



Guia de início rápido

GAC™ 2700-INTL

Computador de Análise de Grão

Visão geral

Obrigado por adquirir o analisador de umidade de grãos GAC™ 2700-INTL, o mais novo analisador de umidade de grãos da DICKEY-john®. O testador de umidade GAC™ 2700-INTL testa rapidamente o grão e calcula automaticamente o teor de umidade, o peso de teste (densidade de massa) e a temperatura da amostra usando a tecnologia de 149 MHz, desenvolvida pelo USDA.

Segurança

A identificação consultiva e as descrições relativas à operação do testador de umidade GAC™ 2700-INTL podem ser encontradas no Manual do Operador.

Declaração de conformidade

O verificador de umidade GAC 2700-INTL está em conformidade com as disposições de muitas diretivas e regulamentos globais. Consulte o Manual do operador para obter uma lista completa.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 18 das Normas da FCC.

Este GAC 2700 confirma com 2014/35/EU Diretiva de baixa tensão e 2014/30/EU Diretiva de compatibilidade eletromagnética.

A série de produtos GAC 2700 está isenta da Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE, já que o sinal de RF interno ao produto não é usado para comunicações. A potência do sinal de radiofrequência está abaixo do limite-limite, o que constitui motivo de preocupação para a Diretiva 2013/35/UE relativa aos CEM e, por conseguinte, não foi considerado necessário o cálculo do EMA.

Passivo

O DICKEY-john® projetou o testador de umidade GAC 2700-INTL para medir o teor de umidade de oleaginosas e grãos. Nós rigorosamente testamos e calibramos cada instrumento antes que ele saia da fábrica. O uso do instrumento no campo, no entanto, está sujeito a condições ambientais e operacionais fora do nosso controle. DICKEY-john® isenta-se de qualquer responsabilidade por danos resultantes de condições

ambientais e operacionais além de nosso controle e por quaisquer danos que possam seguir resultados incorretos devido a essas condições ambientais ou operacionais.

EM HIPÓTESE ALGUMA, DICKEY-john® OU QUALQUER UMA DE SUAS AFILIADAS, DIRETORES, DIRETORES, SUCESSORES OU CESSIONÁRIOS SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS, INCLUINDO DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, CONSEQUENCIAIS OU INCIDENTAIS OU DANOS POR PERDA DE LUCROS, RECEITA, USO OU DADOS COMO RESULTADO DE REIVINDICAÇÕES, INDEPENDENTEMENTE Y TROUXE, RESULTANTE DE OU CONECTADO COM QUALQUER USO OU CONFIANÇA O GAC™ 2700-INTL TESTADOR DE UMIDADE.

O operador é responsável por assegurar que os resultados dos ensaios sejam tão exatos quanto possível, seguindo regularmente procedimentos de manutenção aprovados, garantindo que as calibrações estão atualizadas e que a versão mais recente está sendo utilizada, limpando o instrumento e seus sensores de forma regular e conforme necessário, dependendo da quantidade de poeira, sujeira e detritos encontrados no uso do instrumento, monitorando o desempenho usando amostras de verificação diárias e seguindo os procedimentos de verificação estabelecidos no manual. Como acontece com qualquer tipo de instrumento de precisão, os resultados ideais dependem em parte da limpeza e manutenção adequadas.

Para perguntas relacionadas a esses problemas, consulte a garantia do produto ou ligue para o seu representante DICKEY-john®.

O Manual do Operador completo está disponível em nosso site.

Desempacotando

Desembale cuidadosamente o testador de umidade GAC™ 2700-INTL. Consulte a lista de embalagem abaixo para verificar se todos os itens estão presentes.

Entre em contato com DICKEY-john® se houver itens faltando ou quebrados.

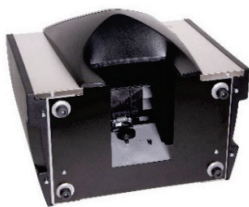
Guarde a embalagem para uso durante o envio do instrumento; o uso de outra embalagem para envio pode resultar em danos ao instrumento.

Configuração do testador de umidade GAC™ 2700-INTL

A configuração do testador de umidade GAC™ 2700-INTL requer os seguintes procedimentos:

1. Abra a caixa e remova a chave Allen da inserção de espuma superior.
2. Remova a unidade GAC™ 2700-INTL da embalagem de plástico. Guarde o saco, o material de embalagem e a caixa para usar para o futuro transporte do instrumento.
3. Certifique-se de que o local da instalação está nivelado usando o nível de bolha na parte superior do instrumento; ajuste os pés, se necessário. A unidade deve ser mantida ao nível, certificando-se de que há espaço suficiente entre o verificador de umidade GAC 2700-INTL e a bancada para que a gaveta de grãos seja inserida de forma limpa no instrumento.
4. Remova a gaveta de grãos e coloque a unidade com cuidado no verso para localizar os suportes de envio nas paredes do lado esquerdo e direito.

IMPORTANTE: Tenha cuidado ao colocar a unidade em sua parte traseira para evitar danos ao interruptor de segurança.



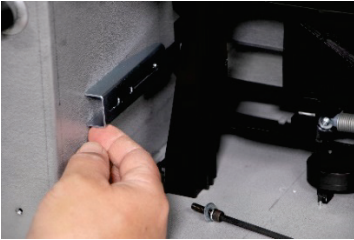
5. Afrouxe e remova o parafuso hexadecimal do suporte na parede lateral esquerda.



6. Pressione o suporte para liberá-lo.



7. Deslize o suporte em direção à parte inferior do instrumento.



8. Insira o parafuso sextavado no lugar de operação e aperte usando a chave Allen.



9. Execute o mesmo procedimento no suporte da parede do lado direito.

10. Quando os dois suportes estiverem presos ao local de operação, coloque a unidade em posição vertical.

Inverta o processo para reinstalar os suportes para transporte.
Isso trava o mecanismo de pesagem para evitar danos ao se mover.


Configuração inicial

Quando a unidade for ligada, ela já estará conectada ao perfil de usuário padrão. Esse usuário padrão pode executar amostras e acessar a maioria das funções da unidade.


O usuário padrão será conectado a cada vez que a unidade for reiniciada.


Há também um perfil de usuário Admin instalado na unidade com uma senha em branco que pode acessar todas as funções.

Para acessar todas as funções da unidade:

1. Pressione  na parte superior direita da tela.
2. Pressione o botão Log Out (Sair) para sair do perfil padrão.

Observação: Depois de fazer logout, você só poderá retornar ao usuário padrão reiniciando a unidade.


3. Pressione  novamente para acessar a página Login.
4. Selecione “Admin” na lista de perfis de usuário.
5. Pressione o botão Login para começar a usar o instrumento.

Nota: Para configurar um nome de usuário e senha personalizados, vá para o menu suspenso  (superior esquerdo) e pressione “Usuários/Senhas”. Consulte o Manual do Operador para obter informações adicionais.

Configuração avançada

Os usuários também devem considerar o uso do menu Configurações para configurar o testador de umidade GAC™ 2700-INTL para requisitos de aplicativos específicos:

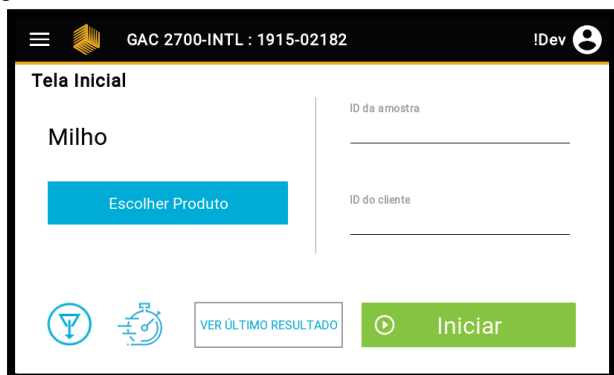
- Exportação de dados via comunicação de porta serial
- Impressão de dados

Os menus Configurações podem ser acessados por meio do ícone do menu suspenso .

Consulte o manual do operador para obter explicações detalhadas sobre as definições de configuração acima.




Realização de Análises de Grãos

O testador de umidade GAC™ 2700-INTL foi projetado para fornecer interação mínima do usuário para executar medições de umidade de grãos. Na tela Início:



1. Pressione o **botão Escolher produto** para selecionar o grão ou o corte que será analisado.
2. Digite o **ID de exemplo** (se desejar).
3. Digite o **ID do cliente** (se desejar).
4. Despeje a amostra no Hopper Superior.
5. O botão **INICIAR** mudará para Verde quando houver grão suficiente no funil para executar corretamente uma amostra.
6. Pressione o botão **INICIAR**.

Outros ícones da tela inicial:

 Botão Despejo	Pressione para transferir a amostra da tremonha superior para a gaveta de grãos. Isso é útil se o usuário decidir não medir a amostra de grão ou precisar limpar a célula de grão.
 Modo de análise rápida	Modo operacional onde as calibrações selecionadas estão disponíveis com um único toque para aumentar a velocidade e o rendimento do instrumento.
	Pressione este botão para revisar os resultados da última amostra executada através do testador de umidade GAC™ 2700-INTL.

Manutenção

O testador de umidade GAC™ 2700-INTL utiliza uma frequência de RF de 149 MHz para fazer medições dentro da máquina. Não é uma força de sinal forte. Se for determinado que a interferência potencial provém do verificador de umidade GAC™ 2700-INTL, é possível tomar simples medidas corretivas; mova os produtos para um local mais distante, reoriente-os uns aos outros.

IMPORTANTE: É altamente recomendável que a unidade seja inspecionada e limpa regularmente para garantir resultados contínuos e consistentes.

Para um desempenho ideal, a limpeza extensiva deve ser realizada semanalmente ou com mais frequência, conforme necessário, com base nas condições ambientais circundantes. Fatores como poeira, temperaturas extremas, poeira de grãos e umidade externa variam de local para local. Em caso de dúvidas sobre a limpeza ou o desempenho do instrumento, entre em contato com o centro de atendimento local autorizado.

Para clientes que exigem uma limpeza mais extensa, entre em contato e agende seu instrumento para limpeza com seu revendedor ou centro de serviços autorizados.

Nota: As seguintes recomendações são fornecidas como orientação para a manutenção de um instrumento operacional robusto e de qualidade. Não deve ser interpretado como um programa de manutenção exaustivo. As poeiras e os detritos podem acumular-se periodicamente em áreas não especificadas neste manual. O proprietário é responsável por garantir a limpeza geral do equipamento. Se surgirem dúvidas quanto à manutenção ou ao desempenho do instrumento, entre em contato com o seu revendedor ou com o centro de assistência local autorizado.

LIMPEZA EXTERNA

A tela de LCD pode exigir limpeza periódica. Use um limpador comercial para lentes de vidro para remover poeira.

AVISO

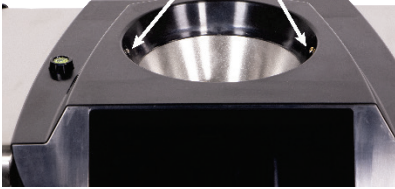
Não aplique água, solvente orgânico ou produtos químicos, como ácidos e álcalis, na tela de LCD.

A superfície do testador de umidade GAC™ 2700-INTL pode ser limpa com qualquer produto de limpeza projetado para superfícies de plástico e aço inoxidável.

Periodicamente, use um pano para limpar a tremonha de grãos e os (2) sensores da tremonha de grãos superiores.

Figura 1 Sensores de Hopper de Grão

Sensores de tremonta de grão superior



LIMPEZA INTERNA

A realização de ensaios contínuos pode resultar na acumulação de material em torno dos componentes internos críticos e afetar negativamente a medição.


Dois tipos de limpeza são recomendados conforme necessário:

- Limpeza diária
- Limpeza extensiva (consulte o Manual do Operador para obter instruções)

MÉTODO DE LIMPEZA DIÁRIA

Um método de limpeza diária permite limpar a célula e a porta usando um processo automatizado. Durante a sequência de limpeza, a porta do funil se abre automaticamente.


Para iniciar o processo de limpeza:

1. Selecione **Informações** do dispositivo no menu principal.
2. Pressione .
 - Será exibida uma mensagem pop-up com as palavras “O modo de limpeza está ativo”.
3. Remova a gaveta de grãos.
4. Usando a escova fornecida, remova manualmente qualquer grão ou poeira soltos ou presos da célula de medição.
5. Pressione o **botão CLOSE (FECHAR)** para retornar o instrumento ao funcionamento normal.

AVISO

As mãos devem estar livres de dentro do instrumento antes de pressionar o botão FECHAR.

6. Insira a gaveta de grãos.

Pressione  para retornar à tela inicial.

Códigos de erro comuns

CÓDIGO DE ERRO	ERRO
1	Medição de Célula Vazia Fora de Especificação
2	Peso de Célula Vazia Fora da Especificação
3	Nenhum produto instalado
4	Motor de Preenchimento Emperrado
5	Arquivo de calibração de grãos inválido
6	Umidade Muito Alta
7	Umidade Muito Baixa
8	Limite de temperatura baixa do instrumento excedido
9	Limite de temperatura alta de grão excedido
10	Limite de Temperatura Baixa de Grão Excedido
11	Peso da Amostra Muito Alto
12	Peso da Amostra Muito Baixo
13	Sem comunicação
14	Limite de temperatura alta do instrumento excedido
15	Diferencial Unidade por Grão
16	Fonte de alimentação interna fora das especificações
17	Incapaz de prever umidade
18	Tempo limite de pré-análise
21	Erro de importação de idioma
22	Erro no Carregamento do Idioma
23	Erro ao carregar região
24	Arquivo de região ausente
25	Erro de análise do arquivo de região
50	Erro do Dispositivo de Medida de Peso
53	Umidade da amostra fria muito alta
56	Erro de desligamento da placa de E/S
60	Rede indisponível
100	Falha inesperada no aplicativo

Consulte o Manual do Operador para obter informações mais detalhadas.

DICKEY-john® GARANTIA

Os distribuidores têm a responsabilidade de chamar a atenção dos seus clientes para a seguinte garantia antes da aceitação de um pedido do seu cliente para qualquer produto DICKY-john®.

DICKY-john® garante ao comprador original para uso que, se qualquer parte do produto se mostrar defeituosa no material ou na fabricação no prazo de um ano a partir da data da instalação original, e for devolvido ao DICKY-john no prazo de 30 dias após tal defeito ser descoberto, DICKY-john irá (à nossa escolha) substituir ou reparar a referida peça. Esta garantia não se aplica a danos resultantes de uso indevido, negligência, acidente ou instalação ou manutenção inadequada; quaisquer despesas ou responsabilidade por reparos feitos por terceiros sem o consentimento por escrito de DICKY-john; danos a qualquer equipamento associado; ou perda de lucros ou danos especiais. Essa peça não será considerada defeituosa se atender substancialmente às expectativas de desempenho. **A GARANTIA MENCIONADA ANTERIORMENTE É EXCLUSIVA E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO AOS PROPÓSITOS E DE QUALQUER OUTRO TIPO, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS.** DICKY-john não assume nem autoriza ninguém a assumir para ele qualquer outra obrigação ou responsabilidade relacionada com a referida parte e não será responsável por danos consequentes. O comprador aceita estes termos e limitações de garantia, a menos que o produto seja devolvido dentro de quinze dias para reembolso total do preço de compra.

Guia de início rápido

GAC™ 2700-INTL

Computador de Análise de Grão



DICKEY-john®
A DIVISION OF TSI®

5200 Dickey John Road
Auburn, IL 62615
www.dickey-john.com

+1 217-438-3371
+1 217-438-6012 fax
©2024 Dickey-john

DICKEY-john e o logotipo
DICKEY-john são marcas registradas
da TSI Incorporated nos Estados
Unidos e podem ser protegidas sob
registros de marcas de outros países.

6017976 (PTBR) Rev A