



MEDIDOR PORTÁTIL DE UMIDADE DE GRÃOS

DRA-TWISTGRAIN PRO

Medidor compacto de umidade para cereais, milho, grama, oleaginosas e leguminosas. Líder mundial entre medidores de umidade com compressão de grãos.

Características Técnicas

DRA-TWISTGRAIN PRO

- Dimensões: 16,5 × 7,0 × 7,5 cm;
- Peso do aparelho: 520 g (com baterias e a tampa de aperto);
- Método de enchimento: Da câmara: Manual;
- Método de medição: Da umidade: Impedância em 4 frequências;
- Volume da amostra: 90 mL;
- Controle de medição: Sistema microcomputadorizado;
- Fonte de alimentação: 4 pilhas tipo 1.5V AA + 1 bateria 3V tipo CR-2032;
- Consumo de energia: De 30 a 72 mA, dependendo das configurações do usuário;
- Bateria: Tempo aproximado de duração da bateria: 77 horas (0% de luz de fundo) e 54 horas (30% de luz de fundo);
- Indicador bateria: Tipo de indicador de bateria fraca: Gráfico;
- Resolução de medição: Umidade - 0,1%, temperatura - 0,1 °C;
- Umidade: Precisão da medição de umidade: ± 0,5% para grãos normalizados; ± 1% na faixa de até 10% de umidade; ± 1,5% na faixa acima de 10% de umidade e pode aumentar se a umidade da amostra aumentar;
- Temperatura: Precisão da medição de temperatura: ± 0,5 °C na faixa de 0 a 85 °C;
- Faixa temperatura: Faixa de medição de temperatura: 0 a 125 °C;
- Correção de medidas: Através do teclado, na opção "modificação";
- Armazenamento: Interno de dados: Sim;
- Capacid. memória interna: 50.000 medições com data e hora; 20 sondas externas de temperatura reconhecidas automaticamente com base no número ID; 20 idiomas; 400 espécies;
- Status da memória: Através do menu;
- Sonda: De temperatura externa: com sensor de temperatura digital conectado à porta mini-USB;
- Display: Gráfico LCD LED retroiluminado, de 2";
- Teclado: Incluído no corpo do aparelho;
- Compensação de temp.: Automática;
- Funções adicionais: Relógio em tempo real; salvar medições na memória (data, hora e número da amostra); transmissão de dados para PC; visualização do status da memória; pré-visualização do estado da bateria; medir temperatura com uma sonda externa; mudar modo de operação (básico / avançado); modificar de resultados de umidade; adicionar novas espécies usando códigos especiais; calcular resultado médio; compensação automática de temperatura, menu pop-up, definir os parâmetros de exibição, selecionar uma versão de idioma, selecionar escala de temperatura, mudar tempo de desligamento automático, atualização de dados e software, software especial para gerenciar os dados salvos no PC (geração de relatórios, planilhas, diagramas, impressões);
- Temperatura recomendada: De funcionamento: 10 a 35 °C De armazenamento: 5 a 45 °C;
- Espécies padrão: No aparelho - podem ser adicionadas outras por solicitação do cliente:
CEREAIS: Trigo variedade 10,8% - 29,6%; Trigo Comum 12,0% - 30,0%; Centeio 9,8% - 29,1%; Triticale 10,9% - 30,2%; Cevada de Primavera 10,9% - 30,7%; Aveia 8,7% - 31,1%; Milho 10% - 25%; Milho 25% - 40%; Sorgo 6,5% - 29,0%; Milheto 4,0% - 20,9%; Trigo sarraceno (ou mourisco) 10,6% - 27,3%; Arroz em casca 12,1% - 32,5%; Arroz integral 11,2% - 23,6%; Arroz branco 10,4% - 16,9%; OLEAGINOSAS: Canola 4,6% - 19,6%; Sementes de girassol descascadas 3,9% - 25,0%; Sementes de linhaça 5,0% - 16,5%; LEGUMINOSAS E INDUSTRIAIS: Tremoço azul 7,7% - 24,2%; Soja 5,0% - 21,3%; Ervilha 10,7% - 16,2%; Fava 6,3% - 30,0%; Feijão Vermelho 8,1% - 21,0%; Broto de Feijão 8,1% - 20,0%; Grão de bico 8,5% - 20,1%; CAFÉS E CACAU: Cacau 3,9% - 20,9%; Café Verde Robusta 5,8% - 30,3%; Café Verde Arábica 5,0% - 29,9%; Café Arábica despolpado 8,0% - 39,0%; Café cereja seco 6,0% -

Benefícios e Vantagens

- Auxilia na secagem, armazenagem e venda de cereais e grãos
- Prático, compacto e fácil de usar, com compensação automática de temperatura
- Aviso sonoro avisa se a tampa foi bem fechada
- Medição estável e resultado menos suscetível a erros, precisão $\pm 0,5\%$ para grãos normalizados
- Sonda em aço inox (opcional) para avaliar culturas armazenadas em pilhas, armazéns e silos
- Gravar, com data e hora, até 50.000 medições de umidade e temperatura (sonda externa)
- Armazena dados de até 400 espécies e em 20 línguas
- Robusto, fabricado em ABS resistente a choque, com partes metálicas e tampa anti-rachaduras
- Possui menu Básico para usuários não experientes e menu Avançado com muitas opções
- Display LED iluminado permite trabalhar em qualquer condição (campo / armazém, pleno sol / noite)
- Possível ajustar configurações de tempo de iluminação, intensidade de iluminação e contraste
- Acompanha software em vários idiomas para transferência de dados para PCs
- O próprio usuário pode adicionar ou remover espécies da lista do dispositivo
- Até 20 sondas de temperatura com especificações diferentes podem ser cadastradas no aparelho.