel, 0 ... 50 °C
Type d'écran	LCD
Durée de fonctionnement Informations complémentaires	env. 10.000 mesures
Arrêt automatique	10 min
Durée de la mesure	3 s
Dimensions	Électrode : Ø 10 mm x 1000 mm
Résolution	0,1 %
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP41
Alimentation	piles
Batterie	1 x 12 V 23A , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	50 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	60 x 50 x 1000 mm
Poids	900 g