VOCHTMETER VOOR PELLETS

PCE-PEL 20



- **meetbereik 10 % tot 20 %**
- **resolutie 0,1 %**
- **sonde van 1000 mm**
- **eenvoudige meting**
- **LCD-display**
- **voeding via batterij**

De vochtmeter voor pellets is ontwikkeld in samenwerking met professionals van biomassacentrales. Daar de calorische waarde van de pellets voornamelijk van de vochtigheid afhankelijk is, wordt onze pellets vochtmeter vooral hier gebruikt, teneinde het hoogst mogelijke rendement te krijgen. De vochtmeter voor pellets voert een vochtbestendigheidsmeting uit. Dit betekent dat de vochtmeter voor pellets de weerstand van een testmateriaal meet, en conclusies trekt ten opzichte van de vochtigheid door middel van enkele opgeslagen karakteristieke curven. Hiervoor is het bijzonder belangrijk de juiste kenmerken en temperatuur in de vochtmeter voor pellets in te stellen.

De vochtmeter voor pellets is geschikt voor indicatieve metingen van pellets van zaagsel, spaanders, stro, hooi, papiersnippers, zonnebloem- en boekweitpeulen, maïs, soja enz. Hiervoor hoeft alleen maar de meetsonde van 1000 mm in de hoop pellets gestoken te worden, en na de stabilisatie kan de meetwaarde al afgelezen worden. De meting vindt plaats in de punt van de sonde van de vochtmeter voor pellets. Het wordt aanbevolen meerdere metingen op verschillende plekken te verrichten teneinde een algemeen idee te krijgen over de vochtigheid van de pellets. Zodanig helpt de vochtmeter voor pellets de vochtigheidsgraad van de pellets snel en economisch vast te stellen.

Specificatie

Vochtigheid	
Materiaal	Pellet
Meetbereik	10 ... 20 %
Resolutie	0,1 %

Algemene technische gegevens	
Temperatuurcompensatie	manuell, 0 °C ... 50 °C
Type beeldscherm	LCD
Aanvullende informatie over bedrijfstijd	ca. 10.000 metingen
Automatisch uitschakelen	10 min
Meettijd	3 s
Afmetingen	Elektrode: Ø 10 mm x 1000 mm
Leesbaarheid	0,1 %
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP41
Stroomvoorziening	batterijen
Batterij	1 x 12 V 23A , Alkali-mangaan
Capaciteit	50 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 20 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	60 x 50 x 1000 mm
Gewicht	900 g

PCE Instruments Benelux B.V.
Institutenweg 15, 7521 PH Enschede
Netherlands

Telefoon: +31 (0)53 - 737 01 92
support@pcebenelux.nl