



DICKEY-john[®]
A DIVISION OF TSI[®]



Manual del operador

GAC[™] 2700-INTL

Computadora de análisis de granos

CONTENIDO

AVISOS DE SEGURIDAD	2
Descripción de los símbolos de precaución/advertencia.....	2
Responsabilidad	3
INTRODUCCIÓN	4
Accesorios	4
Descripción general de la unidad	4
Características	5
Especificaciones	5
Calibraciones de granos	5
Información de cumplimiento normativo.....	6
Conexiones de comunicación externa.....	7
Desembalaje	8
Lista de embalaje.....	8
Configuración de la unidad GAC™ 2700-INTL.....	9
Configuración inicial.....	11
Realización de análisis de granos	12
NAVEGACIÓN	13
Uso de dispositivos externos	15
Teclado en pantalla.....	15
Funciones del botón de la pantalla táctil.....	16
RESULTADOS DEL ANÁLISIS	17
PISTA DE AUDITORIA	19
CALIBRACIONES	21
CONFIGURACIÓN	24
Regiones.....	25
Idiomas.....	25
Muestras/Resultados	26
Unidades.....	27
Gestión de energía	28
Impresoras	29
Fecha/Hora	32
Información del propietario	33
Modo de análisis rápido	34
USUARIOS/ CONTRASEÑAS	36
Usuarios.....	37
Roles	39
Menú Política de contraseñas	41
INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO	43
DIAGNÓSTICOS	44
LIMPIEZA / MANTENIMIENTO	45
Limpieza externa.....	46
Limpieza interna.....	46
Método de limpieza diaria	47
Método de limpieza extensivo	47
Limpieza de la sonda del sensor de temperatura.....	51
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	55
DICKEY-john® GARANTÍA	57

AVISOS DE SEGURIDAD

Los avisos de seguridad son una de las principales formas de llamar la atención sobre los peligros potenciales. La ausencia de descripciones específicas no significa que no haya riesgos para la seguridad.

Este producto está diseñado para uso en interiores.

Descripción de los símbolos de precaución/advertencia



Este símbolo de alerta de seguridad identifica mensajes de seguridad importantes en este manual. Cuando veas este símbolo, lee cuidadosamente el mensaje que sigue. Esté atento a la posibilidad de lesiones personales o muerte.



El uso de la palabra **ADVERTENCIA** indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



El uso de la palabra **PRECAUCIÓN** con el símbolo de alerta de seguridad indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede resultar en lesiones menores o moderadas.



El uso de la palabra **AVISO** sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños en el equipo.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

DICKEY-john® se reserva el derecho de realizar mejoras de ingeniería o cambios de procedimiento que no se reflejen en este manual.

El material incluido en este manual tiene fines informativos y está sujeto a cambios sin previo aviso.



Acceso permitido solo por personal de servicio autorizado
Accès autorisé par le personnel de service autorisé seulement

Responsabilidad

DICKEY-john® diseñó el probador de humedad GAC™ 2700-INTL para medir el contenido de humedad en granos, semillas oleaginosas y otros productos. Probamos y calibramos rigurosamente cada instrumento antes de que salga de la fábrica. El uso del instrumento en el campo, sin embargo, está sujeto a condiciones ambientales y de operación fuera de nuestro control. Dickey-john® renuncia a toda responsabilidad por daños resultantes de condiciones ambientales y operativas fuera de nuestro control y por cualquier daño que pueda seguir a resultados incorrectos debido a esas condiciones ambientales u operativas. **EN NINGÚN CASO DICKEY-john® O CUALQUIERA DE SUS AFILIADOS, FUNCIONARIOS, DIRECTORES, SUCESORES O CESIONARIOS SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, CONSECUENCIALES O INCIDENTALS O DAÑOS POR PÉRDIDA DE GANANCIAS, INGRESOS, USO O DATOS COMO RESULTADO DE RECLAMACIONES, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA PRESENTADA, QUE SURJAN DE O ESTÉN RELACIONADOS CON CUALQUIER USO O CONFIANZA EN EL PROBADOR DE HUMEDAD GAC™ 2700-INTL.**

El operador es responsable de garantizar que los resultados de las pruebas sean lo más precisos posible, siguiendo los procedimientos de mantenimiento aprobados de forma regular, asegurándose de que las calibraciones estén actualizadas y de que se esté utilizando la última versión, limpiando el instrumento y sus sensores de forma regular y según sea necesario, dependiendo de la cantidad de polvo, suciedad y residuos encontrados en el uso del instrumento, supervisando el rendimiento mediante muestras de comprobación diarias y cumpliendo los procedimientos de comprobación establecidos en el manual. Al igual que con cualquier tipo de instrumento de precisión, los resultados óptimos dependen en parte de una limpieza y mantenimiento adecuados.

Para preguntas relacionadas con estos problemas, consulte la garantía del producto o llame a su representante de Dickey-john®.

INTRODUCCIÓN

El probador de humedad DICKEY-john® Grain Analysis Computer GAC™ 2700-INTL prueba rápidamente el grano y calcula automáticamente el contenido de humedad, la temperatura del grano y el peso de prueba (densidad aparente) de la muestra. La unidad solicita la carga de la muestra, la prueba y muestra los resultados.

Accesorios

La siguiente lista de componentes se incluye con la unidad o se puede pedir como piezas de repuesto:

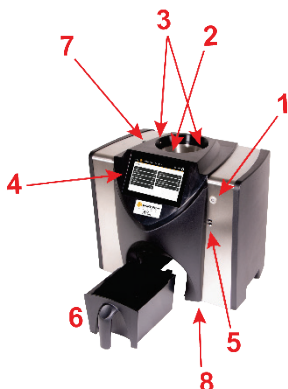
- Cable de alimentación específico de la región (varía)
- Folleto multilingüe n/p 6017932
- Cepillo de limpieza p/n 206410003
- Cajón de granos p/n 468071541
- Cajón de grano sin fondo (opcional) p/n 468071542
- Llave Allen (5/32") p/n 468072300

Las piezas de repuesto se pueden obtener poniéndose en contacto con su distribuidor o distribuidor.

Descripción general de la unidad

1. Botón de encendido (encendido/apagado)
2. Tolva
3. Sensores completos de la tolva
4. Pantalla táctil
5. Conexiones USB (2) frontal (2) posterior
6. Cajón de muestra
7. Nivel de burbuja
8. Pies de ajuste (4)

Figura 1 Descripción general del probador de humedad GAC™ 2700-INTL (parte frontal de la unidad)



Características

- Utiliza tecnología de 149 MHz, desarrollada por el USDA
- El modo de análisis rápido reduce la necesidad de tocar el instrumento
- La seguridad avanzada de los instrumentos protege el GAC™ 2700-INTL de la manipulación, añadiendo capas de protección a las transacciones comerciales
- Gran pantalla táctil de 7 pulgadas para una mayor visibilidad y capacidad de respuesta
- Resultados de medición en menos de 20 segundos
- La interfaz de operador moderna e intuitiva simplifica el entrenamiento y la operación diaria
- Almacenamiento de memoria para hasta 5.000 mediciones
- Arquitectura de región que permite una lista personalizada de calibraciones controladas por versión con editabilidad limitada
- Múltiples puertos USB en la parte frontal y posterior de la unidad para actualizaciones de software, dispositivos USB, impresora y periféricos
- Capacidad de escáner de código de barras para acelerar el tiempo de procesamiento

Especificaciones

- Temperatura de funcionamiento: 2 a 45 grados C (36 a 113 grados F)
- Potencia: 110/220V, 50/60 Hz, 30/35 VA, 36 W Max
- Humedad: 20 a 90% sin condensación
- Temperatura del grano: -20 grados a +45 grados C (-4 grados F a +113 grados F) dependiendo de las calibraciones del grano
- Temperatura de almacenamiento/tránsito: -20 a +60 grados C (-4 a +140 grados F)
- Rango de humedad: 5 a 45% (dependiente del grano)
- Peso aproximado: 25 libras (11.43 kg)
- Dimensiones aproximadas: 17" H x 19" W x 14" D
- Clasificación IP: IPX0

Calibraciones de granos

Consulte la página de calibraciones en el sitio web de DICKEY-john® para obtener una lista completa de calibraciones para el probador de humedad GAC™ 2700-INTL que se puede transferir a la unidad a través de un dispositivo de memoria USB.

Información de cumplimiento normativo

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL cumple con las disposiciones de las siguientes directivas y reglamentos:

Seguridad

- 2014/35/UE - Directiva sobre baja tensión (LVD)
- EN 61010-1:2010:A1:2019 - Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio
- UL 61010-1
- CAN/CSA-C22.2 n° 61010-1 + Amd 1
- CB – IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, Certificado # US/8703/ITS

Emisiones de EMC

- 2014/30/UE - Directiva sobre compatibilidad electromagnética (CEM)
- EN 61326-1:2021 Clase B Grupo 2 (Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio)
- FCC Parte 18.305
- ICES-001:2020 Clase B Grupo 2
- CISPR11, Grupo 2, Clase B
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Este dispositivo cumple con la parte 18 de las Reglas de la FCC.

Inmunidad de EMC

- 2014/30/UE - Directiva sobre compatibilidad electromagnética (CEM)
- EN 61326-1:2021, Niveles industriales (equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio)

La serie de productos de probador de humedad GAC™ 2700-INTL está exenta de la Directiva de equipos radioeléctricos 2014/53/UE, ya que la señal de RF interna del producto no se utiliza para las comunicaciones. La potencia de la señal de radiofrecuencia está por debajo del límite umbral que debe ser motivo de preocupación para la Directiva 2013/35/UE sobre el FME y, por lo tanto, no se ha determinado que sea necesario calcular el EMP.

RoHS

Nosotros, TSI® Incorporated, declaramos por la presente que el producto GAC™ 2700-INTL para pruebas de humedad y todas las variantes del producto cumplen plenamente con la Directiva RoHS 2011/65/UE con la modificación de la Directiva UE 2015/863/UE.

WEEE

- 2012/19/UE

La Declaración de Conformidad está disponible bajo petición.

Conexiones de comunicación externa

- 4 puertos USB-A (2 en la parte frontal, 2 en la parte posterior) para conectar un teclado, ratón, impresora o unidad flash.
- 1 puerto USB-C para conectar el probador de humedad GAC™ 2700-INTL a un PC para descargar software al dispositivo, instalar calibraciones o acceder de forma remota a los datos del instrumento (solo centros de servicio autorizados).
- 1 conector Ethernet RJ45 para conexión a LAN (disponibilidad futura)
- 1 conexión de impresora de puerto serie RS232

Nota: Se recomienda que las longitudes de los cables USB, Ethernet y serie (RS-232) sean inferiores a tres metros.

Figura 2 Conexiones de comunicación externa (parte posterior de la unidad)



AVISO

Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor de la parte trasera del instrumento para evitar daños en el conector de alimentación de entrada y facilitar la desconexión fácil de la unidad.

Desembalaje

Desempaque cuidadosamente la unidad GAC™ 2700-INTL. Consulte la lista de embalaje a continuación para verificar que todos los artículos están presentes. Póngase en contacto con DICKEY-john® si los artículos faltan o están rotos.

Conserve el embalaje para usarlo cuando envíe el instrumento; el uso de otro embalaje para el envío puede resultar en daños al instrumento.

Lista de embalaje

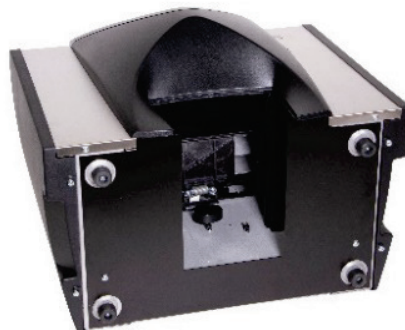
Cantidad	Descripción
1	Probador de humedad de grano modelo GAC™ 2700-INTL
1	Folleto multilingüe
1	Cable de alimentación específico de la región (varía)
1	Allen Wrench
1	Cepillo de limpieza
1	Cajón de grano

Configuración de la unidad GAC™ 2700-INTL

La configuración del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL requiere los siguientes procedimientos:

1. Abra la caja y retire la llave Allen del inserto de espuma superior.
2. Retire la unidad GAC™ 2700-INTL de la bolsa de plástico. Guarde la bolsa, el material de embalaje y el cartón para usarlos en el futuro transporte del instrumento.
3. Asegúrese de que la ubicación de la instalación esté nivelada utilizando el nivel de burbuja en la parte superior del instrumento; ajuste los pies si es necesario. La unidad debe mantenerse nivelada, asegurándose de que haya suficiente espacio libre entre el medidor de humedad GAC 2700-INTL y la encimera para que el cajón de granos se inserte limpiamente en el instrumento.
4. Retire el cajón de granos y coloque la unidad suavemente en la parte posterior para ubicar los soportes de envío en las paredes del lado izquierdo y derecho.

IMPORTANTE: Tenga cuidado al colocar la unidad en su parte trasera para evitar daños al interruptor de seguridad.



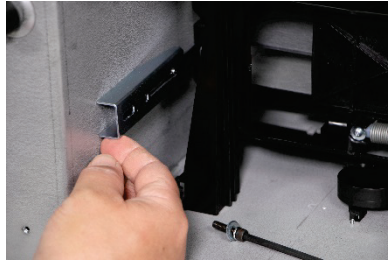
5. Afloje y retire el tornillo hexagonal del soporte de la pared lateral izquierda.



6. Presione el soporte para soltarlo.



7. Deslice el soporte hacia la parte inferior del instrumento.



8. Inserte el tornillo hexagonal en la posición de operación y apriete con la llave Allen.



9. Realice el mismo procedimiento con el soporte en la pared del lado derecho.

10. Una vez que ambos soportes estén apretados a la posición de operación, coloque la unidad en posición vertical.

Invierta el proceso para volver a instalar los soportes para el transporte. Esto bloquea el mecanismo de pesaje para evitar daños al moverse.



Configuración inicial


Una vez que la unidad esté encendida, la unidad ya estará conectada al perfil de usuario predeterminado. Este usuario predeterminado puede ejecutar muestras y acceder a la mayoría de las funciones de la unidad.

El usuario predeterminado iniciará sesión cada vez que se reinicie la unidad.

También hay un perfil de usuario de administrador instalado en la unidad con una contraseña en blanco que puede acceder a todas las funciones.

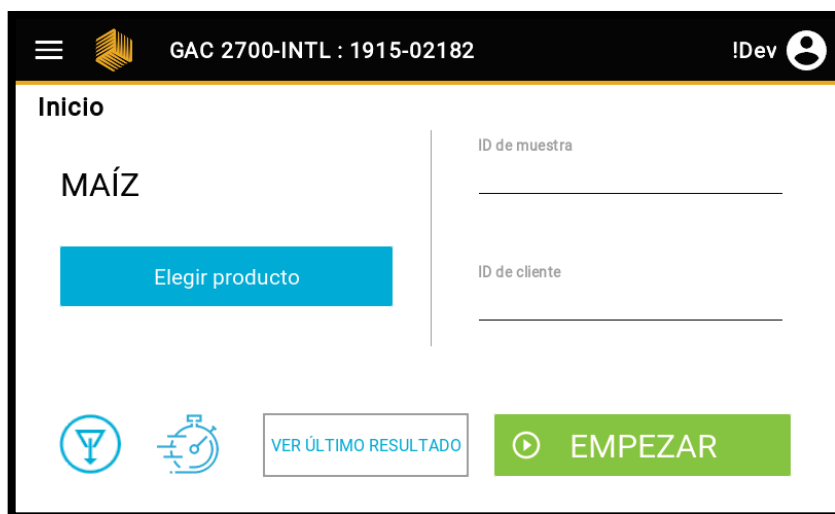
Para acceder a todas las funciones de la unidad:

1. Pulse  en la parte superior derecha de la pantalla.
2. Pulse el botón **Cerrar sesión** para salir del perfil predeterminado.
Nota: Una vez desconectado, solo puede volver al usuario predeterminado reiniciando la unidad.
3. Pulse  de nuevo para acceder a la página de inicio de sesión.
4. Selecciona “**Admin**” de la lista de perfiles de usuario.
5. Pulse el botón **Login** para empezar a utilizar el instrumento.

Nota: Configura un nombre de usuario y contraseña personalizados, ve al menú desplegable  (arriba a la izquierda) y presiona “Usuarios/Contraseñas”. Consulte la sección Usuarios/Contraseñas para obtener información adicional.



Realización de análisis de granos

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está diseñado para proporcionar una interacción mínima del usuario para realizar mediciones de humedad del grano. Desde la pantalla de inicio:



1. Pulse el botón **Elegir producto** para seleccionar el grano o cultivo que se analizará.
2. Introduzca el **ID de muestra** (si lo desea).
3. Introduzca el **ID de cliente** (si lo desea).
4. Vierta la muestra en la tolva superior.
5. El botón **EMPEZAR** cambiará a Verde cuando haya suficiente grano en la tolva para ejecutar correctamente una muestra.
6. Pulse el botón **EMPEZAR**.

Otros iconos de la pantalla de inicio:

 <p>Botón de descarga</p>	<p>Presione para transferir la muestra de la tolva superior al cajón del grano. Esto es útil si el usuario decide no medir la muestra de grano o necesita limpiar la célula de grano.</p>
 <p>Modo de análisis rápido</p>	<p>Modo operativo en el que se dispone de calibraciones selectas con un solo toque para aumentar la velocidad y el rendimiento del instrumento.</p>
<p>VER ÚLTIMO RESULTADO</p>	<p>Presione este botón para revisar los resultados de la última muestra que se ejecutó a través del probador de humedad GAC™ 2700-INTL.</p>

NAVEGACIÓN

El usuario interactúa con el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL utilizando la pantalla táctil LCD. Interacción de la pantalla por el tacto del dedo.

Consulte la sección Mantenimiento para limpiar la pantalla.

AVISO

No utilice objetos afilados en la pantalla. Se puede producir daño a la pantalla.






Los siguientes métodos permiten la navegación e interfaz con la unidad:

1. Cuadros de entrada de texto
2. Botones
3. Teclado

Figura 3 Pantalla táctil LCD



La vista predeterminada para el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL es la pantalla de inicio como se describió anteriormente. Para realizar una medición, el usuario deberá seguir los siguientes pasos.

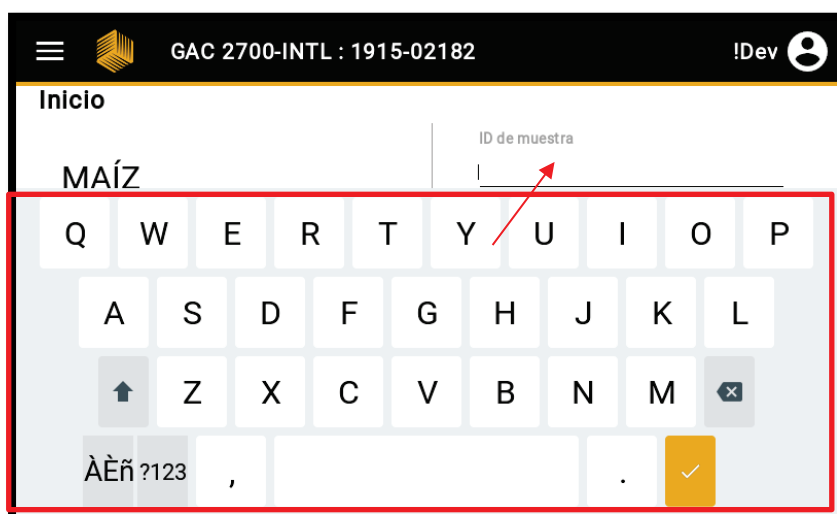
Operación	Descripción
<p data-bbox="618 247 954 310">Elegir producto</p>	<p data-bbox="984 258 1455 558">Presione este botón para seleccionar el grano deseado para la medición de humedad. Aparecerá una ventana emergente que muestra todas las calibraciones de grano instaladas en el instrumento. Pulse Grain Name y la calibración del producto se transferirá automáticamente a la pantalla de inicio para su análisis.</p>
<p data-bbox="630 583 727 600">ID de muestra</p> <hr data-bbox="630 632 935 642"/>	<p data-bbox="984 583 1430 747">Presione la línea para que aparezca un teclado si desea realizar un seguimiento de la identificación de la muestra. Escribe usando el teclado y presiona .</p>
<p data-bbox="630 772 716 789">ID de cliente</p> <hr data-bbox="630 821 935 831"/>	<p data-bbox="984 772 1414 936">Presione la línea para que aparezca un teclado si desea realizar un seguimiento de la identificación del cliente. Escribe usando el teclado y presiona .</p>
<div data-bbox="740 972 829 1062" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="667 1094 906 1121" style="text-align: center;">Botón de descarga</p>	<p data-bbox="984 961 1430 1094">Presione para transferir la muestra de la tolva superior al cajón del grano. Esto es útil si el usuario decide no medir la muestra de grano.</p>
<div data-bbox="735 1150 829 1247" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="634 1268 938 1295" style="text-align: center;">Modo de análisis rápido</p>	<p data-bbox="984 1144 1442 1377">Lo nuevo para el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL es un modo operativo en el que el usuario tiene un contacto físico muy limitado con el instrumento. Esto es útil para aumentar la velocidad y el rendimiento del instrumento.</p>
<div data-bbox="630 1409 902 1493" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="639 1436 893 1463">VER ÚLTIMO RESULTADO</p> </div>	<p data-bbox="984 1402 1442 1535">Presione este botón para revisar los resultados de la última muestra que se ejecutó a través del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL.</p>
<div data-bbox="618 1556 927 1619" style="background-color: #76b82a; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p data-bbox="634 1570 854 1598"> EMPEZAR</p> </div>	<p data-bbox="984 1560 1446 1793">Pulse este botón para iniciar el proceso de medición. Este botón se volverá verde cuando el instrumento esté listo para tomar una medida. Si el botón es Amarillo, se mostrará texto para indicar la acción necesaria para realizar una medición de grano.</p>

Uso de dispositivos externos




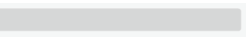
Los siguientes dispositivos externos se pueden utilizar para introducir datos y navegar a través de las pantallas mediante la conexión a los puertos USB (2 frontal/2 posterior):

- Teclado
- Ratón
- Escáner de código de barras


















Teclado en pantalla



Seleccione la línea para abrir el teclado y para introducir el contenido.


Icono	Descripción
	El botón Mayúsculas/Minúsculas está disponible para cambiar entre mayúsculas/minúsculas.
	El botón Eliminar se utiliza para eliminar la letra o el espacio.
	El botón Enter se utiliza para volver a la pantalla y cerrar la opción de teclado.
	El botón de la barra espaciadora se utiliza para agregar espacios entre letras/palabras.

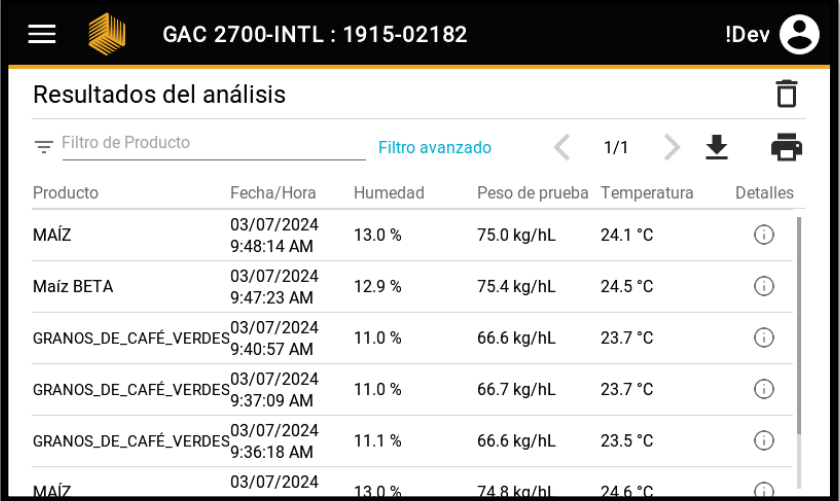
Funciones del botón de la pantalla táctil







Icono	Descripción
	El botón de inicio está disponible en la mayoría de las pantallas y, cuando se pulsa, vuelve a la pantalla principal.
	Menú desplegable - presione este botón para seleccionar la opción de menú deseada.
	Fecha - pulse para cambiar la fecha.
	Tiempo - pulse para cambiar la hora.
	El botón Imprimir permite imprimir los resultados de las pruebas en una impresora local. Consulte la sección Configuración para conocer los requisitos de impresión.
	El botón izquierdo vuelve a la opción anterior dentro de la pantalla.
	El botón derecho avanza a la siguiente opción dentro de la pantalla.
	El botón de descarga el grano de la tolva y vacía la celda en caso de error.
	Presione para navegar al modo de análisis rápido . El modo de análisis rápido se describe con más detalle más adelante en el manual.
	Botón completo del cajón - El botón está programado para volverse azul cuando el cajón está en las condiciones requeridas para que ocurra la medición. El botón será gris cuando sea necesario vaciarlo. El propósito del botón es asegurar que el grano no desborde el cajón en el instrumento y en el espacio de trabajo.
	Humedad
	Peso de la prueba
	Temperatura
	El botón USB se utiliza cuando se instalan o exportan calibraciones o datos de resultados a un dispositivo de memoria USB.
	El botón Usuario aparece en la pantalla del menú principal solo si se ha habilitado un ID de usuario en la configuración del sistema.
	Detalles - presione para ver resultados adicionales o datos de calibración.
	Filtro - presione para filtrar entre los datos.

RESULTADOS DEL ANÁLISIS



NAVEGACIÓN DESDE
LA PANTALLA:




 Menú
Inicio
Resultados del análisis
Pista de auditoría
Calibraciones
Configuración
Usuarios/Contraseñas
Información del dispositivo



Producto	Fecha/Hora	Humedad	Peso de prueba	Temperatura	Detalles
MAÍZ	03/07/2024 9:48:14 AM	13.0 %	75.0 kg/hL	24.1 °C	
Maíz BETA	03/07/2024 9:47:23 AM	12.9 %	75.4 kg/hL	24.5 °C	
GRANOS_DE_CAFÉ_VERDES	03/07/2024 9:40:57 AM	11.0 %	66.6 kg/hL	23.7 °C	
GRANOS_DE_CAFÉ_VERDES	03/07/2024 9:37:09 AM	11.0 %	66.7 kg/hL	23.7 °C	
GRANOS_DE_CAFÉ_VERDES	03/07/2024 9:36:18 AM	11.1 %	66.6 kg/hL	23.5 °C	
MAÍZ	03/07/2024	13.0 %	74.8 kg/hL	24.6 °C	

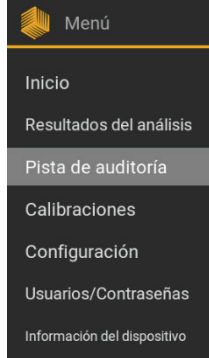
El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está equipado con memoria para almacenar aproximadamente 5.000 resultados de medición de humedad que consisten en todos los parámetros de la medición. Artículos como el nombre del grano, la humedad y los resultados del peso de la prueba, la temperatura del grano en el momento de la medición, ID de usuario, muestra, ID, etc. están disponibles en esta pantalla.

Operación	Descripción
Vista predeterminada	Los resultados se enumeran en orden secuencial.
Clasificación	Los resultados se pueden ordenar presionando en cualquiera de los encabezados de columna. Cambie entre Aumentar y Disminuir haciendo clic en el Encabezado de columna.
Detalles	Pulse  para ver datos adicionales (ID de usuario, ID de muestra, etc.)
Filtro	Pulse la palabra "Filter" para buscar una calibración de producto específica, etc. Después del clic, se muestra el teclado. Escriba las palabras deseadas y seleccione  para ejecutar la acción Filtrar.

Filtro avanzado	Presione para filtrar los resultados por una cierta cantidad de días (incrementos de 24 horas), un número específico de resultados o incluso por el nombre del usuario.
Descargar	Presione  para descargar los resultados al dispositivo de memoria USB. <i>Nota: Los resultados se descargarán en el formato especificado en la página de configuración.</i>
Imprimir	Presione  para enviar los resultados a la impresora instalada, la escala de terceros o el sistema de software de gestión financiera.
Eliminar registros	Presione  para eliminar los resultados. Introduzca la cantidad de registros de resultados que desea eliminar en el cuadro de diálogo que aparece en la pantalla. Los resultados se eliminarán empezando por el más antiguo de la base de datos.



PISTA DE AUDITORIA

NAVEGACIÓN DESDE
LA PANTALLA:



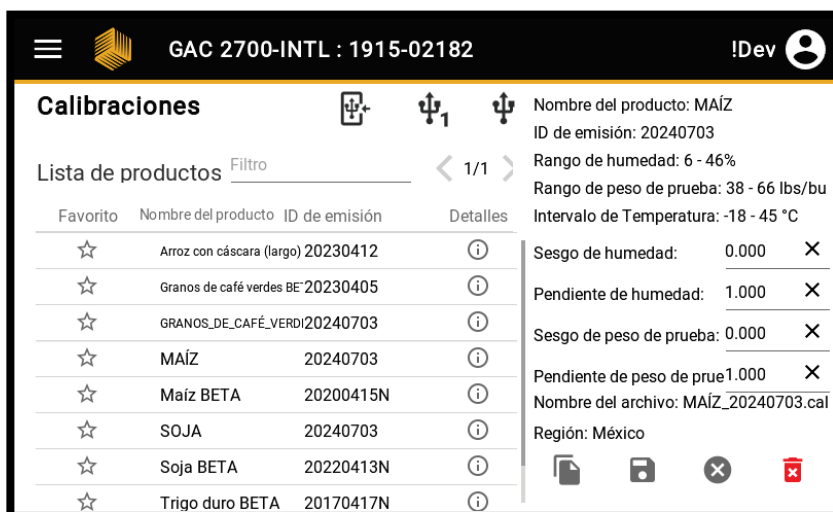
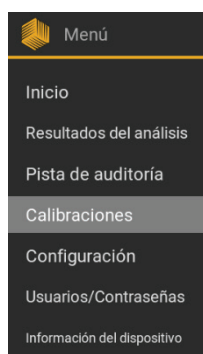
Id. de evento	Tipo de evento	Descripción	Marca de tiempo
126	Settings	Configuración: Nuevo: 'Language': 'es-ES', <=> Viejo: 'Language': 'en'	03/07/2024 11:18:28 AM
125	Settings	Settings: New: 'DateFormat': false <=> Old: 'DateFormat': true	03/07/2024 11:08:06 AM
124	Settings	Settings: New: 'IsTestWeightImperial': false, <=> Old: 'IsTestWeightIm'	03/07/2024 11:08:06 AM
123	Settings	Settings: New: 'IsTemperatureFahrenheit': false, <=> Old: 'IsTemperati'	03/07/2024 11:08:06 AM
122	OfficialSettings	Old: Language: es-ES New: Language: en-US	03/07/2024 11:07:53 AM
121	Settings	Settings: New: 'Language': 'en-US', <=> Old: 'Language': 'es-ES'	03/07/2024

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL registra todos los eventos metrológicos en una base de datos de registros de auditoría para cumplir con los requisitos regulatorios para el comercio de granos comerciales en todo el mundo. La lista de eventos guardados en esta base de datos incluye adiciones de calibración, actualizaciones de software, modificaciones de calibración, eventos de servicio, mensajes de error y cambios realizados en la configuración del instrumento. Esta base de datos está disponible para que los inspectores de campo puedan verla fácilmente, pero los usuarios no pueden borrarla.

Operación	Descripción
Vista predeterminada	Los eventos se enumeran en orden secuencial a partir del momento de la ocurrencia.
Clasificación	Los eventos se pueden ordenar haciendo clic en los encabezados de columna. Cambie entre Aumentar y Disminuir haciendo clic en el Encabezado de columna.
Acciones	Presione el registro individual para mostrar información adicional para cada Evento registrado por el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL.
Filtro	Pulsa la palabra "Filtro" para buscar un evento específico. Después del clic, se muestra el teclado. Escriba las palabras deseadas y haga clic en Enter para ejecutar la acción Filter.
Filtro avanzado	Presione para filtrar los resultados por el tipo de evento: evento NTEP, cambios de calibración, mensajes de error, etc. Último número de días – alterna para filtrar por un período de tiempo específico. Número máximo de resultados – alterna para filtrar por una cierta cantidad de resultados. <i>Nota: Los mejores resultados se logran cuando el último número de días se activa conjuntamente con este filtro.</i>
Descargar	Presione  para descargar Eventos al dispositivo de memoria USB.
Imprimir	Presione  para enviar eventos a la impresora instalada o a un sistema de software de administración de escalas o contabilidad financiera de terceros.

CALIBRACIONES

NAVEGACIÓN DESDE
LA PANTALLA:









El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL se envía con calibraciones de productos que están vinculadas a regiones específicas del mundo. Al seleccionar su región en Configuración, la unidad GAC™ 2700-INTL muestra automáticamente el grupo de calibraciones correspondiente vinculado a esa región. En muchos casos, esta lista incluye tanto calibraciones oficiales como no oficiales:






- **Oficial:** Calibraciones específicas que han sido aprobadas por la agencia reguladora que es responsable de garantizar la legalidad dentro del comercio de granos comerciales, o que se han establecido como oficiales para evitar modificaciones. Estas calibraciones solo pueden ser creadas o modificadas por el personal de DICKEY-john®. No pueden ser editados por usuarios, distribuidores o Centros de Servicio Autorizados. Estas calibraciones pueden tener una letra después del ID de emisión que las designa como oficiales. Por ejemplo: Las calibraciones oficiales en los Estados Unidos tienen la letra “N” al final de la ID de emisión.
- **No oficial:** Todas las demás calibraciones que se han creado para el análisis de humedad de granos y otros cultivos. Los usuarios pueden modificar los parámetros de estas calibraciones.

Los usuarios pueden usar este menú para ver información detallada de las calibraciones de grano actualmente instaladas, agregar nuevas calibraciones, modificar calibraciones existentes o eliminar calibraciones.

CONSEJO ÚTIL: Las calibraciones adicionales están disponibles para descargar en el sitio web de calibración DICKEY-john®:

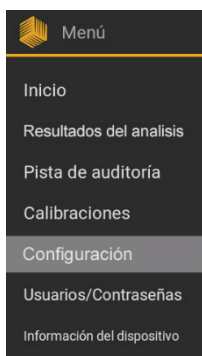
<https://dickey-john.com/service-support/calibrations/>.

Operación	Descripción
Lista de calibración	<p>Lista de calibraciones instaladas en la región actual del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Desplácese por la lista para encontrar la calibración deseada.</p> <p><i>Nota: Para obtener más información sobre cómo cambiar las regiones, consulte la sección Configuración de este manual.</i></p>
Detalles de calibración	<p>Pulse el nombre de la calibración o  para ver detalles específicos sobre la calibración.</p> <p><i>Nota: Estos detalles no se pueden modificar para las calibraciones oficiales.</i></p>
Eliminar	<p>Una vez que se ha seleccionado una calibración para ver los detalles, el  botón se muestra en la pantalla. Presione este botón para eliminar permanentemente una calibración del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL.</p> <p><i>Nota: El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está programado para requerir que el usuario presione el botón de eliminación dos veces como medida de seguridad para evitar la eliminación de calibración no deseada.</i></p>
Modificar calibraciones existentes	<p>El probador de humedad GAC 2700-INTL permitirá al usuario modificar las calibraciones existentes siempre que la calibración sea una calibración no oficial.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse el nombre de calibración deseado para que aparezca la pantalla de detalles. Si la calibración no es oficial, entonces los valores de sesgo y pendiente para los parámetros de humedad y peso de prueba estarán en fuente negra. 2. Presione en la línea para que aparezca un teclado para modificar el sesgo o la pendiente. 3. Pulse  para guardar el valor. 4. Presione  para guardar la calibración. <p>Al presionar  se eliminarán las modificaciones del medidor de humedad GAC 2700-INTL.</p> <p><i>Nota: El medidor de humedad GAC 2700-INTL está diseñado para evitar que los usuarios modifiquen las calibraciones oficiales. Si el usuario desea modificar una calibración oficial, se le pedirá un nuevo nombre e ID de problema para esa calibración cuando  se presione.</i></p>

<p>Icono de copia</p>	<p>El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL permitirá al usuario crear una nueva calibración basada en una calibración creada previamente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe seleccionar primero la calibración deseada para copiar. 2. Pulse . 3. Introduzca un nombre para la nueva calibración. <i>Nota: El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL siempre se establecerá por defecto como "Nuevo" en el nombre.</i> 4. Introduzca un ID de problema para la nueva calibración. <i>Nota: El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL se ajustará por defecto a la fecha actual.</i> 5. Presione  para guardar la calibración en el medidor de humedad GAC 2700-INTL.
<p>Ordenar por encabezado de columna</p>	<p>Presione el encabezado de la columna (Favorito, Nombre del producto, etc.) para ordenar la lista de calibración por el identificador. Presione el encabezado dos veces para cambiar entre los valores ascendentes y descendentes.</p>
<p>Filtro</p>	<p>Presione la línea, escriba el nombre de la calibración en el teclado en pantalla, presione la tecla Enter y el medidor de humedad GAC 2700-INTL mostrará las calibraciones instaladas en la región. Esto es útil para ahorrar tiempo al usuario si se han descargado múltiples calibraciones en el probador de humedad GAC 2700-INTL para el mismo grano, como humedad baja, humedad regular o alta humedad.</p>
<p>Símbolo USB</p>	<p>Presione  para acceder a los paquetes de calibración guardados en una memoria USB insertada en uno de los puertos USB-A del medidor de humedad GAC 2700-INTL. Siga las instrucciones en pantalla para descargar las calibraciones al medidor de humedad GAC 2700-INTL.</p> <p>Presione  para cargar una sola calibración.</p> <p>Presione  para exportar calibraciones a una memoria USB.</p>

CONFIGURACIÓN

NAVEGACIÓN DESDE
LA PANTALLA:



El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL se puede configurar para satisfacer las necesidades de cualquier aplicación a nivel mundial donde se analizan granos o cultivos para determinar el contenido de humedad. Debido a que los operadores pueden configurar el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL específicamente para sus necesidades operativas, pueden realizar ahorros de tiempo, mano de obra y otros recursos.

Operación	Configuración para cambiar
Regiones	Configure la región para el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL, que controla las calibraciones disponibles.
Idiomas	Cambiar el idioma en pantalla
Muestras / Resultados	Configure la funcionalidad del medidor de humedad GAC 2700-INTL antes y después de la medición.
Unidades	Configure el medidor de humedad GAC 2700-INTL para unidades imperiales o métricas.
Gestión de energía	Ajuste el brillo de la pantalla para que sea legible en función de la iluminación específica de la aplicación.
Impresoras	Configure la salida de flujo de datos del medidor de humedad GAC 2700-INTL en una impresora o en un programa de software de terceros.
Fecha/Hora	Alinee la fecha / hora del instrumento con la aplicación. La fecha y la hora se registran durante cada medición del grano.
Información del propietario	Ingrese el nombre, la dirección y otra información relevante en la aplicación donde se utiliza el medidor de humedad GAC 2700-INTL.
Pantalla de análisis rápido	Añada o reste las calibraciones de grano que se mostrarán en la pantalla del modo de análisis rápido.

Regiones

GAC 2700-INTL : 1915-02182 !Dev

Regiones

Seleccione una región

US

Región US

Válido para 01/01/2001 - 12/31/2099

Governing Body Name NTEP

Governing Body Symbol ---

CANCELAR Guardar

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL utiliza una función llamada “Regiones” que permite configuraciones personalizadas para soportar los requisitos regulatorios y de usuario en varios países de todo el mundo. Estos requisitos pueden incluir unidades, calibraciones, contraseñas y configuraciones de instrumentos. Estas regiones solo pueden ser creadas por DICKEY-john®. Para ver la lista completa de regiones soportadas, contacte a DICKEY-john® o a su Centro de Servicio Autorizado local. Para cambiar la región, seleccione el botón desplegable, seleccione la región deseada y seleccione Guardar. Seleccione Cancelar para salir del menú sin cambios.

Idiomas

GAC 2700-INTL : 1915-02182 !Dev

Idiomas

Por favor, seleccione un idioma

Español - ES (es-ES)

Volver a cargar los idiomas predeterminados

CANCELAR Guardar




Nota: Hay algunas pantallas que solo aparecen en inglés, como la página Diagnósticos.

La configuración de idioma controla la visualización del idioma en pantalla y el teclado. Seleccione desplegable para seleccionar el idioma deseado y seleccione guardar. Seleccione Cancelar para salir del menú sin cambios.

Muestras/Resultados



Nota: Es posible que el operador no pueda cambiar algunos de estos ajustes debido a requisitos reglamentarios específicos.

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está diseñado para proporcionar opciones avanzadas de personalización basadas en las preferencias del operador, los requisitos de la aplicación o las especificaciones reglamentarias. El operador puede cambiar tanto la operación de pre-medición (configuración de la muestra) como la medición posterior (configuración de los resultados). Los ajustes de esta pantalla se ajustan mediante una barra de alternancia: Pulse  para alternar entre Off () y On (). La configuración en fuente negra se puede modificar mientras que la configuración en fuente gris no se puede modificar.

Operación	Proceso para cambiar la configuración
Volver automáticamente al panel	Cambie para forzar el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL a regresar a la página de inicio entre 1 y 20 segundos después de cada medición.
Mostrar el peso de la prueba en el resultado	Cambie a la posición On para que el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL muestre el valor de Peso de prueba de cada medición en la pantalla de resultados.
Temperatura de visualización en el resultado	Cambie a la posición On para que el medidor de humedad GAC 2700-INTL muestre el valor de temperatura de cada medición en la pantalla de resultados.
Ignorar sensor de cajón	Alternar para permitir el proceso de medición de granos sin el cajón insertado en el instrumento. Esto es útil para operaciones que utilizan un cajón sin fondo. <i>Nota: Al seleccionar esta opción sin un proceso de recolección de granos en su lugar, se producirá un derrame de granos en el mostrador.</i>

# de gotas antes de vaciar el cajón de granos	Determine la cantidad de muestras que se pueden ejecutar antes de que el probador de humedad GAC™ 2700-INTL requiera que el cajón de granos se vacíe para evitar el desorden de granos en el mostrador. La primera opción es el símbolo de infinito, que debe seleccionarse si el instrumento se utilizará en el modo de cajón sin fondo. Las otras opciones son 1 gota o 3 gotas.
ID de ejemplo requerido	Cambie para requerir al operador que introduzca una identificación (ID) para cada muestra antes de iniciar el análisis.
Sequence ID de muestra automáticamente	Cambie para que el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL aumente automáticamente los incrementos del ID de muestra. El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL es capaz de detectar números en el ID de la muestra y luego aumentará automáticamente el número si esta función está habilitada.
ID de cliente requerido	Cambie para requerir al operador que introduzca una identificación (ID) para cada cliente antes de iniciar el análisis.
Analizar automáticamente cuando la tolva está llena	Cambie para permitir que el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL opere un análisis sin presionar el botón "Inicio".
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios
Guardar	Seleccionar para guardar los cambios

Unidades

The screenshot shows the 'Unidades' (Units) settings screen for the GAC 2700-INTL moisture analyzer. The screen is titled 'GAC 2700-INTL : 1915-02182' and includes a user profile icon labeled '!Dev'. The settings are organized into several sections:

- Formato de fecha:** Two radio button options: 'MM/DD/AAAA' (selected) and 'DD/MM/AAAA'.
- Punto de Radix:** Two radio button options: 'Radix is \'' (selected) and 'Radix is \,''.
- Formato de humedad:** Two radio button options: 'X.X' (selected) and 'X.XX'.
- Temperatura:** Two radio button options: 'Fahrenheit' (selected) and 'Celsius'.
- Formato de peso de prueba:** Two radio button options: 'lbs/bu' (selected) and 'kg/hL'.

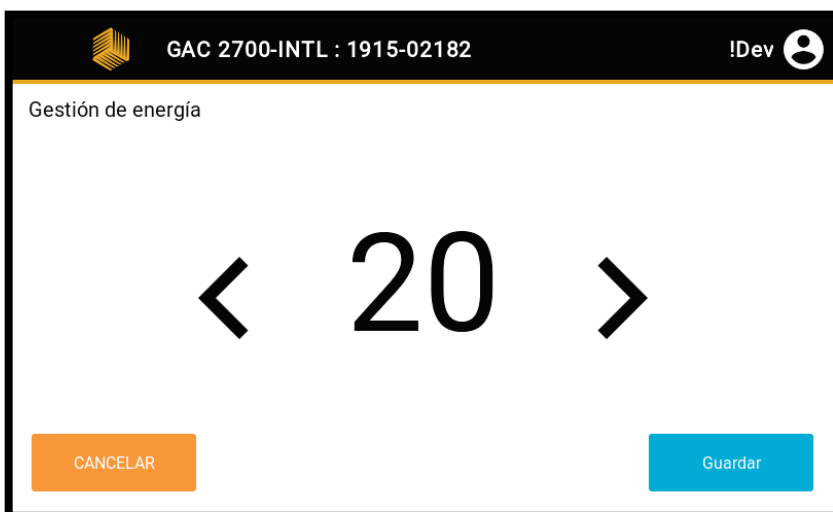
At the bottom of the screen, there are two buttons: an orange 'CANCELAR' button and a blue 'Guardar' button.

El medidor de humedad GAC 2700-INTL es capaz de ofrecer resultados tanto en unidades imperiales como métricas con el fin de satisfacer las necesidades del mercado mundial de medición de la humedad del grano.

La configuración en fuente negra se puede modificar mientras que la configuración en fuente gris no se puede modificar.

Operación	Proceso para cambiar la configuración
Formato de fecha	Haga clic en el formato deseado para la presentación de la fecha.
Punto de Radix	Haga clic en el formato deseado para la separación de números (XXX, XXX o XXX.XXX).
Formato de humedad	Haga clic en si el resultado de humedad se mostrará y guardará con un punto decimal o dos.
Temperatura	Haga clic en si los resultados de la medición se muestran en Fahrenheit o Celsius.
Formato de peso de prueba	Haga clic en si los resultados del peso de la prueba se muestran en libras por bushel (libras/bu) o kilogramos por hectolitro (kg/hl).
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios.
Guardar	Seleccione esta opción para guardar los cambios.

Gestión de energía



El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está equipado con la capacidad de modificar el brillo de la pantalla táctil para proporcionar la visibilidad más clara al operador.

Operación	Proceso para cambiar la configuración
Flecha izquierda	◀ para reducir el brillo de la pantalla.
Flecha derecha	▶ para aumentar el brillo de la pantalla.
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios.
Guardar	Seleccione esta opción para guardar los cambios.

Impresoras

GAC 2700-INTL : 1915-02182 IDev

Impresoras

Tipos de Impresora Esta impresora está habilitada

RS232 Velocidad 9600

WebPRNT Tamaño de bytes 8

USB Paridad None

Formato de salida CSV

Terminadora de línea . . . CRLF

Bits de parada 1

Impresión automática después del análisis

Agregar saltos de línea después de la impresión 5

Impresión de prueba Establecer encabezado Establecer pie de página Guardar

Notas:

1. Puede ser necesario ponerse en contacto con el proveedor de software de contabilidad/sistema de escala para obtener los requisitos específicos de transmisión de datos para esta configuración.

2. Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com si tiene alguna pregunta sobre impresoras / transmisión de datos.

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está diseñado para proporcionar un resultado de medición de humedad en pantalla y datos relevantes a impresoras externas. También se puede configurar para programas de software de contabilidad o de escala de terceros. Debido a que cada aplicación es diferente, el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL tendrá que configurarse en el dispositivo de salida específico según lo requiera el cliente final.



Actualmente, el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL admite dos tipos de transmisión de datos/impresora:

1. Impresión USB al conectarse a una impresora USB Star SP742.
2. RS232 Impresión al conectarse a una impresora serie Star SP742. Además de la impresión, el puerto RS232 se utiliza para la transmisión de datos a programas de software de terceros. Se accede a esta capacidad utilizando el puerto RS232 en el panel posterior del instrumento.

Los clientes con otras impresoras deben consultar con su distribuidor/distribuidor para determinar la compatibilidad con el medidor de humedad GAC 2700-INTL. Los pasos para conectarse a la ahora obsoleta Star 742WebPRNT se incluyen en el manual para completar, pero la impresora recomendada es la impresora USB Star SP742 para idiomas globales.


El medidor de humedad GAC 2700-INTL ha sido diseñado para permitir la exportación de datos a dos dispositivos al mismo tiempo. Esto es útil para las operaciones que transmiten los datos a un programa de software de escala de camiones a través del puerto RS232 y a una impresora utilizando el puerto USB. Para habilitar la exportación dual, simplemente cambie el botón "Esta impresora habilitada" a la posición On para ambas impresoras.


Operación (General)	Proceso para cambiar la configuración
Tipo de impresora	Seleccione si el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL comunicará los datos de los resultados a la impresora USB o a un dispositivo compatible con RS232.
Impresión de prueba	Presione este botón para probar e imprimir los datos en la secuencia de salida.
Establecer encabezado	Pulse este botón para introducir el texto que se imprimirá en la parte superior de cada resultado de medición.
Establecer pie de página	Pulse este botón para introducir el texto que se imprimirá en la parte inferior de cada resultado de medición.
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios.
Guardar	Seleccione esta opción para guardar los cambios.

Funcionamiento (USB)	Proceso para cambiar la configuración
Esta impresora está habilitada	Cambie para habilitar esta impresora/dispositivo de transmisión de datos.
Formato de salida	Es posible elegir entre diferentes anchos para la impresión de los resultados de medición. Elija la opción deseada en el cuadro desplegable.
Terminador de línea	Elija la opción deseada para el final de la línea del resultado que se envía a la impresora. Esto dirige la impresora en el punto para moverse a una nueva línea.
Imprimir automáticamente después del análisis	Cambie para enviar automáticamente el resultado a la impresora después de cada análisis en lugar de presionar  en la pantalla de resultados de medición.
Agregar fuentes de línea después de la impresión	Cambie para dirigir la impresora para agregar líneas vacías después de cada resultado de medición. Una vez activado, es necesario introducir manualmente un número de líneas en blanco: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la línea para que se muestre el teclado. 2. Seleccione el número apropiado. 3. Pulse  para guardar el valor.
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios.
Guardar	Seleccione esta opción para guardar los cambios.

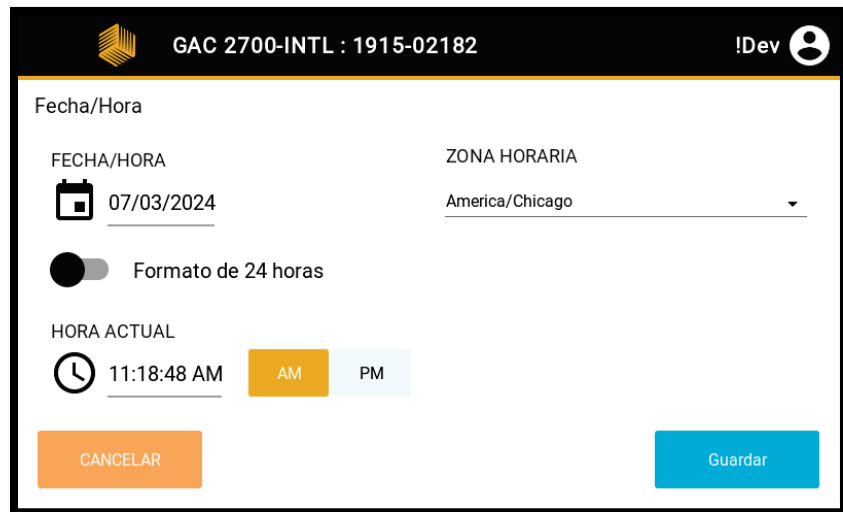
Funcionamiento (RS232)	Proceso para cambiar la configuración
Esta impresora está habilitada	Cambie para habilitar esta impresora/dispositivo de transmisión de datos.
Tasa en baudios	Seleccione la velocidad de transmisión deseada en el menú desplegable.
Tamaño de bytes	Seleccione el tamaño de byte deseado en el menú desplegable.
Paridad	Seleccione la paridad deseada en el menú desplegable.
Formato de salida	Es posible elegir entre diferentes anchos para la impresión de los resultados de medición. Elija la opción deseada en el cuadro desplegable.
Terminador de línea	Elija la opción deseada para el final de la línea del resultado que se envía a la impresora. Esto dirige la impresora en el punto para moverse a una nueva línea.
Bits de parada	Seleccione los bits de parada deseados en el menú desplegable.

Instrucciones de WebPRINT a continuación – tenga en cuenta que Star ha dejado de apoyar a WebPRINT desde la publicación de este documento. La impresora recomendada es la impresora USB Star SP742 para idiomas internacionales.



Operación (WebPRNT)	Proceso para cambiar la configuración
Esta impresora está habilitada	Cambie para habilitar esta impresora.
Dirección IP de WebPRINT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzca manualmente la dirección IP de la impresora que está conectada a la red. 2. Seleccione la línea y aparecerá un teclado. 3. Introduzca manualmente la dirección IP con el teclado. Pulse  para guardar el valor.
Formato de salida	Es posible elegir entre diferentes anchos para la impresión de los resultados de medición. Elija la opción deseada en el cuadro desplegable.
Terminador de línea	Elija la opción deseada para el final de la línea del resultado que se envía a la impresora. Esto dirige la impresora en el punto para moverse a una nueva línea.
Imprimir automáticamente después del análisis	Cambie para enviar automáticamente el resultado a la impresora después de cada análisis en lugar de presionar el botón Impresora en la pantalla de resultados de medición.

Agregar fuentes de línea después de la impresión	Cambie para dirigir la impresora para agregar líneas vacías después de cada resultado de medición. Una vez activado, es necesario introducir manualmente un número de líneas en blanco: 1. Seleccione la línea para que se muestre el teclado. 2. Seleccione el número apropiado. Pulse  para guardar el valor.
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios
Guardar	Seleccionar para guardar los cambios

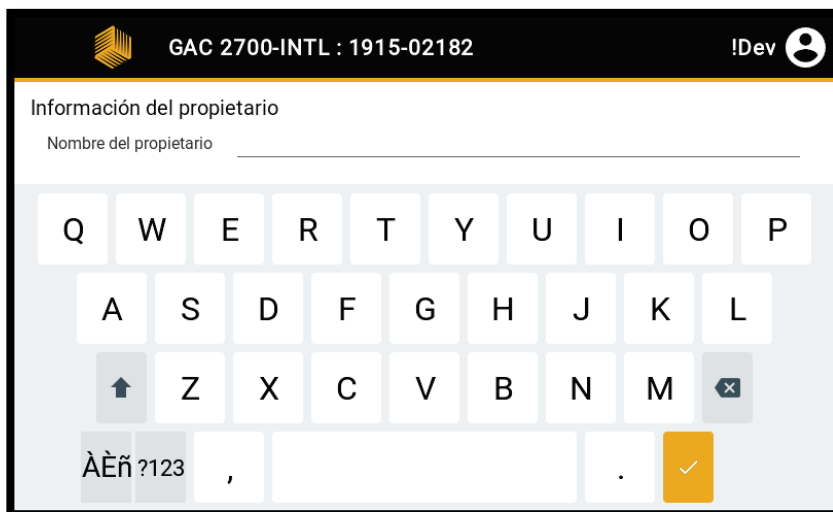
Fecha/Hora






A lo largo de la vida útil del instrumento, puede ser necesario ajustar la fecha o la hora en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL para que la medición se registre con precisión. Esta pantalla permite al usuario autorizado cambiar la fecha y/o la hora.

Operación	Proceso para cambiar la configuración
Fecha	1. Pulse  . Se muestra un calendario. 2. Selecciona la fecha correcta. 3. Pulse Cerrar.
Hora	1. Pulse  . Se muestra un reloj. 2. Selecciona la hora correcta. 3. Seleccione Aceptar.
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios
Guardar	Seleccionar para guardar los cambios

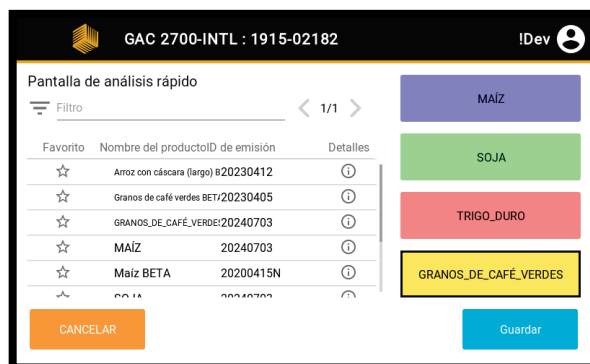
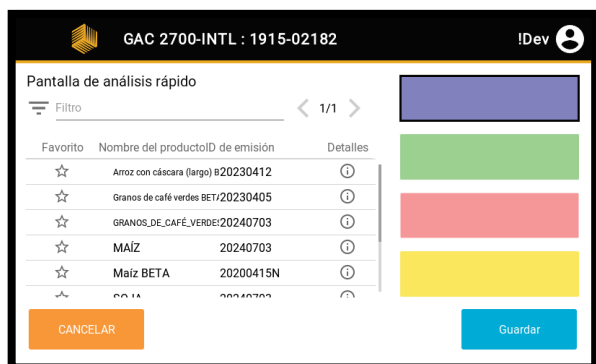
Información del propietario



El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL permite al usuario aplicar la información del propietario en la memoria del instrumento para ayudar con el seguimiento de activos.


Operación	Proceso para cambiar la configuración
Nombre del propietario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse una línea y aparecerá el teclado en pantalla. 2. Escriba la información necesaria. 3. Presione  en la parte inferior derecha del teclado para salir del teclado.
Dirección del propietario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse una línea y aparecerá el teclado en pantalla. 2. Escriba la información necesaria. 3. Presione  en la parte inferior derecha del teclado para salir del teclado.
Número de teléfono del propietario	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse una línea y aparecerá el teclado en pantalla. 2. Escriba la información necesaria. 3. Presione  en la parte inferior derecha del teclado para salir del teclado.
Cancelar	Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios
Guardar	Seleccionar para guardar los cambios


Modo de análisis rápido



Nota: El ID de muestra personalizado y el ID de cliente no están disponibles en el modo de análisis rápido.

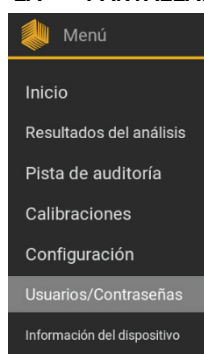
El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL cuenta con un innovador proceso operativo que reduce el tiempo necesario para realizar una medición de la humedad del grano. También elimina la necesidad de que los operadores toquen físicamente el instrumento. Este proceso es completamente personalizable. Los operadores pueden seleccionar las calibraciones de grano específicas que se muestran en la pantalla y también la posición de esas calibraciones.

Operación	Proceso para cambiar la configuración
Lista de calibración	El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL mostrará automáticamente una lista de las calibraciones instaladas en el instrumento. Es posible que el usuario tenga que desplazarse hacia abajo en la lista de calibración.
Filtro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse en la línea para que se muestre el teclado. 2. Escriba el nombre de la calibración de grano deseada. 3. Prensas : El instrumento mostrará calibraciones con ese nombre.
Botón púrpura <i>Para reemplazar una calibración de grano una vez que se ha etiquetado en un botón, simplemente presione el botón una vez. La calibración del grano desaparece y se puede agregar uno nuevo.</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione para determinar qué grano se mostrará en la parte superior de la lista de calibraciones. 2. Seleccione la calibración de grano deseada. El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL rellena automáticamente el botón con el nombre del grano.
Botón verde <i>Para reemplazar una calibración de grano una vez que se ha etiquetado en un botón, simplemente presione el botón una vez. La calibración del grano desaparece y se puede agregar uno nuevo.</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione para determinar qué grano se mostrará como # 2. 2. Seleccione la calibración de grano deseada. El medidor de humedad GAC 2700-INTL rellena automáticamente el botón con el nombre del grano.

<p>Botón rojo <i>Para reemplazar una calibración de grano una vez que se ha etiquetado en un botón, simplemente presione el botón una vez. La calibración del grano desaparece y se puede agregar uno nuevo.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione para determinar qué grano se mostrará como # 3. 2. Seleccione la calibración de grano deseada. El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL rellena automáticamente el botón con el nombre del grano.
<p>Botón amarillo <i>Para reemplazar una calibración de grano una vez que se ha etiquetado en un botón, simplemente presione el botón una vez. La calibración del grano desaparece y se puede agregar uno nuevo.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione para determinar qué grano se mostrará como # 4. 2. Seleccione la calibración de grano deseada. El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL rellena automáticamente el botón con el nombre del grano.
<p>Detalles</p>	<p>Pulse  Ver el ID de problema de calibración, Rango de humedad, Rango de temperatura, etc.</p>
<p>Cancelar</p>	<p>Seleccione esta opción para salir del menú sin cambios.</p>
<p>Guardar</p>	<p>Seleccione esta opción para guardar los cambios.</p>

USUARIOS/ CONTRASEÑAS

NAVEGACIÓN DESDE
LA PANTALLA:



El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está diseñado con la opción de tener un alto nivel de seguridad del instrumento, un sistema avanzado de usuario/contraseña y otras medidas preventivas para mantener su operación segura.

La unidad está configurada con un administrador de usuario predeterminado sin contraseña. Para que el instrumento sea más seguro, se puede configurar una contraseña en la pantalla Usuarios/Contraseñas para el Administrador, quien luego puede ser responsable de determinar la cantidad de seguridad habilitada en la unidad. El administrador puede configurar usuarios adicionales y personalizar los niveles de acceso para cada uno de ellos según lo desee.

Con la excepción del mantenimiento de la contraseña, la funcionalidad de edición del menú Usuario/Contraseñas solo está disponible para el administrador del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL.

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL está equipado con un conjunto de funciones con permisos predeterminados que permiten a los usuarios realizar acciones en el instrumento. Estos roles se asignan a los usuarios. Los usuarios pueden tener varios roles.

Operación	Descripción
Usuarios	Presione este botón para acceder al menú Usuario para mantener la lista de Usuarios (agregar, eliminar), asignar roles a los usuarios, forzar la expiración de las contraseñas de usuario y crear la contraseña inicial para los usuarios. Este menú solo es accesible para el administrador.
Roles	Presione este botón para acceder al menú Roles para ver las diversas funciones que los usuarios pueden alterar de la configuración del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Los roles predeterminados se definen por la región y se envían con el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL de fábrica. Este menú solo es accesible para el administrador.
Política de contraseñas	Pulse este botón para configurar la seguridad de la contraseña para los distintos usuarios del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Este menú solo es accesible para el administrador.

Usuarios

The screenshot displays the 'Usuarios' management page for the 'Admin' user. The page header shows the system name 'GAC 2700-INTL : 1915-02182' and the user's name 'Admin'. The main content area is divided into two sections: 'Usuarios' and 'Roles'. The 'Usuarios' section shows the user 'Admin' with a close button. The 'Roles' section displays a list of roles: Administrator, FieldTechnician, ServiceTechnician, TemporaryOperator, and TrustedOperator. There are buttons for 'Restablecer roles' and 'Guardar roles'. At the bottom of the page, there are several action buttons: 'Clonar usuario', 'Nuevo usuario', 'Eliminar usuario', 'Caducar contraseña', 'Establecer contraseña', and 'Atrás'.

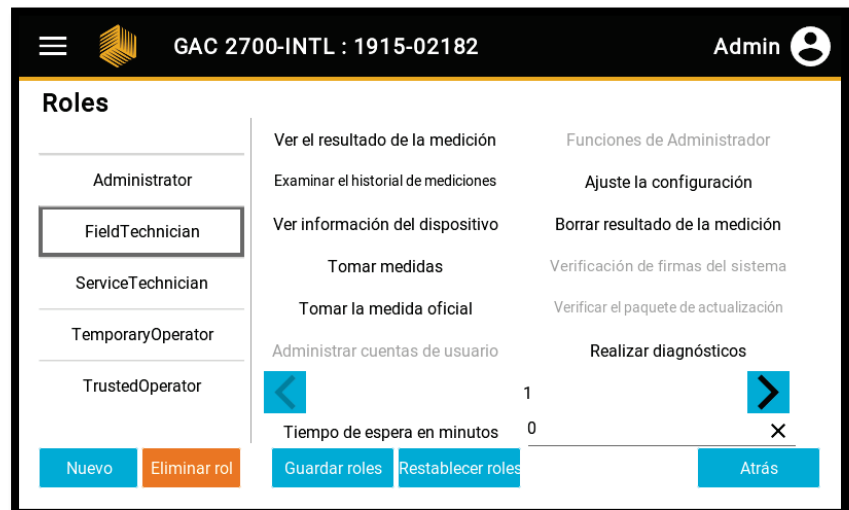
El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL se puede configurar para múltiples niveles de interacción del usuario con los ajustes que afectarían la metrología del instrumento. Este menú proporciona al administrador la capacidad de configurar qué conjunto predefinido de permisos tendría un usuario en forma de roles.

El Administrador utilizará este menú para asignar roles con a un “Usuario” específico, que dicta el nivel de acceso al probador de humedad GAC™ 2700-INTL para los operadores. El administrador también usará este menú para agregar o eliminar usuarios que tengan acceso para operar el probador de humedad GAC™ 2700-INTL.

Operación	Descripción
Lista de usuarios	Esta es una lista actualizada de todos los usuarios que pueden usar el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Al pulsar sobre un nombre específico se rellena el resto de la pantalla con los detalles y el historial de ese usuario.
Cancelar	Presione para borrar cualquier cambio y volver a la página anterior.
Guardar	Presione para guardar los cambios.
Clonar usuario	Presione este botón para copiar los roles de un usuario específico para aplicarlos a un nuevo usuario. Aparecerá un cuadro emergente en la pantalla. Escriba el nombre del nuevo usuario.
Nuevo usuario	Presione este botón para crear un nuevo usuario. Aparecerá un cuadro emergente en la pantalla. Escriba el nombre del nuevo usuario.
Eliminar usuario	Para eliminar el acceso de un usuario al medidor de humedad GAC™ 2700-INTL, el administrador debe seleccionar primero el nombre de la lista de usuarios. Una vez que los demás campos de la pantalla se hayan rellenado con el Usuario deseado, pulse este botón para eliminar el Usuario. Aparecerá un cuadro emergente en la pantalla para confirmar el proceso de eliminación. El administrador tendrá que presionar el botón “Eliminar” dos veces para eliminar al usuario.
Actividad del usuario	Lista compilada por el probador de humedad GAC™ 2700-INTL que detalla la actividad reciente de inicio de sesión del usuario.
Roles	Los administradores pueden asignar un rol o roles a cada usuario en esta pantalla. La función determina el comportamiento y la funcionalidad específicos que el usuario puede tener con la operación del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Las funciones específicas se definen en la siguiente sección del manual.

Restablecer roles	Presione este botón para restablecer las funciones del usuario al nivel que se configuró cuando se creó el usuario.
Guardar roles	Presione este botón para guardar los cambios realizados en los Roles que se asignan a un Usuario específico.
Expirar contraseña	Pulse este botón para solicitar al usuario seleccionado que cree una nueva contraseña.
Establecer contraseña	Presione este botón si el Administrador desea cambiar la Contraseña para un Usuario específico.
Atrás	Pulse este botón para volver al menú principal Usuario/Contraseñas.

Roles



El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL puede crear listas preestablecidas de permisos que se denominan “Roles”. Estos conjuntos de permisos permitirán al administrador definir si un operador específico solo puede realizar una medición de humedad, ajustar la configuración, descargar nuevo software, todos estos, ninguno de estos, o realizar otras interacciones con el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL.

Los roles deben estar vinculados a los permisos que el administrador desea para usuarios específicos en el proceso operativo.

Operación	Descripción
Lista de tipos de usuario	<p>De forma predeterminada, hay 5 tipos de roles que se atribuyen a los usuarios del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador: normalmente un administrador de la instalación, este rol es responsable de mantener la lista de usuarios calificados. Este rol también puede realizar actividades diarias en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. 2. Técnico de campo: este rol puede realizar todas las actividades diarias necesarias en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL, incluida la resolución de problemas en el menú Diagnósticos. Este rol no puede realizar cambios en la lista de usuarios. 3. Técnico de servicio - Normalmente, este rol se asigna a un distribuidor/distribuidor que realizaría el servicio, si es necesario, en el futuro. Este rol tiene acceso de lectura y escritura a la lista de usuarios. 4. Operador Temporal - Típicamente un trabajador estacional, este rol solo puede realizar actividades operativas como realizar mediciones, ver e imprimir resultados o la pista de auditoría, etc. 5. Operador de confianza: este rol es un usuario cotidiano que tiene actividad operativa completa, pero agrega un nivel de permisos para realizar ajustes en la configuración del instrumento, incluida la actualización de calibración.
Tiempo de Espera en Minutos	<p>Defina el número de minutos de inactividad después de los cuales el usuario se desconectará automáticamente del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Una configuración de 0 minutos deshabilitará el cierre de sesión automático.</p>
Lista de roles	<p>Esta es una lista de los comportamientos, interacciones y cambios que un tipo de usuario puede realizar en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rol habilitado: Fuente negra • Rol deshabilitado: gris, fuente desvanecida
Atrás	<p>Pulse este botón para volver al menú principal Usuario/Contraseñas.</p>

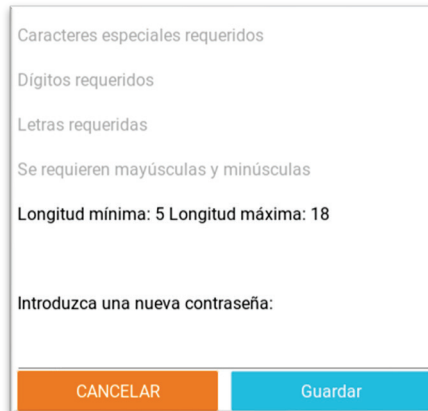
Menú Política de contraseñas

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL se puede configurar para múltiples opciones con respecto a la rigurosidad de las contraseñas si la autoridad gubernamental lo permite.

Operación	Descripción
Caracteres especiales requeridos en la contraseña	Cambie para requerir que el usuario incluya un mínimo de un carácter especial (\$, #, @, etc.) en la contraseña.
Números requeridos en la contraseña	Cambiar para requerir que el usuario incluya un mínimo de un número (1, 184, 20, etc.) en la contraseña.
Cartas requeridas en la contraseña	Cambiar para requerir al usuario que incluya un mínimo de una letra (a, t, u, etc.) en la contraseña.
MAYÚSCULAS y minúsculas Necesario	Toggle para requerir al Usuario que incluya un mínimo de una letra mayúscula y un mínimo de una letra minúscula en la contraseña.
Longitud de contraseña	Modificar el número mínimo y máximo de caracteres que un Usuario debe incluir en la contraseña. <i>Nota: El número mínimo de caracteres no puede exceder los 18 caracteres.</i>
Vida útil de la contraseña	Modifique el tiempo (días) que la contraseña de usuario está operativa en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Una vez transcurrido el tiempo, la próxima vez que el usuario inicie sesión en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL, se le indicará que seleccione una nueva contraseña.

Se permite contraseña en blanco	Cambie si el administrador desea permitir que el usuario no tenga que usar una contraseña para operar el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Cuando se selecciona esta opción, se deshabilitarán los requisitos de contraseña como se indicó anteriormente. El administrador es responsable de determinar el nivel de rigor de las contraseñas de usuario. <i>Nota: Debido a consideraciones de seguridad, esto puede no estar permitido en ciertos países.</i>
Cancelar	Presione para borrar cualquier cambio y volver a la página anterior.
Guardar	Presione para guardar los cambios. Estos cambios se harán efectivos en el próximo ciclo de energía.

Si el administrador ha implementado los requisitos para las contraseñas, se mostrará un cuadro emergente si una contraseña recién creada no cumple con los requisitos. Un ejemplo está en la imagen de abajo. El cuadro de diálogo indicará al usuario qué requisitos no se cumplen y debe modificarse en la contraseña. Los elementos en fuente negra son requeridos en la contraseña.



Caracteres especiales requeridos

Dígitos requeridos

Letras requeridas

Se requieren mayúsculas y minúsculas

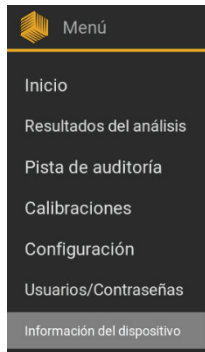
Longitud mínima: 5 Longitud máxima: 18

Introduzca una nueva contraseña:

CANCELAR Guardar

INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

NAVEGACIÓN DESDE LA PANTALLA:

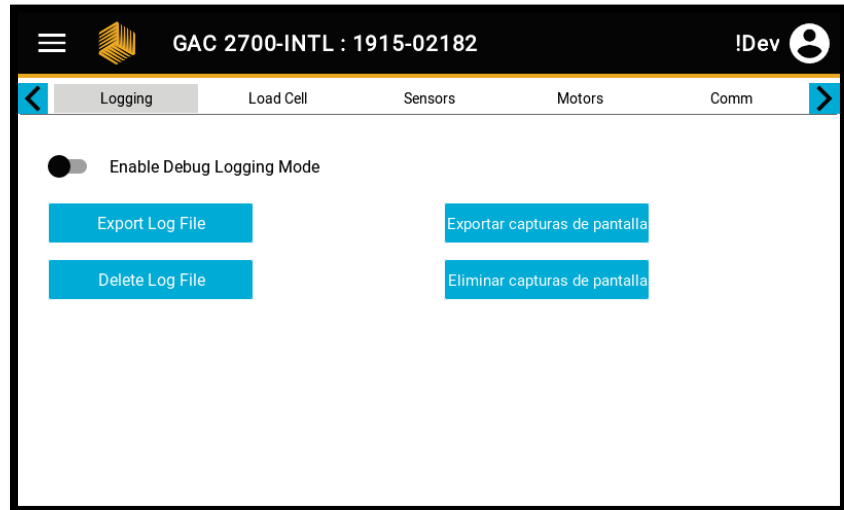
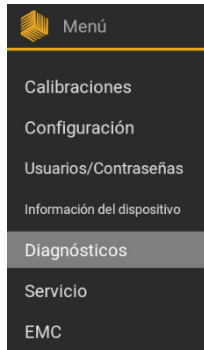


Esta pantalla muestra la información potencialmente requerida durante las auditorías de campo por parte de las agencias reguladoras. Esta información se rellena previamente en la fábrica o en los Centros de Servicio Autorizados y no puede ser modificada por los usuarios finales.

Operación	Descripción
Modelo	Número de modelo específico dentro de la plataforma de producto del probador de humedad GAC™ 2700. Los ejemplos incluyen “INTL” para Estados Unidos, “INTL” para aplicaciones internacionales y “AGRI” para aplicaciones de productores.
Versiones de software	Serie de dígitos que indican los niveles del software de la aplicación y el software del firmware.
Ultima fecha de servicio	Opcional para que los Centros de Servicio Autorizados introduzcan esta información para aumentar la frecuencia de los intervalos de servicio.
Suma de comprobación de la aplicación	Clave de seguridad para la aplicación del software de prueba de humedad GAC™ 2700-INTL.
Suma de E/S	Clave de seguridad para la placa de E/S del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL.
Región	Región actualmente en uso en el probador de humedad GAC 2700-INTL.
Certificado n.º	Organismo regulador internacional al que se ajusta el modelo específico de 2700 unidades de CAG y el número de certificado.
Certificado NTEP, número de Directiva NTEP	Información sobre el cumplimiento normativo en los Estados Unidos.

DIAGNÓSTICOS

NAVEGACIÓN DESDE
LA PANTALLA:



El propósito de este menú es proporcionar los datos específicos requeridos por los técnicos para diagnosticar, solucionar y resolver problemas que puedan ocurrir en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL. Esta sección está destinada únicamente al personal de servicio autorizado y no puede ser cambiada o modificada por los usuarios finales.

LIMPIEZA / MANTENIMIENTO

Nota: Para los clientes que requieren un procedimiento de limpieza más extenso con acumulación de residuos en la celda, póngase en contacto y programe su instrumento para la limpieza con su distribuidor o centro de servicio autorizado.

IMPORTANT: Se recomienda inspeccionar y limpiar periódicamente la unidad para garantizar resultados continuos y consistentes.

Para un rendimiento óptimo, se debe realizar una limpieza extensiva semanal o más a menudo, según sea necesario, en función de las condiciones ambientales circundantes. Factores como el polvo, las temperaturas extremas, el polvo de grano y la humedad externa varían de un lugar a otro. Si tiene alguna pregunta sobre la limpieza o el rendimiento del instrumento, comuníquese con su Centro de Servicio Autorizado local.

Nota: Las siguientes recomendaciones se proporcionan como guía para mantener un instrumento operativo robusto y de calidad. No debe interpretarse como un programa de mantenimiento exhaustivo. El polvo y los escombros pueden acumularse periódicamente en áreas no especificadas en este manual. El propietario es responsable de garantizar la limpieza general del equipo. Si surge alguna pregunta sobre el mantenimiento o el rendimiento del instrumento, póngase en contacto con su distribuidor o con el Centro de servicio autorizado local.

Limpieza externa

AVISO

La pantalla LCD puede requerir una limpieza periódica. Utilice un limpiador comercial para lentes de vidrio para eliminar el polvo.

No aplique agua, disolventes orgánicos ni productos químicos, como ácido y álcali, a la pantalla LCD.

La superficie del medidor de humedad GAC™ 2700-INTL se puede limpiar con cualquier limpiador diseñado para superficies de plástico y acero inoxidable. Utilice periódicamente un trapo para limpiar la tolva de grano y los (2) sensores de la tolva de grano superior.

Figura 4 Sensores de tolva de granos



Limpieza interna

La realización de pruebas continuas puede dar lugar a la acumulación de material alrededor de los componentes internos críticos y afectar negativamente a la medición.


Se recomiendan dos tipos de limpieza según sea necesario:

- Limpieza diaria
- Limpieza extensiva

Método de limpieza diaria


Un método de limpieza diaria permite limpiar la celda y la puerta mediante un proceso automatizado. Durante la secuencia de limpieza, la puerta de la tolva se abre automáticamente.

Para iniciar el proceso de limpieza:

1. En la pantalla del menú principal, presione el botón **Información del dispositivo**.
2. Pulse .
3. Aparecerá el modo de limpieza como activo.
4. Retire el cajón de granos.
5. Con el cepillo suministrado, retire manualmente cualquier grano o polvo suelto o atascado de la celda de medición.
6. Pulse el botón **CLOSE** para volver a poner el instrumento en funcionamiento normal.

AVISO

Las manos deben estar limpias desde el interior del instrumento antes de presionar el botón CLOSE.

7. Inserte el cajón de granos.
8. Pulsa  para volver a la pantalla de inicio.

Método de limpieza extensivo

Nota: Para los clientes que requieren un procedimiento de limpieza más extenso con acumulación en la celda, póngase en contacto y programe su instrumento para la limpieza con su distribuidor o centro de servicio autorizado.

El método de limpieza diaria debe realizarse primero antes de proceder al método de limpieza extensiva.

IMPORTANTE: La limpieza extensiva debe realizarse semanalmente o con más frecuencia, según sea necesario, en función de las condiciones ambientales circundantes. Factores como el polvo, las temperaturas extremas, el polvo de grano y la humedad externa varían de un lugar a otro. Si tiene alguna pregunta sobre la limpieza o el rendimiento del instrumento, póngase en contacto con su centro de servicio autorizado local.

Herramienta necesaria para la limpieza del mecanismo interno:

- Cepillo p/n 206410003 (incluido con el instrumento)

La limpieza extensiva del instrumento implica dos pasos para garantizar un rendimiento óptimo del instrumento:

1. Limpieza del mecanismo interno

2. Limpieza de la sonda del sensor de temperatura

Para limpiar el instrumento:

1. Apaga el instrumento.

Figura 5 Apagado



2. Desenchufe el cable de alimentación.

Figura 6 Desenchufe el cable de alimentación



3. Retire otros cables accesorios (USB e impresora).

Figura 7 Quite los cables de los accesorios



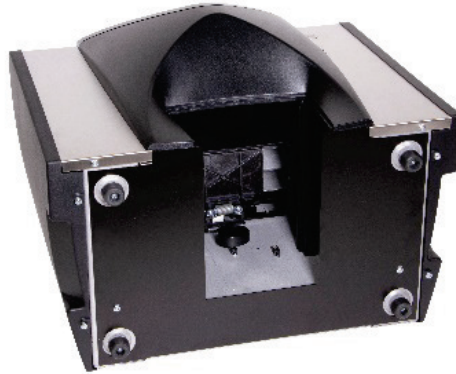
4. Retire el cajón de granos.

Figura 8 Retire el cajón de granos



5. Coloque el instrumento en su parte posterior.

Figura 9 Coloque el instrumento en la parte posterior



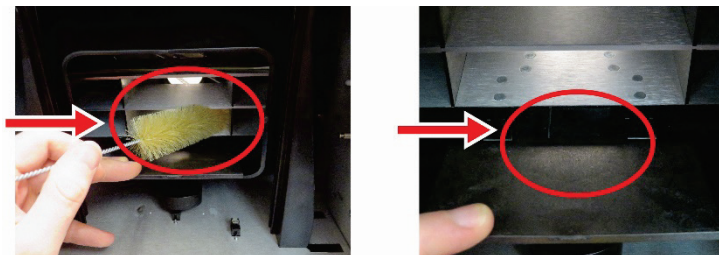
6. Tire manualmente hacia abajo de la puerta de la trampa.

Figura 10 Tire hacia abajo en la puerta de la trampa



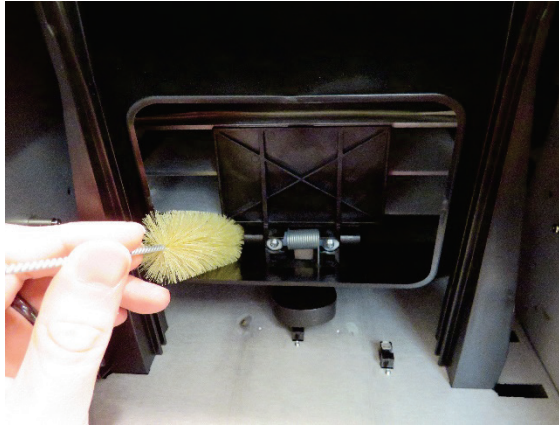
7. Limpie las superficies alrededor de la celda de medición, incluyendo la bisagra, la puerta trampa y el borde de la celda con el cepillo suministrado.

Figura 11 Área de superficie limpia alrededor de la celda, bisagra, puerta trampa, borde de la celda



8. Cierre la puerta trampa y limpie la bisagra debajo de la puerta trampa con un cepillo.

Figura 12 Limpiar debajo de la puerta de la trampa



9. Continúe con las instrucciones para limpiar la sonda del sensor de temperatura.

Limpeza de la sonda del sensor de temperatura

IMPORTANTE: Cualquier partícula frente a la óptica del sensor puede afectar el rendimiento de la medición. Por lo tanto, es crucial limpiar suficientemente el sensor. En caso de acumulación excesiva de polvo y/o material extraño en o alrededor del sensor de temperatura, se recomienda devolver el instrumento al servicio de DICKEY-john® o al centro de servicio autorizado.

El sensor de temperatura puede requerir limpieza debido a la acumulación de polvo y/o material extraño que se ha acumulado alrededor del sensor que podría causar lecturas de error de temperatura durante el análisis. La limpieza del sensor de temperatura debe realizarse semanalmente o con más frecuencia, según sea necesario, en función de las condiciones ambientales circundantes. Factores como el polvo, las temperaturas extremas, el polvo de grano y la humedad externa varían de un lugar a otro. Es importante que el sensor de temperatura se inspeccione visualmente y se limpie cada vez que se realice una comprobación de mantenimiento regular del instrumento. Si tiene alguna pregunta sobre la limpieza o el rendimiento del instrumento, póngase en contacto con su centro de servicio autorizado local.

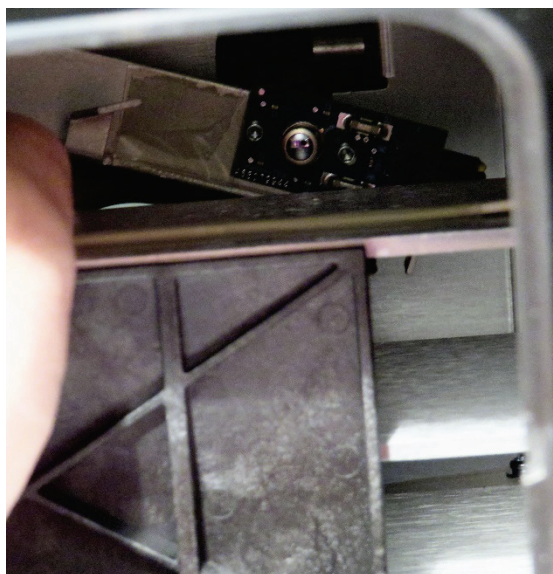
Herramientas necesarias para limpiar la sonda del sensor de temperatura:

1. Hisopo de algodón largo estándar de 6" (es decir, McMaster-Carr p/n 7074T12)
2. Alcohol isopropílico al 99%
3. Destornillador de cabeza plana de 10"

UBICACIÓN DEL SENSOR DE TEMPERATURA

Con el instrumento colocado boca abajo y mirando dentro del instrumento, la sonda del sensor se encuentra en el medio del instrumento hacia la parte superior y frontal unida a una placa de circuito.

Figura 13 Ubicación de la sonda del sensor



Para limpiar el sensor de temperatura IR:

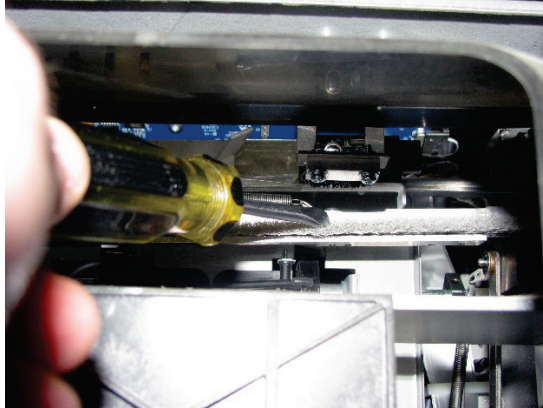
1. Coloque el instrumento suavemente boca abajo.

Figura 14 Coloque el instrumento boca abajo



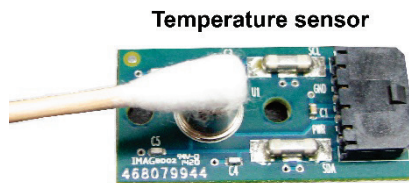
2. Coloque con cuidado la cabeza del destornillador (se recomienda una longitud de 10") en las cerdas y utilice un movimiento de barrido de lado a lado a través de toda la longitud de las cerdas no menos de tres veces.

Figura 15 Limpieza del conjunto del cepillo



3. Seleccione el hisopo de algodón apropiado como se describe. Moje un extremo del hisopo de algodón con alcohol isopropílico al 99%.
4. Método del hisopo para limpiar el sensor:
 - Limpie suavemente toda la superficie del sensor de temperatura IR con el extremo húmedo del hisopo de algodón como se muestra en (Figura 16).

Figura 16 Vista ampliada de la limpieza adecuada con hisopo de algodón



5. Deje que el sensor de temperatura se seque durante 90 segundos y luego limpie suavemente con el extremo seco del hisopo de algodón.
6. Inspeccione visualmente el sensor de temperatura, así como todas las demás áreas limpiadas para garantizar que el instrumento esté libre de residuos. Si hay alguna pregunta sobre la limpieza del instrumento, debe devolverse a un distribuidor o centro de servicio autorizado.

7. Si la limpieza es aceptable, vuelva a colocar el instrumento en posición vertical y reemplace el cajón.
8. Vuelva a conectar el cable de alimentación y los cables accesorios.
9. Encendido del instrumento.

IMPORTANTE: Las recomendaciones anteriores se proporcionan como guía para mantener un probador de humedad GAC™ 2700-INTL operativo robusto y de calidad. No debe interpretarse como un programa de mantenimiento exhaustivo. El polvo y los escombros pueden acumularse periódicamente en áreas no especificadas en este manual. El propietario es responsable de garantizar la limpieza general del equipo. Si tiene alguna pregunta sobre el mantenimiento o el rendimiento del instrumento, póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio autorizado local.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El medidor de humedad GAC™ 2700-INTL utiliza una frecuencia de RF de 149 MHz para realizar mediciones dentro de la máquina. No es una fuerza de señal fuerte. Si se determina que la interferencia potencial se origina en el medidor de humedad GAC™ 2700-INTL, se pueden tomar medidas correctivas simples; separe los productos más entre sí, reoriente los productos entre sí.

CÓDIGO DE ERROR	ERROR	CAUSA PROBABLE	MEDIDAS CORRECTIVAS
1	Medición de celda vacía fuera de especificación	Acumulación de humedad o suciedad en la célula.	Deseche el grano y verifique que la célula esté limpia y libre de grano dentro y alrededor de la célula.
2	Peso de la celda vacía fuera de especificación	La medición de células vacías está fuera de tolerancia.	Asegúrese de que los soportes de envío se han movido a la posición Desbloqueado. Deseche el grano y verifique que la célula esté limpia y libre de grano dentro y alrededor de la célula.
3	No hay productos instalados	No se encontraron calibraciones del producto en la máquina.	Instale los archivos de calibración del producto.
4	Motor de llenado atascado	El motor se ha detenido mientras cargaba el grano de una posible obstrucción.	Bloqueo claro de la célula.
5	Archivo de calibración de grano no válido	Se seleccionó un archivo de calibración no válido.	Vuelva a instalar el archivo de calibración seleccionado.
6	Humedad demasiado alta	El producto medido está por encima del límite superior de humedad de la calibración.	Verifique que la muestra haya llenado la celda.
7	Humedad demasiado baja	El producto medido está por debajo del límite inferior de humedad de la calibración.	Verifique que la muestra haya llenado la celda.
8	Límite de baja temperatura del instrumento superado	La temperatura del instrumento es menor que el límite permitido de 2 grados C.	Mueva la unidad a un ambiente más cálido o deje que se caliente.
9	Límite de temperatura alta de grano superado	La temperatura del grano ha excedido la especificación de calibración del grano para analizar el grano.	Deje que el grano se enfríe y luego vuelva a analizarlo.
10	Límite de temperatura baja de grano superado	La temperatura del grano ha excedido la especificación de calibración del grano para analizar el grano.	Permita que el grano se caliente y luego vuelva a analizarlo.
11	Peso de la muestra demasiado alto	El peso de la prueba es mayor que el rango especificado para la calibración seleccionada.	Utilice una muestra más representativa y vuelva a analizar el grano. Verifique que se haya seleccionado la calibración de grano correcta.
12	Peso de la muestra demasiado bajo	El peso de la prueba es inferior al rango especificado para la calibración seleccionada.	Utilice una muestra más representativa y vuelva a analizar el grano. Verifique que se haya seleccionado la calibración de grano correcta.
13	Sin comunicación	Se ha producido un error de comunicación interna y se ha perdido la comunicación.	Apague la unidad y vuelva a encenderla para reiniciarla.
14	Límite de alta temperatura del instrumento superado	La temperatura del instrumento es más alta que el límite permitido de 45 grados C.	Revise la ventilación de la unidad o muévase a un ambiente más fresco.
15	Unidad a diferencial de grano	La diferencia entre la temperatura del grano y la temperatura de la máquina ha excedido la especificación de la unidad para analizar el grano.	Permita que el grano y la temperatura de la máquina se igualen y luego vuelva a analizar.

16	Fuente de alimentación interna fuera de especificación	El voltaje interno de la unidad está fuera de especificación.	Se requiere servicio. Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com.
17	Incapaz de predecir la humedad	Un archivo de calibración de instrumentos dañado u otro error inesperado.	Volcar la muestra y volver a analizarla.
18	Tiempo de espera previo al análisis	Apague la unidad y vuelva a encenderla para reiniciarla.	Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico de dickey-john.com si el problema persiste.
21	Error de importación de idioma	Se ha producido un error inesperado de E/S del archivo de idioma.	Confirme que ha seleccionado correctamente el archivo de idioma en su unidad USB. Si es necesario, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com para obtener un nuevo archivo de idioma.
22	Error de carga de idioma	Se ha producido un error inesperado al cargar un idioma importado previamente.	Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico de dickey-john.com si el problema persiste.
23	Error de carga de región	Se ha producido un error inesperado al cargar un idioma importado previamente	Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com.
24	Falta el archivo de región	No hay ningún nombre de región en el archivo de región importado	Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com.
25	Error de análisis de archivo de región	Error al intentar cargar una configuración regional.	Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com.
50	Error del dispositivo de medición de peso	Se ha producido un error con la celda de carga.	Apague la unidad y vuelva a encenderla para reiniciarla. Unidad de servicio si el fallo continúa.
52	Fecha/hora incorrecta	La fecha programada de la máquina es menor de lo esperado.	Programa la fecha y hora del instrumento. Si el problema persiste, es posible que sea necesario reemplazar la copia de seguridad de la batería para el reloj interno. Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com.
53	Humedad de la muestra fría demasiado alta	La muestra es demasiado alta en humedad para leerla con precisión a su temperatura actual.	Caliente la muestra por encima del umbral de baja temperatura especificado en el archivo de calibración del producto y vuelva a ejecutar la medición.
56	Error de apagado de la placa de E/S	Apague la unidad y vuelva a encenderla para reiniciarla.	Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico de dickey-john.com si el problema persiste.
60	Red no disponible	Confirme que los cables de red estén conectados correctamente.	Compruebe que la configuración de red es correcta.
63	Error de medición de humedad en tiempo real	El motor y/o el cepillo se han detenido debido a una posible obstrucción.	Vuelva la muestra usando el botón Abortar en la pantalla de inicio y elimine el bloqueo de la celda; vuelva a analizar.
69	Error en la suma de comprobación del resultado de humedad	Los resultados de la base de datos se han dañado.	Elimine los resultados de medición que causan el error de la página Resultados del análisis. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com.
100	Bloqueo inesperado de la aplicación	La aplicación ha encontrado un error inesperado.	Pulse el botón de inicio (verde) o encienda el ciclo para reiniciar el instrumento. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de soporte técnico en dickey-john.com.
999	Alerta de error en tiempo real	No se pudo completar el ciclo de medición.	Vuelva la muestra usando el botón Abortar en la pantalla de inicio; vuelva a analizarla.

DICKEY-john® GARANTÍA

Los concesionarios tienen la responsabilidad de llamar la atención de sus clientes sobre la siguiente garantía antes de aceptar un pedido de su cliente para cualquier producto DICKY-john®.

DICKY-john® garantiza al comprador original para su uso que, si cualquier parte del producto demuestra ser defectuosa en material o mano de obra dentro de un año a partir de la fecha de instalación original, y se devuelve a DICKY-john dentro de los 30 días posteriores a que se descubre dicho defecto, DICKY-john (a nuestra opción) reemplazará o reparará dicha parte. Esta garantía no se aplica a los daños resultantes del uso indebido, negligencia, accidente o instalación o mantenimiento inadecuados; cualquier gasto o responsabilidad por reparaciones realizadas por terceros sin el consentimiento por escrito de DICKY-john; daños a cualquier equipo asociado; o pérdida de ganancias o daños especiales. Dicha pieza no se considerará defectuosa si cumple sustancialmente las expectativas de rendimiento. **LA GARANTÍA ANTERIOR ES EXCLUSIVA Y EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA EL PROPÓSITO Y DE CUALQUIER OTRO TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA.** DICKY-john no asume ni autoriza a nadie a asumir por ello ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con dicha parte y no será responsable de los daños consecuentes. El Comprador acepta estos términos y limitaciones de garantía a menos que el producto sea devuelto dentro de los 15 días para el reembolso completo del precio de compra.

Manual del operador

GAC™ 2700-INTL

Computadora de análisis de granos



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 y el logotipo de DICKEY-john son marcas comerciales registradas de TSI Incorporated en los Estados Unidos y pueden estar protegidas por registros de marcas comerciales de otros países.