

Sistema de medição de umidade para laboratório

QUICK-LAB

Uma umidade ideal das aparas ou fibras não só proporciona uma boa qualidade da placa, como também diminui os custos com energia e secagem, se evitam incêndios e explosões, e a colagem e o processo de prensagem são otimizados.

Com o dispositivo para laboratório QUICK-LAB é possível determinar a umidade das amostras de material com uma elevada precisão.



Não é possível operar adequadamente um medidor de umidade online sem utilizar um medidor de umidade de laboratório com elevada precisão.

Você sabia que medidores de umidade não medem efetivamente a umidade? Eles medem a condutividade elétrica, medem a reflexão da radiação infravermelha ou medem as variações da intensidade do campo. Para qualquer destes métodos ter validade, é necessário que os valores obtidos nos sistemas online que os utilizam estejam relacionados com os valores reais da umidade. Essa aferição ou calibração só será eficaz se for utilizado um sistema de medição de umidade de laboratório preciso e confiável.

A amostra do material é colocada dentro de um recipiente de aço inox, ele é colocado em cima de uma balança é ligado o aquecimento. Todo o resto acontece automaticamente. Após ligar a lâmpada de aquecimento a análise começa automaticamente, terminando com a apresentação do teor exato da umidade.

Avaliações

- % umidade
- % peso seco
- % umidade base seca
- g matéria sólida / kg

Acessórios

- Impressora



Dados técnicos

Tecnologia:	Radiação de calor Pesagem de alta precisão
Faixa de pesagem:	35 g
Precisão da leitura:	1 mg, 0,01%
Precisão de medição:	+/- 0,2% (< 5g) +/- 0,05% (> 5g)
Emissão de dados:	RS 232
Gama de temperaturas:	40 – 160 °C, em incrementos de 1 °C
Dimensões:	224 x 366 x 191 mm (L x P x A)

