

ANALISADOR DE UMIDADE | **PS-UM03**

Desenvolvido para permitir a análise percentual de umidade em vários tipos de produtos através de cálculos instantâneos, por método "online". Utilizando o princípio de medição através de condutividade, obtém rapidamente leituras precisas garantindo a qualidade dessa variável, interagindo ao processo assegurando significativamente as propriedades adequadas da matéria prima podendo realizar um controle antecipativo sem comprometer as características finais dos produtos. Possibilitando registros e supervisão de informações 24 horas do produto no processo industrial.

Análise de Umidade de Biomassa (Bagaço)

Uma das características fundamentais do bagaço de cana-de-açúcar é o seu poder calorífico, o qual é função do grau de umidade (50%) e do teor de açúcar residual. Como o teor de açúcar é normalmente baixo, tem-se a umidade como principal fator limitante do poder calorífico. Analisar e controlar essa variável, garante melhoria na eficiência energética, produção de vapor, extração de caldo, economia de água.

Análise de Umidade de Cavaco

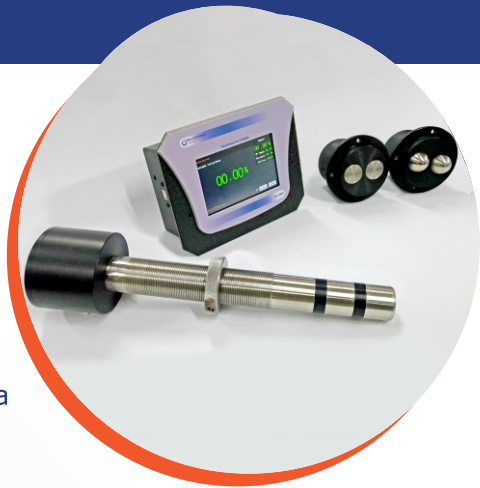
Análise exata da umidade, garantindo que o processamento dessa biomassa ocorra de forma adequada, dentro dos padrões corretos, garantindo uma eficiência energética.

Análise de Umidade de Grãos

Garante o maior controle e qualidade durante a colheita, industrialização, armazenagem e venda dos grãos.

Análise de Umidade de Ração

Desenvolvido para quantificar e controlar em tempo real o percentual de água (umidade) em empresas que atuam no segmento de petfood.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Montagem	Painel Frontal Tipo IHM
Display	5" Touch Screen Colorido
Indicação Local	<ul style="list-style-type: none">● Medição Sensor 1;● Medição Sensor 2;● Medição Sensor 3;● Média dos Sensores;● Média da última hora;● Valores com 2 casas decimais.
Faixa de Medição	Ajustável
Temp. de Trabalho	0 a 80°C
Precisão	0,1% Dependendo do Material Medido
Ajustes	Através do Display Frontal
Saída Analógica	4 a 20mA (Medição da Média)
Comunicação	Modbus TCP/IP
Alimentação	24Vcc
Sensor	<ul style="list-style-type: none">● Sensor em Aço Inox;● Invólucro em Poliacetal;● Medição sob Contato.● Proteção IP65
Cabo	2x18 AWG + Malha
Comprimento Max. do Cabo	15 metros

