



Snelstartgids

GAC™ 2700-INTL

Graananalysecomputer

Overzicht

Dank u voor de aankoop van de GAC™ 2700-INTL graan vochtmeter, DICKEY-john's nieuwste graan vochtanalysator. De GAC™ 2700-INTL vochtmeter test snel graan en berekent automatisch vochtgehalte, testgewicht (bulkdichtheid) en temperatuur van het monster met behulp van 149 MHz-technologie, ontwikkeld door de USDA.

Veiligheid

Adviesidentificatie en beschrijvingen met betrekking tot de werking van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter zijn te vinden in de gebruikershandleiding.

Conformiteitsverklaring

De GAC 2700-INTL vochtmeter is in overeenstemming met de bepalingen van veel wereldwijde richtlijnen en verordeningen. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor een volledige lijst.

Dit apparaat voldoet aan deel 18 van de FCC-regels.

Deze GAC 2700 bevestigt met 2014/35/EU laagspanningsrichtlijn en 2014/30/EU richtlijn elektromagnetische compatibiliteit.

De GAC 2700-productreeks is vrijgesteld van de richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU, aangezien het RF-signaal dat in het product is ingebouwd, niet voor communicatie wordt gebruikt. Het RF-signaalvermogen ligt onder de drempelwaarde die van belang moet zijn voor EMF-richtlijn 2013/35/EU en daarom werd geen berekening van de maximaal toelaatbare fout noodzakelijk geacht.

Aansprakelijkheid

DICKEY-john® ontwierp de GAC 2700-INTL vochtmeter voor het meten van oliezaden en het vochtgehalte van graan. We testen en kalibreren elk instrument grondig voordat het de fabriek verlaat. Het gebruik van het instrument in het veld is echter onderworpen aan milieu- en bedrijfsomstandigheden die buiten onze controle liggen. DICKEY-john® wijst alle aansprakelijkheid af voor schade die voortvloeit uit milieu- en operationele omstandigheden buiten onze controle en voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit onjuiste resultaten als gevolg van die milieu- of operationele omstandigheden.

IN GEEN GEVAL ZAL DICKEY-john® OF EEN VAN ZIJN GELIEERDE ONDERNEMINGEN, OFFICIEREN, DIRECTEUREN, OPVOLGERS OF OPDRACHTGEVERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SCHADE, MET INBEGRIJ VAN BIJZONDERE, INDIRECTE, BIJKOMENDE OF BIJKOMENDE SCHADE OF SCHADE VOOR VERLIES VAN WINST, INKOMSTEN, GEBRUIK OF GEGEVENS ALS GEVOLG VAN CLAIMS, ONGEACHT DE INGEDIENDE THEORIE, DIE VOORTVLOEIEN UIT OF VERBAND HOUDEN MET ENIG GEBRUIK OF AFHANKELIJKHEID VAN DE GAC™ 2700-INTL VOCHTTTESTER.

De exploitant dient ervoor te zorgen dat de testresultaten zo nauwkeurig mogelijk zijn door regelmatig goedgekeurde onderhoudsprocedures te volgen, ervoor te zorgen dat de kalibraties up-to-date zijn en de nieuwste versie wordt gebruikt, door het instrument en zijn sensoren regelmatig en zo nodig te reinigen, afhankelijk van de hoeveelheid stof, vuil en puin die bij het gebruik van het instrument wordt aangetroffen, door de prestaties te monitoren met behulp van dagelijkse controlemonsters en door zich te houden aan de controleprocedures die in de handleiding zijn uiteengezet. Zoals bij elk type precisie-instrument, hangen optimale resultaten gedeeltelijk af van een goede reiniging en onderhoud.

Raadpleeg voor vragen over deze kwesties de productgarantie of bel uw vertegenwoordiger van DICKEY-john®.

De volledige gebruikershandleiding is beschikbaar op onze website.

Uitpakken

Pak de GAC™ 2700-INTL vochtmeter voorzichtig uit. Raadpleeg de paklijst hieronder om te controleren of alle items aanwezig zijn. Neem contact op met DICKEY-john® als er items ontbreken of kapot zijn.

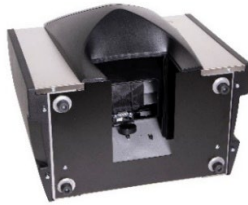
Bewaar de verpakking voor gebruik bij het verzenden van het instrument; gebruik van andere verpakkingen voor verzending kan leiden tot schade aan het instrument.

Het instellen van de GAC™ 2700-INTL Vochtmeteter

Het instellen van de GAC™ 2700-INTL vochtmeteter vereist de volgende procedures:

1. Open de doos en verwijder de Allen-moersleutel van het bovenste schuiminzetstuk.
2. Haal de GAC™ 2700-INTL unit uit de plastic zak. Bewaar de zak, het verpakkingsmateriaal en de doos om te gebruiken voor toekomstig transport van het instrument.
3. Zorg ervoor dat de installatielocatie waterpas staat met behulp van het bellenniveau aan de bovenkant van het instrument; pas de voeten zo nodig aan. De eenheid moet op peil worden gehouden, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er voldoende ruimte is tussen de GAC 2700-INTL vochtmeteter en het aanrecht, zodat de korrellade schoon in het instrument wordt gebracht.
4. Verwijder de korrellade en plaats het apparaat voorzichtig aan de achterkant om de transportbeugels aan de linker- en rechterkant te vinden.

BELANGRIJK: Wees voorzichtig bij het plaatsen van het apparaat op de achterkant om schade aan de beveiligingsschakelaar te voorkomen.



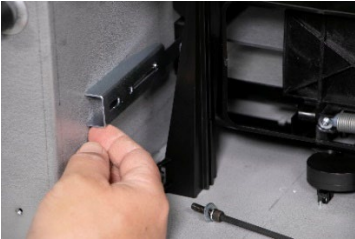
5. Draai de zeskantbout los van de beugel aan de linkerzijwand en verwijder deze.



6. Druk op de beugel om los te laten.



7. Schuif de beugel naar de onderkant van het instrument.



8. Steek de zeskantbout in de bedieningslocatiehouder en draai deze vast met de Allen-moersleutel.



9. Voer dezelfde procedure uit op de beugel aan de rechterzijwand.

10. Zodra beide beugels zijn vastgedraaid naar de werklocatie, plaatst u de eenheid rechtop.

Draai het proces om de beugels opnieuw te installeren voor transport. Dit vergrendelt het weegmechanisme om schade bij het verplaatsen te voorkomen.


Eerste configuratie

Zodra het apparaat is ingeschakeld, wordt het apparaat al aangemeld bij het standaardgebruikersprofiel. Deze standaardgebruiker kan samples uitvoeren en toegang krijgen tot de meeste functies van het apparaat.


De standaardgebruiker wordt aangemeld telkens wanneer de eenheid opnieuw wordt opgestart.


Er is ook een gebruikersprofiel van Admin geïnstalleerd op het apparaat met een leeg wachtwoord dat toegang heeft tot alle functies.

Om toegang te krijgen tot alle functies van de eenheid:

1. Druk  in het rechterbovengedeelte van het scherm.
2. Druk op de knop Uitloggen om het standaardprofiel af te sluiten.

Opmerking: als u bent uitgelogd, kunt u alleen terugkeren naar de standaardgebruiker door het apparaat opnieuw te starten.


3. Druk nogmaals  op deze knop om toegang te krijgen tot de pagina Login.
4. Selecteer “Beheerder” in de lijst met gebruikersprofielen.
5. Druk op de knop Login om het instrument te gebruiken.

Opmerking: om een aangepaste gebruikersnaam en wachtwoord in te stellen, gaat u naar het vervolgkeuzemenu  (linksboven) en drukt u op “Gebruikers/Wachtwoorden”. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor aanvullende informatie.

Geavanceerde installatie

Gebruikers moeten ook overwegen om het menu Instellingen te gebruiken om de GAC™ 2700-INTL vochtmeter te configureren naar specifieke toepassingsvereisten:

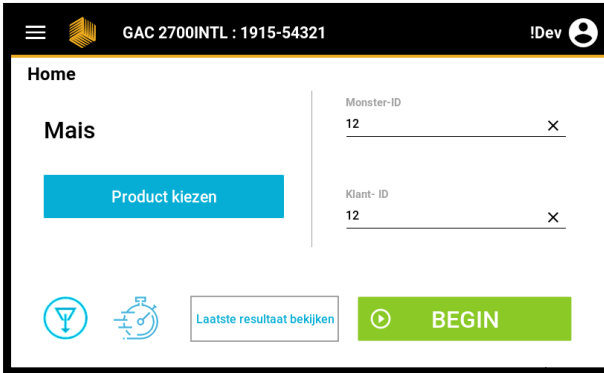
- Gegevens exporteren via seriële poortcommunicatie
- Afdrukken van gegevens

De menu's Instellingen zijn toegankelijk via het pictogram van het vervolgkeuzemenu .

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde uitleg over de bovenstaande configuratie-instellingen.




Graananalyses uitvoeren

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is ontworpen om minimale gebruikersinteractie te bieden voor het uitvoeren van korrelvochtmetingen. Vanaf het Basisscherm:



1. Druk op de knop **Product kiezen** om het graan of gewas te selecteren dat zal worden geanalyseerd.
2. Voer de **Monster-ID** (indien gewenst).
3. Voer de **Klant-ID** (indien gewenst).
4. Giet het monster in de Upper Hopper.
5. De **BEGIN**-knop verandert in Groen wanneer er genoeg graan in de hopper zit om een monster goed te laten lopen.
6. Druk op de knop **BEGIN**.

Andere pictogrammen op het Basisscherm:

 Lege knop	Druk om het monster van de bovenste trechter naar de graanlade over te brengen. Dit is handig als de gebruiker besluit om het monster van graan niet te meten of de graancel moet wissen.
 Snelle analysemodus	Operationele modus waarbij bepaalde kalibraties beschikbaar zijn met één druk op de knop om de snelheid en doorvoer van het instrument te verhogen.
 Laatste resultaat bekijken	Druk op deze knop om de resultaten te bekijken van het laatste monster dat is uitgevoerd door de GAC™ 2700-INTL vochtmeter.

Onderhoud

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter gebruikt een RF-frequentie van 149 MHz om metingen te verrichten in de machine. Het is geen sterk signaal. Als wordt vastgesteld dat mogelijke interferentie afkomstig is van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter, kunnen eenvoudige corrigerende stappen worden genomen; verplaats de producten verder van elkaar, heroriënteer de producten naar elkaar.

BELANGRIJK: Het wordt ten zeerste aanbevolen de eenheid regelmatig te inspecteren en te reinigen om blijvende en consistente resultaten te garanderen.

Voor optimale prestaties moet wekelijks of vaker, indien nodig, uitgebreide reiniging worden uitgevoerd op basis van omgevingsomstandigheden. Factoren zoals stof, extreme temperaturen, korrelstof en externe vochtigheid variëren van locatie tot locatie. Als er vragen zijn over de netheid of de prestaties van het instrument, neemt u contact op met uw plaatselijke geautoriseerde servicecentrum.

Voor klanten die een uitgebreidere reiniging nodig hebben, neemt u contact op met uw dealer of geautoriseerd servicecentrum en plant u uw instrument voor reiniging.

Opmerking: De volgende aanbevelingen worden gegeven als richtlijn voor het behoud van een robuust en kwalitatief hoogwaardig werkinstrument. Het moet niet worden geïnterpreteerd als een uitputtend onderhoudsprogramma. Stof en vuil kunnen zich periodiek ophopen in gebieden die niet in deze handleiding zijn gespecificeerd. De eigenaar is verantwoordelijk voor de algehele reinheid van de apparatuur. Als u vragen hebt over het onderhoud of de prestaties van het instrument, neemt u contact op met uw dealer of het plaatselijke erkende servicecentrum.

EXTERNE REINIGING

Het LCD-scherm moet mogelijk periodiek worden schoongemaakt. Gebruik een commerciële reiniger voor glazen lenzen om stof te verwijderen.

KENNISGEVING

Breng geen water, organische oplosmiddelen of chemicaliën, zoals zuur en alkali, aan op het LCD-scherm.

Het oppervlak van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter kan worden gereinigd met elke reiniger die is ontworpen voor plastic en roestvrijstalen oppervlakken.

Gebruik regelmatig een doek om de korreltrechter en de (2) bovenste korreltrekkersensoren af te vegen.

Figuur 1 graanhopper-sensoren



INTERNE REINIGING

Het uitvoeren van continue tests kan leiden tot materiaalaccumulatie rond de kritieke interne componenten en de meting negatief beïnvloeden.


Twee soorten reiniging worden aanbevolen op een zo nodig basis:

- Dagelijkse schoonmaak
- Uitgebreide reiniging (zie gebruikershandleiding voor instructies)

DAILY CLEAN-METHODE

Een dagelijkse reinigingsmethode maakt het mogelijk om de cel en de deur te reinigen met behulp van een geautomatiseerd proces. Tijdens het schoonmaken gaat de hopper deur automatisch open.

Om het reinigingsproces te starten:

1. Selecteer **Apparaatgegevens** in het hoofdmenu.
2. Druk op .
 - Er verschijnt een pop-upbericht met de woorden “De reinigingsmodus is actief”.
3. Verwijder de graanlade.
4. Verwijder met behulp van de meegeleverde borstel handmatig eventuele losse of vastzittende korrel of stof uit de meetcel.
5. Druk op de knop **SLUITEN** om het instrument weer normaal te laten werken.

KENNISGEVING

De handen moeten van binnenuit helder zijn voordat u op de knop SLUITEN drukt.

6. Plaats de graanlade.

Druk op  om terug te keren naar het Basisscherm.

Gemeenschappelijke foutcodes

FOUTCODE	FOUT
1	Lege-celmeting niet-gespecificeerd
2	Gewicht lege cellen niet-gespecificeerd
3	Geen producten geïnstalleerd
4	Vulmotor vastgelopen
5	Ongeldig korrelkalibratiebestand
6	Vocht te hoog
7	Vocht te laag
8	Instrument Low Temp Limit overschreden
9	Korrel hoge temp limiet overschreden
10	Korrel lage temp limiet overschreden
11	Steekproefgewicht te hoog
12	Steekproefgewicht te laag
13	Geen communicatie
14	Instrument High Temp Limit overschreden
15	Eenheid-tot-korrelverschil
16	Interne voeding buiten specificatie
17	Vocht niet te voorspellen
18	Time-out vóór analyse
21	Fout bij importeren van taal
22	Fout bij taalladen
23	Regiolaadfout
24	Gebiedsbestand ontbreekt
25	Parseerfout regiobestand
50	Gewichtsmetingsapparaatfout
53	Koud monstervocht te hoog
56	Fout bij uitschakelen van I/O-kaart
60	Netwerk niet beschikbaar
100	Onverwachte crash van toepassing

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer gedetailleerde informatie.

DICKEY-john®-GARANTIE

Dealers hebben de verantwoordelijkheid om de volgende garantie onder de aandacht van hun klanten te brengen voorafgaand aan de aanvaarding van een bestelling van hun klant voor een Dickey-john® product.

DICKEY-john® garandeert aan de oorspronkelijke koper voor gebruik dat, als een deel van het product binnen een jaar na de datum van de oorspronkelijke installatie defect blijkt te zijn in materiaal of vakmanschap en binnen 30 dagen nadat een dergelijk defect is ontdekt, Dickey-john (naar onze keuze) het genoemde deel zal vervangen of repareren. Deze garantie is niet van toepassing op schade als gevolg van verkeerd gebruik, verwaarlozing, ongeval of onjuiste installatie of onderhoud; enige kosten of aansprakelijkheid voor reparaties door derden zonder de schriftelijke toestemming van Dickey-john; schade aan bijbehorende apparatuur; of gederfde winst of speciale schade. Dit onderdeel wordt niet als defect beschouwd als het in aanzienlijke mate aan de prestatieverwachtingen voldoet. **DE BOVENSTAANDE GARANTIE IS EXCLUSIEF EN IN PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR HET DOEL EN VAN ELK ANDER TYPE, EXPLICIET OF IMPLICIET.** Dickey-john aanvaardt noch machtigt iemand om enige andere verplichting of aansprakelijkheid in verband met dat deel voor haar op zich te nemen en is niet aansprakelijk voor gevolgschade. De koper aanvaardt deze algemene garantiebeperkingen, tenzij het product binnen 15 dagen wordt geretourneerd voor volledige terugbetaling van de aankoopprijs.

Snelstartgids

GAC™ 2700-INTL

Graananalysecomputer



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 en het DICKEY-john-logo zijn geregistreerde handelsmerken van TSI Incorporated in de Verenigde Staten en kunnen worden beschermd onder de handelsmerkregistraties van andere landen.

6018032 (NL) Rev A