

Aquamatic 5200

Medidor de Umidade de Grãos

AM 5200



Especificações

Produtos: Grãos, sementes oleaginosas, leguminosas, lentilhas e outros

Parâmetros: umidade, peso específico (peso hectolitro) e temperatura

Tempo de análise: ~10 segundos

Visor: 5.7" tela a cores sensível ao toque

Conectividade: Ethernet, USB

Técnica de medição: RF dielétrica constante em 150 Mhz

Temperatura da amostra: -20 a 45° C / -4 a 113 F (umidade 18%)

Tamanho da amostra: 700 mL

Exigências de Energia: 115/230 V, 50/60 Hz

Dimensões AxLxD (mm/polegadas): 415/16,3 x 424/16,7 x 353/13,9

Peso líquido (kg/lb): 18,3/40,3

Aquamatic 5200 Medidor de Umidade de Grãos

O AM 5200 é o medidor de umidade de alta frequência da Perten. Desenvolvido com base na experiência de mais de 2.000 unidades instaladas. Equipamento com precisão, repetibilidade, confiabilidade e interface de usuário, o qual pode ser um autônomo medidor de umidade para uso em terminais ou pode ser integrado em sistemas de teste automatizados. O algoritmo Unificado de Umidade de Grãos (UGMA) atualizado fornece uma análise mais precisa independente da temperatura ou tipo de cultura. Com todas estas características, o AM 5200 torna-se o medidor de umidade mais preciso e repetível disponível. Ele analisa os grãos, sementes oleaginosas, leguminosas, feijão, lentilhas, sementes e muito mais para umidade, peso específico e temperatura.

Características e Benefícios

- A alta precisão e a repetibilidade, são obtidas usando uma célula de medição de 150 MHz feita de alumínio robusto, de alta precisão e fundido. A nova célula é ligeiramente maior para fornecer uma amostra mais representativa;
- Resultados rápidos e precisos em amostras de campo recentes, devido a alta frequência do AM 5200 que penetra mais fundo no grão para melhor leitura da umidade;
- A ampla tela sensível ao toque, possui uma interface intuitiva e de fácil utilização ao usuário;
- Possui a entrada de identificação de amostra, exibição de resultados na tela e atualização através de cartão de memória USB são adicionados à sua flexibilidade e facilidade de uso;
- Análise rápida, em até 10 minutos, basta colocar a amostra e o AM 5200 inicia a análise automaticamente. Um fluxo contínuo opcional fornece teste automatizado quando a amostra pode ser descartada;
- Tecnologia moderna, usando alta frequência, capacidade computacional avançada, transferência de dados via USB e o UGMA atualizado, o AM 5200 é desenvolvido para o comércio de grãos atual;
- Certificado USDA [Departamento de Agricultura dos Estados Unidos]: O USDA certificou o AM 5200 como UGMA compatível e para uso em medições oficiais de umidade;
- NTEP Aprovado: Certificado de Conformidade do Programa Nacional de Avaliação de Tipo (NTEP) para dispositivos de pesagem e medição - Número do Certificado: 11-087. A certificação NTEP refere-se ao instrumento que foi aprovado em rigorosas exigências de desempenho



Grãos inteiros



Elevadores e silos



Recepção de grãos



Sementes oleaginosas