



**DICKEY-john®**  
A DIVISION OF TSI®



**Gebruikershandleiding**

# **GAC™ 2700-INTL**

**Graananalysecomputer**

# INHOUD

<b>VEILIGHEIDSMEDEDELINGEN EN -MEDEDELINGEN .....</b>	<b>2</b>
Beschrijving van waarschuwings-/waarschuwingssymbolen.....	2
Aansprakelijkheid.....	3
<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
Accessoires.....	4
Overzicht van eenheid .....	4
Kenmerken.....	5
Specificatie.....	5
Korrelkalibraties .....	5
Informatie over naleving van regelgeving .....	6
Externe communicatieverbindingen.....	7
Uitpakken .....	8
Verpakkingslijst.....	8
De GAC™ 2700-INTL-eenheid instellen.....	9
Eerste configuratie .....	11
Graanalyses uitvoeren.....	12
<b>NAVIGATIE.....</b>	<b>13</b>
Externe apparaten gebruiken .....	15
Toetsenbord op scherm .....	15
Functies van de knoppen op het aanraakscherm.....	16
<b>ANALYSERESULTATEN .....</b>	<b>17</b>
<b>AUDIT TRAIL.....</b>	<b>19</b>
<b>KALIBRATIES .....</b>	<b>21</b>
<b>PARAMETERS .....</b>	<b>24</b>
Regio's .....	25
Talen .....	25
Monsters/resultaten .....	26
Eenheden.....	27
Energiebeheer .....	28
Printers.....	29
Datum/tijd.....	32
Eigenaarsinformatie .....	33
Snelle analysemodus.....	34
<b>GEBRUIKERS/WACHTWOORDEN.....</b>	<b>36</b>
Gebruikers .....	37
Rollen .....	39
Menu Wachtwoordbeleid .....	41
<b>INSTRUMENT INFORMATIE .....</b>	<b>43</b>
<b>DIAGNOSTIEK .....</b>	<b>44</b>
<b>SCHOONMAAK/ONDERHOUD .....</b>	<b>45</b>
Externe reiniging .....	46
Interne reiniging .....	46
Dagelijkse reinigingsmethode .....	47
Uitgebreide reinigingsmethode .....	47
Het reinigen van de temperatuur sensor sonde .....	51
<b>PROBLEMEN OPLOSSEN .....</b>	<b>54</b>
<b>DICKEY-john®-GARANTIE .....</b>	<b>56</b>

# VEILIGHEIDSMEDEDELINGEN EN -MEDEDELINGEN

Veiligheidsmededelingen zijn een van de belangrijkste manieren om aandacht te vragen voor mogelijke gevaren. Het ontbreken van specifieke waarschuwingen betekent niet dat er geen veiligheidsrisico's aan verbonden zijn.

Dit product is bedoeld voor gebruik binnenshuis.

---

## Beschrijving van waarschuwings- /waarschuwingssymbolen



Dit veiligheidswaarschuwingssymbool identificeert belangrijke veiligheidsberichten in deze handleiding. Wanneer u dit symbool ziet, lees dan zorgvuldig het bericht dat volgt. Wees alert op de mogelijkheid van persoonlijk letsel of overlijden.

Het gebruik van het woord **WAARSCHUWING** duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

Het gebruik van het woord **VOORZICHTIG** met het veiligheidswaarschuwingssymbool duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot lichte of matige verwondingen.

Het gebruik van het woord **KENNISGEVING** zonder het veiligheidsalarmsymbool duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan apparatuur.

## AFWIJZING

DICKEY-john® behoudt zich het recht voor om technische verfijningen of procedurele wijzigingen aan te brengen die mogelijk niet in deze handleiding worden weergegeven. Het materiaal in deze handleiding is bedoeld voor informatieve doeleinden en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Toegang alleen toegestaan door bevoegd onderhoudspersoneel  
Accès autorisé par le staff de service autorisé seulement

---

## Aansprakelijkheid

DICKEY-john® ontwierp de GAC™ 2700-INTL vochtmeter om het vochtgehalte in granen, oliehoudende zaden en andere producten te meten. 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. **DICKEY-JOHN® OF EEN VAN ZIJN GELIEERDE ONDERNEMINGEN, FUNCTIONARISSEN, BESTUURDERS, OPVOLGERS OF OPDRACHTGEVERS ZULLEN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SCHADE, MET INBEGRIJF VAN BIJZONDERE, INDIRECTE, BIJKOMENDE OF BIJKOMENDE SCHADE OF SCHADE VOOR WINSTDERIVING, INKOMSTEN, GEBRUIK OF GEGEVENS ALS GEVOLG VAN CLAIMS, ONGEACHT DE THEORIE DIE IS AANGEVOERD, DIE VOORTVLOEIEN UIT OF VERBAND HOUDEN MET ENIG GEBRUIK OF VERTROUWEN OP 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®.

# INLEIDING

De DICKEY-john® Grain Analysis Computer GAC™ 2700-INTL vochtmeter test snel graan en berekent automatisch het vochtgehalte, de korreltemperatuur en het testgewicht (bulkdichtheid) van het monster. De eenheid vraagt om monsterlading, test het monster en geeft de resultaten weer.

---

## Accessoires

De volgende lijst met onderdelen wordt bij het apparaat meegeleverd of kan als vervangende onderdelen worden besteld:

- Gebiedsspecifieke voedingskabel (varieert)
- Meertalig pamflet p/n 6017932
- Reinigingsborstel p/n 206410003
- Graanlade p/n 468071541
- Graanlade bodemloos (optioneel) p/n 468071542
- Allen moersleutel (5/32") p/n 468072300

Vervangingsonderdelen kunnen worden verkregen door contact op te nemen met uw dealer of distributeur.

---

## Overzicht van eenheid

1. Aan/uit-knop
2. Hopper
3. Hopper volledige sensoren
4. Aanraakscherm
5. USB-aansluitingen (2) voor (2) achter
6. Monsterlade
7. Bubbelniveau
8. Verstelvoetjes (4)

**Figuur 1** GAC™ 2700-INTL Overzicht vochtmeter (voorkant unit)



---

## Kenmerken

- Gebruikt 149 MHz-technologie, ontwikkeld door de USDA
- Snelle analysemodus vermindert de noodzaak om het instrument aan te raken
- Geavanceerde instrumentenbeveiliging beschermt de GAC™ 2700-INTL tegen knoeien, waardoor er beschermingslagen worden toegevoegd aan commerciële transacties
- Groot 7-inch aanraakscherm voor meer zichtbaarheid en reactievermogen
- Meetresultaten in minder dan 20 seconden
- Moderne, intuïtieve bedieningsinterface vereenvoudigt training en dagelijkse werking
- Geheugenopslag voor maximaal 5.000 metingen
- Gebiedsarchitectuur die aangepaste lijst van versiecontroleerde kalibraties met beperkte bewerkbaarheid mogelijk maakt
- Meerdere USB-poorten aan de voor- en achterkant van het apparaat voor software-upgrades, USB-apparaten, printers en randapparatuur
- Barcodescanner om de verwerkingstijd te versnellen

---

## Specificatie

- Bedrijfstemperatuur: 2 tot 45 graden C (36 tot 113 graden F)
- Vermogen: 110/220V, 50/60 Hz, 30/35 VA, 36 W max
- Vochtigheid: 20 tot 90% niet-condenserend
- Graantemperatuur: -20 graden tot +45 graden C (-4 graden F tot +113 graden F) afhankelijk van korrelkalibraties
- Opslag/doorvoertemperatuur: -20 tot +60 graden C (-4 tot +140 graden F)
- Vochtbereik: 5 tot 45% (graanafhankelijk)
- Gewicht bij benadering: 25 lbs. (11,43 kg)
- Geschatte afmetingen: 17 x 19 x 14 inch (HxBxD)
- IP-classificatie: IPX0

---

## Korrelkalibraties

Raadpleeg de kalibratiepagina op de DICKEY-john® website voor een volledige lijst met kalibraties voor de GAC™ 2700-INTL vochtmeter die via een USB-geheugenapparaat naar het apparaat kan worden overgebracht.

---

# Informatie over naleving van regelgeving

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is conform de bepalingen van de volgende richtlijnen en verordeningen:

## Veiligheid

- 2014/35/EU - Laagspanningsrichtlijn (LVD)
- EN 61010-1:2010:A1:2019 - Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet-, controle- en laboratoriumgebruik
- UL 61010-1
- CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1 + Amd 1
- CB – IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, Certificaat # US/8703/ITS

## EMC-emissies

- 2014/30/EU - richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- EN 61326-1:2021 Klasse B Groep 2 (Elektrische apparatuur voor meting, controle en laboratoriumgebruik)
- FCC Part 18.305
- ICES-001:2020 Klasse B Groep 2
- CISPR11, Groep 2, Klasse B
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

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

## EMC-immuniteit

- 2014/30/EU - richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- EN 61326-1:2021, Industriële niveaus (elektrische apparatuur voor meting, controle en laboratoriumgebruik)

De GAC™ 2700-INTL vochttester productreeks is vrijgesteld van de Radio Equipment Directive 2014/53/EU omdat het RF-signaal in het product niet wordt gebruikt voor communicatie. 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.

## BvGS

Wij, TSI® Incorporated, verklaren hierbij dat het GAC™ 2700-INTL vochttestproduct en alle productvarianten volledig in overeenstemming zijn met RoHS-richtlijn 2011/65/EU met wijziging van EU-richtlijn 2015/863/EU.

## AEEA

- 2012/19/EU

De conformiteitsverklaring is op aanvraag beschikbaar.

# Externe communicatieverbindingen

- 4 USB-A-poorten (2 aan de voorzijde, 2 aan de achterzijde) om een toetsenbord, muis, printer of flashstation aan te sluiten.
- 1 USB-C-poort om de GAC™ 2700-INTL vochtmeter aan te sluiten op een pc voor het downloaden van software naar het apparaat, het installeren van kalibraties of het op afstand openen van gegevens van het instrument (alleen geautoriseerde servicecentra).
- 1 RJ45 Ethernet-aansluiting voor aansluiting op LAN (toekomstige beschikbaarheid)
- 1 RS232 seriële poort printeraansluiting

**Opmerking: USB-, Ethernet- en seriële (RS-232) kabellengtes worden aanbevolen van minder dan drie meter.**

**Figuur 2** Externe communicatieverbindingen (achterkant van de unit)



## KENNISGEVING

**Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is aan de achterkant van het instrument om schade aan de ingangsv voedingsconnector te voorkomen en om de eenheid gemakkelijk te kunnen loskoppelen.**



---

## Uitpakken

Pak de GAC™ 2700-INTL-unit 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.

---

## Verpakkingslijst

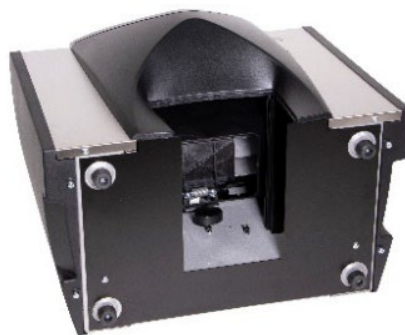
Aantal	Beschrijving
1	Model GAC™ 2700-INTL Grain Moisture Tester
1	Meertalig pamflet
1	Netsnoer voor specifieke regio's (varieert)
1	Allen Wrench
1	Reinigingsborstel
1	Graanla

## De GAC™ 2700-INTL-eenheid instellen

Het instellen van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter 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 vochtmeter en het aanrecht, zodat de korrellade schoon in het instrument wordt ingebracht.
4. Verwijder de graanlade en plaats het apparaat voorzichtig aan de achterkant om de transportbeugels aan de linker- en rechterzijwanden 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.

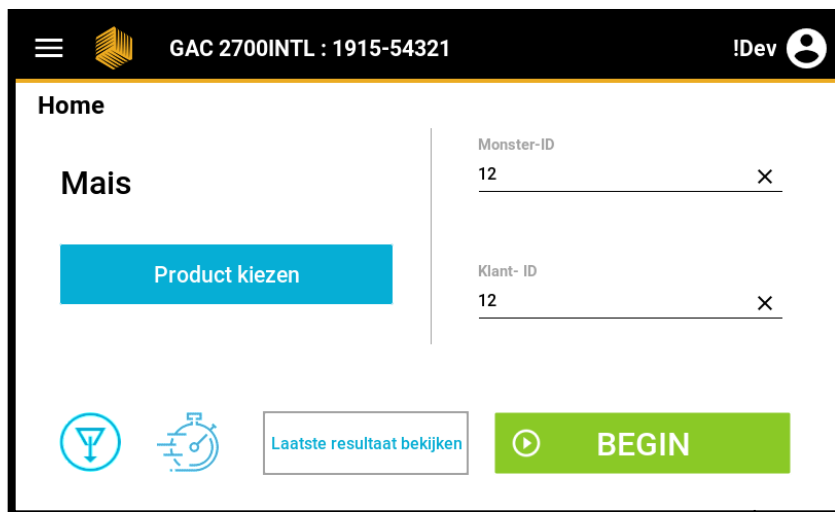
Om toegang te krijgen tot alle functies van de eenheid:

1. Druk  in het rechterbovendeelte 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 "**Admin**" in de lijst met gebruikersprofielen.
5. Druk op de knop **Login** om het instrument te gebruiken.

*Opmerking: stel een aangepaste gebruikersnaam en wachtwoord in, ga naar het vervolgkeuzemenu  (linksboven) en druk op "Gebruikers/Wachtwoorden". Raadpleeg de sectie Gebruikers/Wachtwoorden voor meer informatie.*

# 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:

 <b>Lege knop</b>	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.
 <b>Snelle analysemodus</b>	Operationele modus waarbij bepaalde kalibraties beschikbaar zijn met één druk op de knop om de snelheid en doorvoer van het instrument te verhogen.
 <b>Laatste resultaat bekijken</b>	Druk op deze knop om de resultaten te bekijken van het laatste monster dat is uitgevoerd door de GAC™ 2700-INTL vochtmeter.

# NAVIGATIE

De gebruiker communiceert met de GAC™ 2700-INTL vochtmeter via het LCD-aanraakscherm. Scherminteractie door vingeraanraking.

Raadpleeg het gedeelte Onderhoud voor het schoonmaken van het beeldscherm.

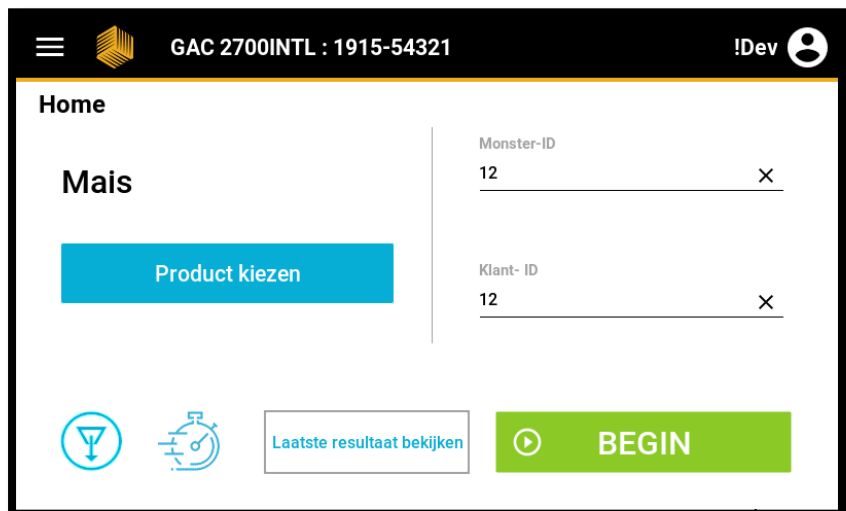
## KENNISGEVING

**Gebruik geen scherpe voorwerpen op het display. Schade aan het scherm kan het gevolg zijn.**








Met de volgende methoden kunt u navigeren door en communiceren met de eenheid:

1. Tekstinvoervakken
2. Knoppen
3. Toetsenbord

**Figuur 3** LCD-aanraakscherm



De standaardweergave voor de GAC™ 2700-INTL vochtmeter is het Homescherm zoals hierboven beschreven. Om een meting uit te voeren, moet de gebruiker de volgende stappen volgen.

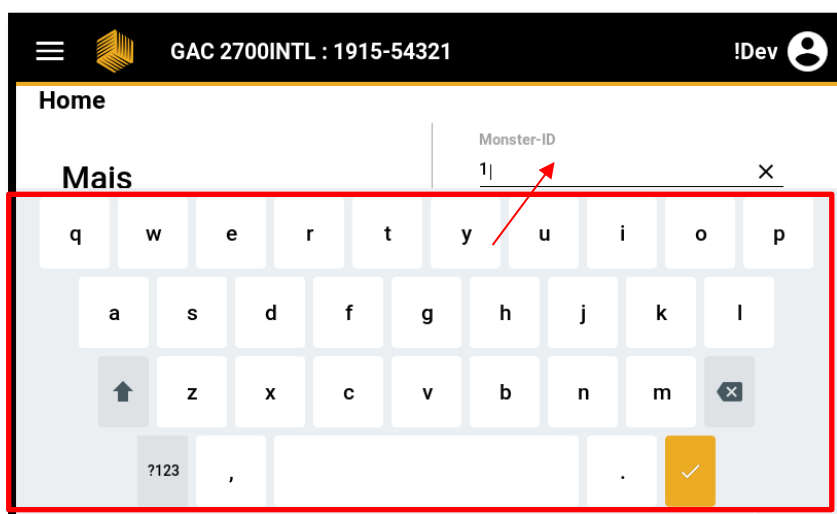
Werking	Beschrijving
	<p>Druk op deze knop om het gewenste graan voor vochtmeting te selecteren. Er verschijnt een pop-upvenster met alle kalibraties die op het instrument zijn geïnstalleerd. Druk op Grain Name en de productkalibratie wordt automatisch naar het startscherm overgebracht voor analyse.</p>
	<p>Druk op de regel om een toetsenbord omhoog te brengen als u de identificatie van het monster wilt volgen. Typ met het toetsenbord en druk op .</p>
	<p>Druk op de regel om een toetsenbord naar boven te brengen als het gewenst is om de identificatie van de klant te volgen. Typ met het toetsenbord en druk op .</p>
 <p><b>Knop Dump</b></p>	<p>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.</p>
 <p><b>Snelle analysemodus</b></p>	<p>Nieuw voor de GAC™ 2700-INTL vochtmeter is een operationele modus waarbij de gebruiker zeer beperkt fysiek contact heeft met het instrument. Dit is handig om de snelheid en doorvoer van het instrument te verhogen.</p>
	<p>Druk op deze knop om de resultaten te bekijken van het laatste monster dat door de GAC™ 2700-INTL vochtmeter is uitgevoerd.</p>
	<p>Druk op deze knop om het meetproces te starten. Deze knop wordt groen wanneer het instrument klaar is om een meting uit te voeren. Als de knop Geel is, wordt tekst weergegeven om de actie aan te geven die nodig is om een korrelmeting uit te voeren.</p>

# Externe apparaten gebruiken

De volgende externe apparaten kunnen worden gebruikt om gegevens in te voeren en door de schermen te navigeren door verbinding te maken met de USB-poorten (2 voor / 2 achter):

- Toetsenbord
- Muis
- Streepjescodescanner

## Toetsenbord op scherm



Selecteer de regel om het toetsenbord te openen en inhoud in te voeren.

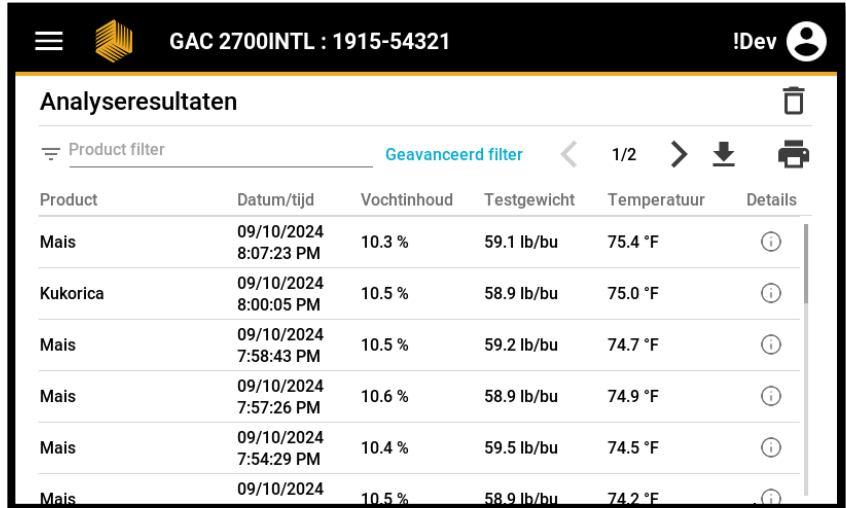
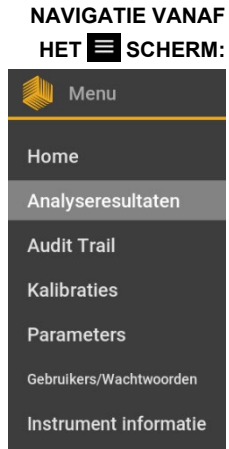
pictogram	Beschrijving
	<b>De knop Hoofdletters/Onderste</b> hoofdletters is beschikbaar om tussen hoofdletters/kleine letters te schakelen.
	<b>De knop Verwijderen</b> wordt gebruikt om een letter of spatie te verwijderen.
	<b>Met de knop Enter</b> keert u terug naar het scherm en sluit u de toetsenbordoptie af.
	<b>De knop Spatiebalk</b> wordt gebruikt om spaties tussen letters/woorden toe te voegen.





# Functies van de knoppen op het aanraakscherm




Pictogram	Beschrijving
	<b>De knop Home</b> is beschikbaar op de meeste schermen en keert, wanneer u op deze knop drukt, terug naar het hoofdscherm.
	<b>Drop-down Menu</b> - druk op deze knop om de gewenste menuoptie te selecteren.
	<b>Datum</b> - druk op om de datum te wijzigen.
	<b>Tijd</b> - druk op om de tijd te wijzigen.
	<b>Met de knop Afdrukken</b> kunt u testresultaten afdrukken naar een lokale printer. Raadpleeg de sectie Setup voor afdrukvereisten.
	<b>De knop Links</b> gaat terug naar de vorige optie in het scherm.
	<b>De knop Rechts</b> gaat verder naar de volgende optie in het scherm.
	<b>Dump</b> knop dumpt graan uit hopper en leegt de cel in het geval van een fout.
	Druk op om naar de <b>Rapid Analysis Mode (Snelle analysemodus)</b> te navigeren. De modus voor snelle analyse wordt verderop in de handleiding nader beschreven.
	<b>Lade Volledige knop</b> - De knop is geprogrammeerd om Blauw te draaien wanneer de lade in de staat verkeert die nodig is om de meting uit te voeren. De knop zal grijs zijn wanneer deze moet worden geleegd. Het doel van de knop is om ervoor te zorgen dat de korrel niet overloopt de lade in het instrument en op de werkruimte.
	<b>Vocht</b>
	<b>Testgewicht</b>
	<b>Temperatuur</b>
	<b>De USB-knop</b> wordt gebruikt bij het installeren of exporteren van kalibraties of resultaatgegevens naar een USB-geheugenapparaat.
	<b>De knop Gebruiker</b> verschijnt alleen in het hoofdmenu als er een gebruikersnaam is ingeschakeld in System Setup (Systeeminstellingen).
	<b>Details</b> - Druk op om extra resultaten of kalibratiegegevens te bekijken.
	<b>Filter</b> - druk op om te filteren tussen gegevens.

# ANALYSERESULTATEN



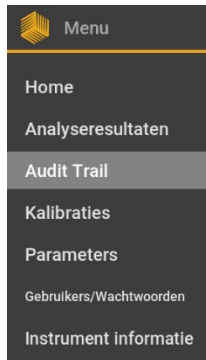
De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is uitgerust met geheugen om ongeveer 5.000 vochtmeetresultaten op te slaan, bestaande uit alle parameters van de meting. Items zoals de korrelnaam, vocht- en testgewichtresultaten, de temperatuur van het graan op het moment van meten, gebruikers-ID, monster, ID, enz. zijn allemaal beschikbaar op dit scherm.

Werking	Beschrijving
<b>Standaardweergave</b>	De resultaten worden in sequentiële volgorde weergegeven.
<b>Sorteren</b>	De resultaten kunnen worden gesorteerd door op een van de kolomkoppen te drukken. Schakel tussen verhogen en verlagen door op de kolomkop te klikken.
<b>Gegevens</b>	Druk op  om extra gegevens weer te geven (gebruikersnaam, voorbeeld-ID, enz.)
<b>Filteren</b>	Druk op het woord "Filter" om te zoeken naar een specifieke productkalibratie, enz. Na de klik wordt het toetsenbord weergegeven. Typ de gewenste woorden in en selecteer  om de filteractie uit te voeren.
<b>Geavanceerd filter</b>	Druk op om de resultaten te filteren met een bepaald aantal dagen (stappen van 24 uur), een specifiek aantal resultaten of zelfs op naam van de gebruiker.

<b>Downloaden</b>	Druk op  om de resultaten te downloaden naar een USB-geheugenapparaat. <i>Opmerking: de resultaten worden gedownload in de indeling zoals opgegeven op de pagina Instellingen.</i>
<b>Afdrukken</b>	Druk op  om de resultaten te verzenden naar de geïnstalleerde printer, de weegschaal van derden of het softwaresysteem voor financieel beheer.
<b>Records verwijderen</b>	Druk op om resultaten  te verwijderen. Voer het aantal te verwijderen resultaatrecords in het dialoogvenster dat op het scherm verschijnt. De resultaten worden verwijderd, te beginnen met de oudste in de database.

# AUDIT TRAIL

NAVIGATIE VANAF  
HET  SCHERM:



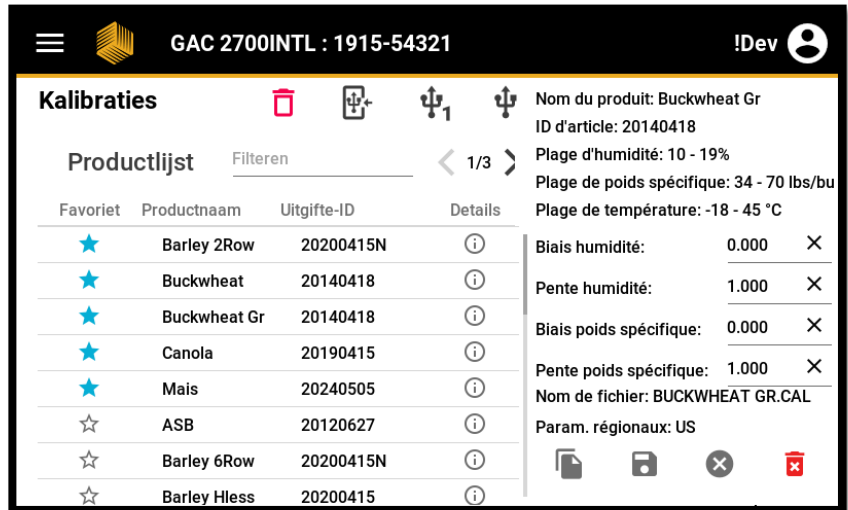
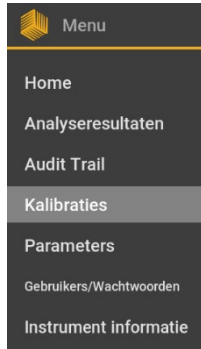
ID	Type gebeurtenis	Omschrijving	Tijdstempel
2326	OfficialSettings	Oud: Taal: hu-HU Nieuw: Taal: nl-NL	09/10/2024 10:01:57 PM
2325	Settings	Parameters: Nieuw: "Language": "nl-NL", <=> Oud: "Li	09/10/2024 10:01:57 PM
2324	Service	Fájl másolva az USB flash meghajtóra: sourcePathA	09/10/2024 10:00:11 PM
2323	Service	Fájl másolva az USB flash meghajtóra: sourcePathA	09/10/2024 10:00:11 PM
2322	Service	Fájl másolva az USB flash meghajtóra: sourcePathA	09/10/2024 10:00:10 PM
2321	Service	Fájl másolva az USB flash meghajtóra: sourcePathA	09/10/2024

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter registreert alle metrologische gebeurtenissen in een Audit Log database om te voldoen aan de wettelijke vereisten voor commerciële graanhandel over de hele wereld. De lijst met gebeurtenissen die in deze database zijn opgeslagen, omvat kalibratietoevoegingen, software-updates, kalibratiewijzigingen, servicegebeurtenissen, foutberichten en wijzigingen in instrumentinstellingen. Deze database is beschikbaar voor eenvoudige weergave door veldinspecteurs, maar kan niet worden gewist door gebruikers.

Werking	Beschrijving
<b>Standaardweergave</b>	Gebeurtenissen worden in volgorde vermeld vanaf het moment van optreden.
<b>Sorteren</b>	Gebeurtenissen kunnen worden gesorteerd door op de kolomkoppen te klikken. Schakel tussen verhogen en verlagen door op de kolomkop te klikken.
<b>Acties</b>	Druk op de individuele record om extra informatie weer te geven voor elke Event geregistreerd door de GAC™ 2700-INTL vochtmeter.
<b>Filteren</b>	Druk op het woord "Filter" om te zoeken naar een specifieke gebeurtenis. Na de klik wordt het toetsenbord weergegeven. Typ de gewenste woorden in en klik op Enter om de filteractie uit te voeren.
<b>Geavanceerd filter</b>	Druk op om de resultaten te filteren op het type Gebeurtenis: NTEP-gebeurtenis, kalibratiewijzigingen, foutberichten, enz. <b>Laatste aantal dagen</b> – Schakel om te filteren op een specifieke tijdsduur. <b>Max aantal resultaten</b> – Schakel om te filteren op een bepaalde hoeveelheid resultaten. <i>Opmerking: De beste resultaten worden bereikt wanneer het laatste aantal dagen samen met dit filter wordt geschakeld.</i>
<b>Downloaden</b>	Druk op om Events  te downloaden naar een USB-geheugenapparaat.
<b>Afdrukken</b>	Druk op  om gebeurtenissen te verzenden naar geïnstalleerde printer of schaalbeheer van derden of een financieel boekhoudsoftwaresysteem.

# KALIBRATIES

NAVIGATIE VANAF  
HET  SCHERM:



De GAC™ 2700-INTL vochtmeter wordt geleverd met productkalibraties die zijn gekoppeld aan specifieke regio's in de wereld. Door uw regio te selecteren in de Instellingen, geeft de GAC™ 2700-INTL-unit automatisch de relevante groep kalibraties weer die aan die regio zijn gekoppeld. In veel gevallen bevat deze lijst zowel officiële als niet-officiële kalibraties:






- **Officiële:** Specifieke kalibraties die zijn goedgekeurd door de regelgevende instantie die verantwoordelijk is voor het waarborgen van de wettigheid binnen de commerciële graanhandel, of die zijn vastgesteld als officiële om wijziging te voorkomen. Deze kalibraties kunnen alleen door DICKEY-john®-personeel worden gemaakt of gewijzigd. Ze kunnen niet worden bewerkt door gebruikers, distributeurs of geautoriseerde servicecentra. Deze kalibraties kunnen een letter na de Issue ID hebben die ze als officieel aanwijst. Bijvoorbeeld: Officiële kalibraties in de Verenigde Staten hebben de letter "N" aan het einde van de Issue ID.
- **Onofficial:** Alle andere kalibraties die zijn gemaakt voor vochtanalyse van graan en andere gewassen. Gebruikers kunnen parameters van deze kalibraties wijzigen.

Gebruikers kunnen dit menu gebruiken om gedetailleerde informatie van de momenteel geïnstalleerde korrelkalibraties te bekijken, nieuwe kalibraties toe te voegen, bestaande kalibraties te wijzigen of kalibraties te verwijderen.

**HANDIGE TIP:** Extra kalibraties kunnen worden gedownload op de kalibratiewebsite DICKEY-john®:

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


Werking	Beschrijving
<b>Kalibratielijst</b>	<p>Lijst van kalibraties geïnstalleerd op de huidige regio van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter. Blader door de lijst om de gewenste kalibratie te vinden.</p> <p><i>Opmerking: zie het gedeelte Instellingen van deze handleiding voor meer informatie over het wijzigen van gebieden.</i></p>
<b>Kalibratiedetails</b>	<p>Druk op de kalibratiernaam of  om specifieke details met betrekking tot de kalibratie weer te geven.</p> <p><i>Opmerking: Deze gegevens kunnen niet worden gewijzigd voor officiële kalibraties.</i></p>
<b>Verwijderen</b>	<p>Zodra een kalibratie is geselecteerd om de details te bekijken, wordt de  knop op het scherm weergegeven. Druk op deze knop om een kalibratie permanent te verwijderen uit de GAC™ 2700-INTL vochtmeter.</p> <p><i>Opmerking: De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is zodanig geprogrammeerd dat de gebruiker de verwijderknop tweemaal moet indrukken als beveiliging om onbedoelde verwijdering van kalibratie te voorkomen.</i></p>
<b>Bestaande kalibraties wijzigen</b>	<p>Met de GAC 2700-INTL vochtmeter kan de gebruiker bestaande kalibraties aanpassen zolang de kalibratie een onofficiële kalibratie is.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de gewenste kalibratiernaam zodat het detailscherm wordt weergegeven. Als de kalibratie niet officieel is, worden de waarden voor de parameters voor vocht en testgewicht in zwart lettertype weergegeven.</li> <li>2. Druk op de lijn om een toetsenbord omhoog te brengen om de vertekening of de helling te wijzigen.</li> <li>3. Druk op  om de waarde op te slaan.</li> <li>4. Druk op  om de kalibratie op te slaan.</li> </ol> <p>Het indrukken  zal de wijzigingen uit de GAC 2700-INTL vochtmeter verwijderen.</p> <p><i>Opmerking: De GAC 2700-INTL vochtmeter is ontworpen om te voorkomen dat gebruikers officiële kalibraties wijzigen. Als de gebruiker een officiële kalibratie wenst te wijzigen, worden een nieuwe naam en een nieuwe Issue ID voor die kalibratie gevraagd wanneer deze  wordt ingedrukt.</i></p>

<b>Pictogram kopiëren</b>	<p>Met de GAC™ 2700-INTL vochtmeter kan de gebruiker een nieuwe kalibratie maken op basis van een eerder gemaakte kalibratie.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker moet eerst de gewenste kalibratie selecteren om te kopiëren.</li> <li>2. Druk op .</li> <li>3. Voer een naam in voor de nieuwe kalibratie. <i>Opmerking: De GAC™ 2700-INTL vochtmeter zal altijd standaard op “Nieuw” in de naam staan.</i></li> <li>4. Voer een Probleem-ID in voor de nieuwe kalibratie. <i>Opmerking: de GAC™ 2700-INTL vochtmeter is standaard op de huidige datum.</i></li> <li>5. Druk  om de kalibratie op te slaan naar de GAC 2700-INTL vochtmeter.</li> </ol>
<b>Sorteren op kolomkop</b>	<p>Druk op de kolomkop (Favoriet, Productnaam, enz.) om de kalibratielijst te sorteren op de id. Druk twee keer op de header om te schakelen tussen waarden die omhoog of omlaag gaan.</p>
<b>Filteren</b>	<p>Druk op de lijn, typ de kalibratienaam in op het toetsenbord op het scherm, druk op de Enter-toets en de GAC 2700-INTL-vochtmeter geeft de kalibraties weer die in de regio zijn geïnstalleerd. Dit is handig om de gebruiker tijd te besparen als meerdere kalibraties zijn gedownload naar de GAC 2700-INTL vochtmeter voor dezelfde korrel, zoals een laag vochtgehalte, regelmatig vocht of een hoog vochtgehalte.</p>
<b>USB-symbool</b>	<p>Druk op  om toegang te krijgen tot kalibratiebundels die zijn opgeslagen op een USB-geheugenstick die is geplaatst in een van de USB-A-poorten van de GAC 2700-INTL vochtmeter. Volg de aanwijzingen op het scherm om de kalibraties te downloaden naar de GAC 2700-INTL vochtmeter.</p> <p>Druk op  om een enkele kalibratie te uploaden.</p> <p>Druk  op om kalibraties te exporteren naar een USB-geheugenstick.</p>



# PARAMETERS

NAVIGATIE VANAF  
HET  SCHERM:

 Menu
Home
Analyseresultaten
Audit Trail
Kalibraties
<b>Parameters</b>
Gebruikers/Wachtwoorden
Instrument informatie



De GAC™ 2700-INTL vochtmeter kan worden geconfigureerd om te voldoen aan de behoeften van elke toepassing wereldwijd waar graan of gewassen worden geanalyseerd om het vochtgehalte te bepalen. Omdat operators de GAC™ 2700-INTL vochtmeter specifiek kunnen configureren voor hun operationele behoeften, zijn ze in staat om tijd, arbeid en andere besparingen te realiseren.

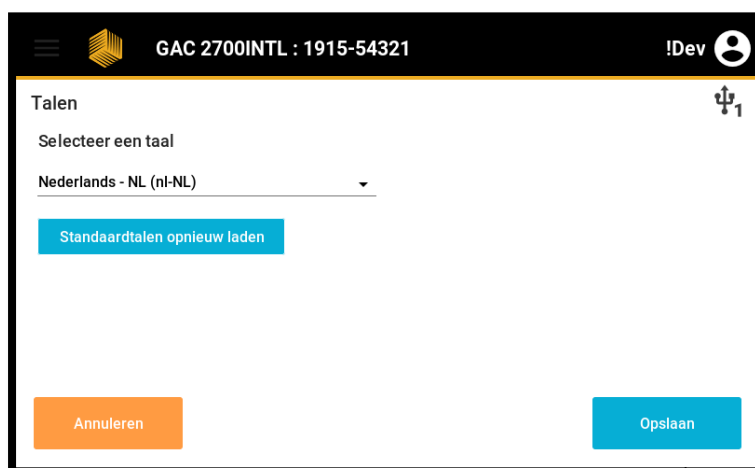
Werking	Instellingen om te wijzigen
<b>Regio's</b>	Stel de regio in voor de GAC™ 2700-INTL vochtmeter, die bepaalt welke kalibraties beschikbaar zijn.
<b>Talen</b>	De taal op het scherm wijzigen
<b>Monsters / resultaten</b>	Configureer de functionaliteit van de GAC 2700-INTL vochtmeter voor en na de meting.
<b>Eenheden</b>	Configureer de GAC 2700-INTL vochtmeter voor imperiale of metrische eenheden.
<b>Energiebeheer</b>	Pas de helderheid van het scherm aan voor leesbaarheid op basis van de specifieke belichting van de toepassing.
<b>Printers</b>	Configureer de gegevensstroomuitvoer van de GAC 2700-INTL vochtmeter voor een printer of een softwareprogramma van derden.
<b>Datum/tijd</b>	Lijn de datum/tijd van het instrument uit op de toepassing. De datum en tijd worden bij elke korrelmeting genoteerd.
<b>Eigenaarsinformatie</b>	Voer de naam, het adres en andere relevante informatie in over de toepassing waar de GAC 2700-INTL vochtmeter wordt gebruikt.
<b>Scherf Snelle analyse</b>	Voeg de korrelkalibraties toe/trek deze af die worden weergegeven op het scherm Snelle analysemodus.

## Regio's



De GAC™ 2700-INTL vochtmeter maakt gebruik van een functie genaamd “Regio's” die aangepaste configuraties mogelijk maakt om de wettelijke en gebruikersvereisten in verschillende landen over de hele wereld te ondersteunen. Deze vereisten kunnen eenheden, kalibraties, wachtwoorden en instrumentinstellingen omvatten. Deze regio's kunnen alleen worden gemaakt door DICKEY-john®. Neem contact op met DICKEY-john® of uw plaatselijke geautoriseerde servicecentrum als u de volledige lijst met ondersteunde regio's wilt bekijken. Als u het gebied wilt wijzigen, selecteert u de vervolgkeuzelijst, selecteert u het gewenste gebied en selecteert u Opslaan. Selecteer Annuleren om het menu zonder wijzigingen af te sluiten.

## Talen



*Opmerking: Er zijn een paar schermen die alleen in het Engels verschijnen, zoals de pagina Diagnostiek.*

De taalinstellingen bepalen het taaldisplay en het toetsenbord op het scherm. Selecteer de vervolgkeuzelijst om de gewenste taal te selecteren en selecteer Opslaan. Selecteer Annuleren om het menu zonder wijzigingen af te sluiten.

# Monsters/resultaten



*Opmerking: sommige van deze instellingen kunnen mogelijk niet worden gewijzigd door de operator vanwege specifieke wettelijke vereisten.*

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is ontworpen om geavanceerde aanpassingsopties te bieden op basis van de voorkeuren van de operator, toepassingsvereisten of wettelijke specificaties. Het is de exploitant toegestaan om zowel de werking vóór de meting (monsterinstellingen) als na de meting (resultaatinstellingen) te wijzigen. De instellingen in dit scherm worden aangepast met behulp van een Toggle Bar: Druk op om te schakelen tussen Uit () en Aan (). Instellingen in zwart lettertype kunnen worden gewijzigd terwijl instellingen in grijs lettertype niet kunnen worden gewijzigd.

Werking	Proces om de instelling te wijzigen
<b>Automatisch terug naar dashboard</b>	Schakel deze optie in om de GAC™ 2700-INTL vochtmeter te dwingen om 1 tot 20 seconden na elke meting terug te keren naar de startpagina.
<b>Testgewicht op resultaat weergeven</b>	Schakel naar de Aan positie zodat de GAC™ 2700-INTL vochtmeter de waarde voor het testgewicht van elke meting weergeeft op het scherm Resultaten.
<b>Weergavetemperatuur op resultaat</b>	Schakel naar de Aan-positie zodat de GAC 2700-INTL vochtmeter de temperatuurwaarde van elke meting op het scherm Resultaten weergeeft.
<b>Lagersensor negeren</b>	Schakelen om het korrelmeetproces mogelijk te maken zonder dat de lade in het instrument wordt geplaatst. Dit is handig voor bewerkingen waarbij een bodemloze lade wordt gebruikt. <i>Opmerking: Als u deze optie selecteert zonder dat er een proces voor het verzamelen van graan is uitgevoerd, wordt het graan op het aanrecht gemorst.</i>

<b>Aantal druppels voordat de graanlade moet worden geleegd</b>	Bepaal de hoeveelheid monsters die kunnen worden uitgevoerd voordat de GAC™ 2700-INTL vochtmeter kan worden uitgevoerd, waarbij de graanlade moet worden geleegd om graanrommel op de teller te voorkomen. De eerste optie is het infinity-symbool, dat moet worden geselecteerd als het instrument in de bodemloze lade-modus wordt gebruikt. De andere opties zijn 1 druppel of 3 druppels.
<b>Voorbeeld-ID vereist</b>	Schakelen om te eisen dat de operator een identificatie (ID) voor elk monster invoert voordat de analyse wordt gestart.
<b>Sample ID automatisch sequensen</b>	Schakelen om de GAC™ 2700-INTL vochtmeter automatisch de stappen van de Sample ID te laten verhogen. De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is in staat om nummers in de sample-ID te detecteren en zal het aantal automatisch verhogen als deze functie is ingeschakeld.
<b>Klant-ID vereist</b>	Schakelen om te eisen dat de operator een identificatie (ID) voor elke klant invoert voordat de analyse wordt gestart.
<b>Automatisch analyseren wanneer de hopper vol is</b>	Schakelen om de GAC 2700-INTL vochtmeter in staat te stellen een analyse uit te voeren zonder op de knop "Start" te drukken.
<b>Annuleren</b>	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten
<b>Opslaan</b>	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan

## Eenheden

The screenshot shows the 'Eenheden' (Units) settings screen for the GAC 2700-INTL moisture meter. The screen is titled 'GAC 2700INTL : 1915-54321' and includes a user icon 'iDev'. The settings are organized into five sections, each with a radio button selection:

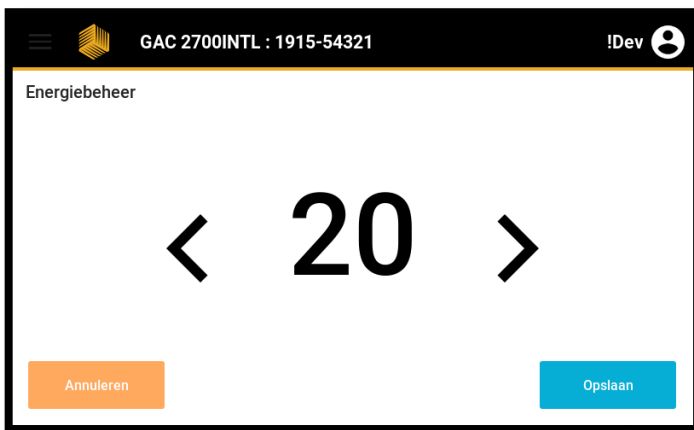
- Datum formaat** (Date format):  MM/DD/YYYY,  DD/MM/YYYY
- Radixpunt** (Radix point):  Radix is '.',  Radix is ','
- Vocht formaat** (Moisture format):  X.X,  X.XX
- Temperatuur** (Temperature):  Fahrenheit,  Celsius
- Testgewichtformaat** (Test weight format):  lb/bu,  kg/hl

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Annuleren' (Cancel) in orange and 'Opslaan' (Save) in blue.

De GAC 2700-INTL vochtmeter is in staat om resultaten te leveren in zowel imperiale als metrische eenheden om te voldoen aan de behoeften van de wereldwijde graanvochtmeetmarkt. Instellingen in zwart lettertype kunnen worden gewijzigd terwijl instellingen in grijs lettertype niet kunnen worden gewijzigd.

Werking	Proces om de instelling te wijzigen
Datumnotatie	Klik op het gewenste formaat voor de datumpresentatie.
Radixpunt	Klik op het gewenste formaat voor nummerscheiding (XXX, XXX of XXX.XXX).
Vochtopmaak	Klik op de vraag of het vochtresultaat wordt weergegeven en opgeslagen met één of twee decimalen.
Temperatuurindeling	Klik op of de meetresultaten worden weergegeven in Fahrenheit of Celsius.
Formaat testgewicht	Klik op de vraag of de testresultaten worden weergegeven in ponden per bushel (lbs/bu) of kilogram per hectoliter (kg/hl).
Annuleren	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten.
Opslaan	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan.

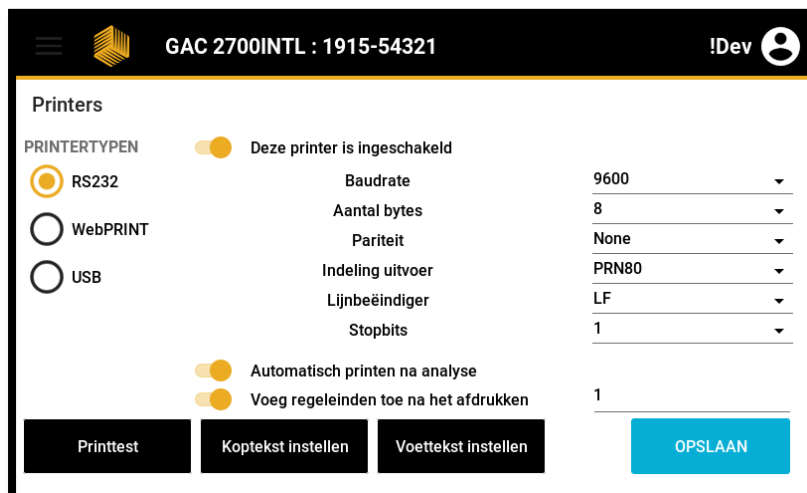
## Energiebeheer



De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is uitgerust met de mogelijkheid om de helderheid van het touchscreen aan te passen om de operator een zo helder mogelijk zicht te bieden.

Werking	Proces om de instelling te wijzigen
Pijl-links	◀ om de helderheid van het scherm te verlagen.
Rechterpijl	▶ om de helderheid van het scherm te verhogen.
Annuleren	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten.
Opslaan	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan.

# Printers



## Opmerkingen:

1. Het kan nodig zijn om contact op te nemen met de leverancier van het schaalstelsel / boekhoudsoftware om de specifieke vereisten voor gegevensstreaming voor deze instelling te verkrijgen.

2. Neem contact op met de serviceondersteuning op [dickey-john.com](mailto:dickey-john.com) voor vragen over printers / gegevensstreaming.

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is ontworpen om een vochtmeetresultaat op het scherm en relevante gegevens te leveren aan externe printers. Het kan ook worden geconfigureerd voor schaalgrootte van derden of boekhoudsoftwareprogramma's. Omdat elke toepassing anders is, moet de GAC™ 2700-INTL vochtmeter worden geconfigureerd op het specifieke uitvoerapparaat zoals vereist door de eindklant.



Op dit moment ondersteunt de GAC™ 2700-INTL vochtmeter twee typen printer-/gegevensstreaming:

1. USB-afdrukken bij het aansluiten op een Star SP742 USB-printer.
2. RS232 afdrukken bij aansluiting op een Star SP742 seriële printer. Naast het printen, gebruikt de RS232-poort voor het streamen van gegevens naar softwareprogramma's van derden. Deze mogelijkheid wordt benaderd met behulp van de RS232-poort op het achterpaneel van het instrument.

Klanten met andere printers moeten contact opnemen met hun dealer / distributeur om de compatibiliteit met de GAC 2700-INTL vochtmeter te bepalen. Stappen voor het aansluiten op de nu verouderde Star 742WebPRNT zijn opgenomen in de handleiding voor volledigheid, maar de aanbevolen printer is de Star SP742 USB-printer voor wereldwijde talen.


De GAC 2700-INTL vochtmeter is ontworpen om data-export naar twee apparaten tegelijkertijd mogelijk te maken. Dit is handig voor bewerkingen die de gegevens streamen naar een softwareprogramma op truckschaal via de RS232-poort en naar een printer met behulp van de USB-poort. Als u dubbele uitvoer wilt inschakelen, schakelt u de knop "Deze printer is ingeschakeld" voor beide printers in op de Aan-positie.

<b>Werking (algemeen)</b>	<b>Proces om de instelling te wijzigen</b>
<b>Printertype</b>	Selecteer of de GAC™ 2700-INTL vochtmeter de resultaatgegevens doorgeeft aan de USB-printer of een apparaat dat compatibel is met RS232.
<b>Testafdruk</b>	Druk op deze knop om te testen of de gegevens naar de uitvoerstream worden afgedrukt.
<b>Koptekst instellen</b>	Druk op deze knop om tekst in te voeren die boven op elk meetresultaat wordt afgedrukt.
<b>Voettekst instellen</b>	Druk op deze knop om tekst in te voeren die onderaan elk meetresultaat wordt afgedrukt.
<b>Annuleren</b>	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten.
<b>Opslaan</b>	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan.


<b>Bediening (USB)</b>	<b>Proces om de instelling te wijzigen</b>
<b>Deze printer is ingeschakeld</b>	Schakel deze printer/dit apparaat voor gegevensstreaming in.
<b>Uitvoerformaat</b>	Het is mogelijk om te kiezen tussen verschillende breedtes voor het afdrukken van meetresultaten. Kies de gewenste optie in de vervolgkeuzelijst.
<b>Lijnafsluiter</b>	Kies de gewenste optie voor het einde van de regel van het resultaat dat naar de printer wordt verzonden. Dit leidt de printer op het punt om naar een nieuwe lijn te gaan.
<b>Automatisch afdrukken na analyse</b>	Schakel deze optie in om het resultaat na elke analyse automatisch naar de printer te sturen in plaats van  op het scherm met meetresultaten te drukken.
<b>Lijnfeeds toevoegen na afdrukken</b>	Schakel deze optie in om de printer te richten en na elk meetresultaat lege regels toe te voegen. Eenmaal geactiveerd, is het noodzakelijk om handmatig een aantal lege regels in te voeren: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecteer de lijn zodat het toetsenbord wordt weergegeven.</li> <li>2. Selecteer het juiste nummer.</li> <li>3. Druk op  om de waarde op te slaan.</li> </ol>
<b>Annuleren</b>	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten.
<b>Opslaan</b>	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan.

<b>Werking (RS232)</b>	<b>Proces om de instelling te wijzigen</b>
<b>Deze printer is ingeschakeld</b>	Schakel deze printer/dit apparaat voor gegevensstreaming in.
<b>Baud rate</b>	Selecteer de gewenste baud rate in het vervolgkeuzemenu.
<b>Bytegrootte</b>	Selecteer de gewenste bytegrootte in het vervolgkeuzemenu.
<b>Pariteit</b>	Selecteer de gewenste pariteit in het vervolgkeuzemenu.
<b>Uitvoerformaat</b>	Het is mogelijk om te kiezen tussen verschillende breedtes voor het afdrucken van meetresultaten. Kies de gewenste optie in de vervolgkeuzelijst.
<b>Lijnafsluiter</b>	Kies de gewenste optie voor het einde van de regel van het resultaat dat naar de printer wordt verzonden. Dit leidt de printer op het punt om naar een nieuwe lijn te gaan.
<b>Stop Bits</b>	Selecteer de gewenste stopbits in het vervolgkeuzemenu.

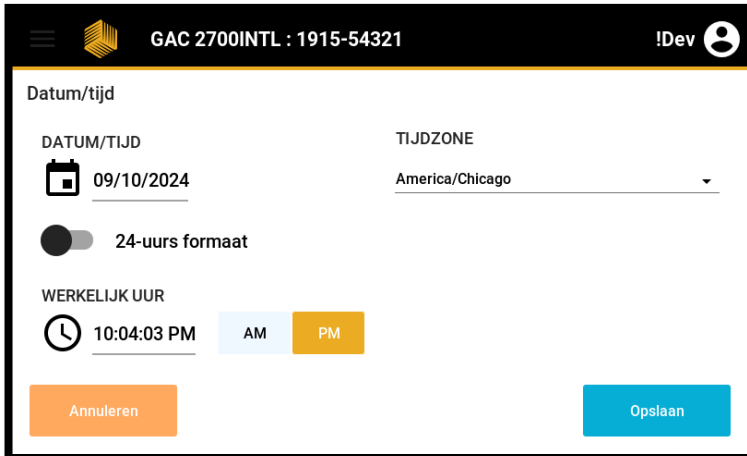
WebPRNT instructies hieronder – merk op dat Star de ondersteuning van WebPRNT heeft stopgezet vanaf de publicatie van dit document. De aanbevolen printer is de Star SP742 USB-printer voor wereldwijde talen.

<b>Bewerking (WebPRNT)</b>	<b>Proces om de instelling te wijzigen</b>
<b>Deze printer is ingeschakeld</b>	Schakel deze printer in.
<b>WebPRINT IP-adres</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voer handmatig het IP-adres in van de printer die is aangesloten op het netwerk.</li> <li>2. Selecteer de lijn en er wordt een toetsenbord weergegeven.</li> <li>3. Voer het IP-adres handmatig in met behulp van het toetsenbord.</li> </ol> Druk op  om de waarde op te slaan.
<b>Uitvoerformaat</b>	Het is mogelijk om te kiezen tussen verschillende breedtes voor het afdrucken van meetresultaten. Kies de gewenste optie in de vervolgkeuzelijst.
<b>lijnafsluiter</b>	Kies de gewenste optie voor het einde van de regel van het resultaat dat naar de printer wordt verzonden. Dit leidt de printer op het punt om naar een nieuwe lijn te gaan.
<b>Automatisch afdrucken na analyse</b>	Schakel deze optie in om het resultaat na elke analyse automatisch naar de printer te sturen in plaats van op de knop Printer op het scherm met meetresultaten te drukken.





<b>Lijnfeeds toevoegen na afdrukken</b>	Schakel deze optie in om de printer te richten en na elk meetresultaat lege regels toe te voegen. Eenmaal geactiveerd, is het noodzakelijk om handmatig een aantal lege regels in te voeren: 1. Selecteer de lijn zodat het toetsenbord wordt weergegeven. 2. Selecteer het juiste nummer. Druk op  om de waarde op te slaan.
<b>Annuleren</b>	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten
<b>Opslaan</b>	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan

## Datum/tijd






Gedurende de levensduur van het instrument kan het nodig zijn om de datum of het tijdstip op de GAC™ 2700-INTL vochtmeter aan te passen, zodat de meting nauwkeurig wordt geregistreerd. Met dit scherm kan de geautoriseerde gebruiker de datum en/of tijd wijzigen.

Werking	Proces om de instelling te wijzigen
<b>Datum</b>	1. Druk op  . Er wordt een kalender weergegeven. 2. Selecteer de juiste datum. 3. Druk op Close.
<b>Tijd</b>	1. Druk op  . Er wordt een klok weergegeven. 2. Selecteer de juiste tijd. 3. Selecteer OK.
<b>Annuleren</b>	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten
<b>Opslaan</b>	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan

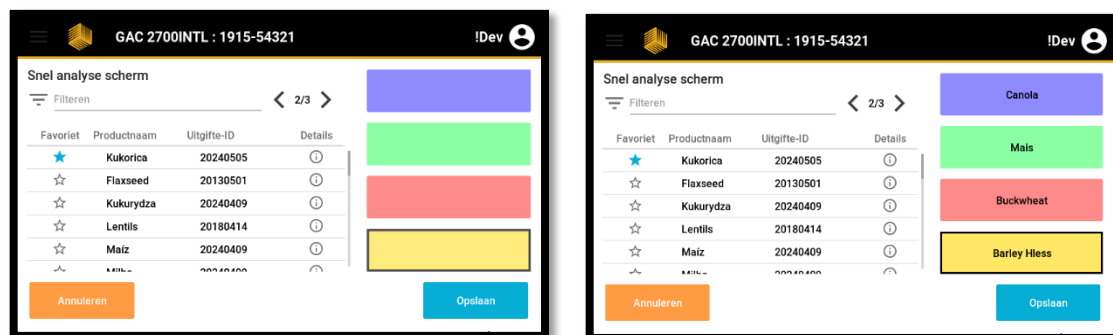
# Eigenaarsinformatie



De GAC™ 2700-INTL vochtmeter stelt de gebruiker in staat om informatie over de eigenaar in het instrumentengeheugen toe te passen om te helpen bij het volgen van bedrijfsmiddelen.

Werking	Proces om de instelling te wijzigen
<b>Naam eigenaar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op een lijn en het toetsenbord op het scherm wordt weergegeven.</li> <li>2. Typ de benodigde informatie.</li> <li>3. Druk  rechtsonder op het toetsenbord om het toetsenbord af te sluiten.</li> </ol>
<b>Adres eigenaar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op een lijn en het toetsenbord op het scherm wordt weergegeven.</li> <li>2. Typ de benodigde informatie.</li> <li>3. Druk  rechtsonder op het toetsenbord om het toetsenbord af te sluiten.</li> </ol>
<b>Telefoonnummer eigenaar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op een lijn en het toetsenbord op het scherm wordt weergegeven.</li> <li>2. Typ de benodigde informatie.</li> <li>3. Druk  rechtsonder op het toetsenbord om het toetsenbord af te sluiten.</li> </ol>
<b>Annuleren</b>	Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten
<b>Opslaan</b>	Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan


# Snelle analysemodus



*Opmerking: Aangepaste steekproef-ID en klant-ID zijn niet beschikbaar in de modus voor snelle analyse.*

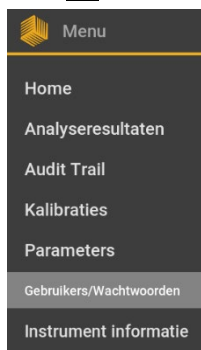
De GAC™ 2700-INTL vochtmeter beschikt over een innovatief operationeel proces dat de tijd die nodig is om het vochtgehalte van de korrel te meten, verkort. Het elimineert ook de noodzaak voor operators om het instrument fysiek aan te raken. Dit proces is volledig aanpasbaar. Exploitanten kunnen de specifieke korrelkalibraties selecteren die op het scherm worden weergegeven en ook de positie van die kalibraties.

Werking	Proces om de instelling te wijzigen
<b>Kalibratielijst</b>	De GAC™ 2700-INTL vochtmeter geeft automatisch een lijst weer van de kalibraties die op het instrument zijn geïnstalleerd. De gebruiker moet mogelijk naar beneden scrollen in de kalibratielijst.
<b>Filteren</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de lijn om het toetsenbord weer te geven.</li> <li>2. Typ de naam van de gewenste korrelkalibratie in.</li> <li>3. Druk <input checked="" type="checkbox"/> op: Het instrument toont kalibraties met die naam.</li> </ol>
<b>Paarse knop</b> <i>Om een korrelkalibratie te vervangen zodra deze op een knop is getagd, drukt u gewoon eenmaal op de knop. De korrelkalibratie verdwijnt en er kan een nieuwe worden toegevoegd.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op om te bepalen welke korrel bovenaan de lijst met kalibraties wordt weergegeven.</li> <li>2. Selecteer de gewenste korrelkalibratie. De GAC™ 2700-INTL vochtmeter vult de knop automatisch in met de korrelnaam.</li> </ol>
<b>Groene knop</b> <i>Om een korrelkalibratie te vervangen zodra deze op een knop is getagd, drukt u gewoon eenmaal op de knop. De korrelkalibratie verdwijnt en er kan een nieuwe worden toegevoegd.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op om te bepalen welke korrel zal worden weergegeven als # 2.</li> <li>2. Selecteer de gewenste korrelkalibratie. De GAC 2700-INTL vochtmeter vult de knop automatisch in met de korrelnaam.</li> </ol>
<b>Rode knop</b> <i>Om een korrelkalibratie te vervangen zodra deze op een knop is getagd, drukt u gewoon eenmaal op de knop. De korrelkalibratie verdwijnt en er kan een nieuwe worden toegevoegd.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op om te bepalen welke korrel zal worden weergegeven als # 3.</li> <li>2. Selecteer de gewenste korrelkalibratie. De GAC 2700-INTL vochtmeter vult de knop automatisch in met de korrelnaam.</li> </ol>

<p><b>Gele knop</b>  <i>Om een korrelkalibratie te vervangen zodra deze op een knop is getagd, drukt u gewoon eenmaal op de knop. De korrelkalibratie verdwijnt en er kan een nieuwe worden toegevoegd.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op om te bepalen welke korrel zal worden weergegeven als # 4.</li> <li>2. Selecteer de gewenste korrelkalibratie.</li> </ol> <p>De GAC™ 2700-INTL vochtmeter vult de knop automatisch in met de korrelnaam.</p>
<p><b>Gegevens</b></p>	<p>Druk  op om de kalibratie Issue ID, Moisture Range, Temperature Range, etc. te bekijken.</p>
<p><b>Annuleren</b></p>	<p>Selecteer deze optie om het menu zonder wijzigingen af te sluiten.</p>
<p><b>Opslaan</b></p>	<p>Selecteer deze optie om de wijzigingen op te slaan.</p>

# GEBRUIKERS/WACHTWOORDEN

NAVIGATIE VANAF  
HET  SCHERM:



De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is ontworpen met de optie om een hoog niveau van instrumentenbeveiliging, een geavanceerd gebruikers-/wachtwoordsysteem en andere preventieve maatregelen te hebben om uw werking veilig te houden.

Het apparaat is ingesteld met een standaardgebruikersbeheerder zonder wachtwoord. Om het instrument veiliger te maken, kan een wachtwoord worden ingesteld op het scherm Gebruikers / Wachtwoorden voor de beheerder, die vervolgens verantwoordelijk kan zijn voor het bepalen van de hoeveelheid beveiliging die op het apparaat is ingeschakeld. De beheerder kan extra gebruikers instellen en de toegangsniveaus voor elk van hen naar wens aanpassen.

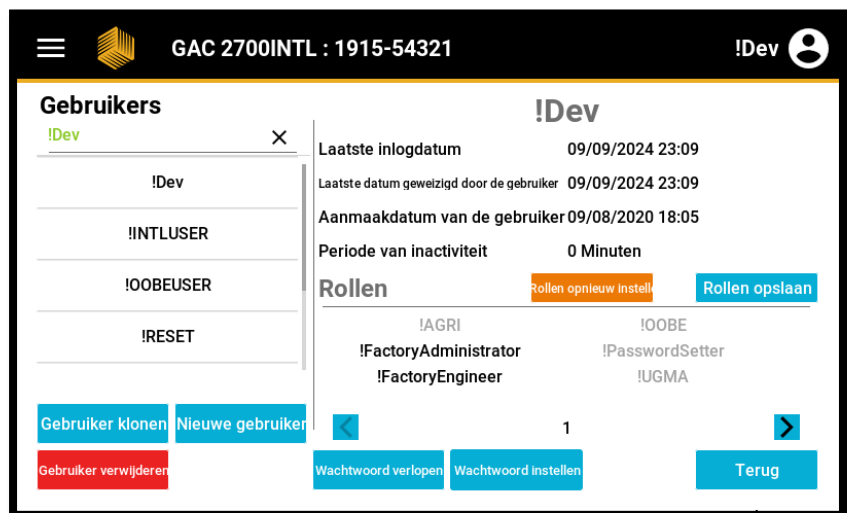
Met uitzondering van wachtwoordonderhoud is de bewerkingfunctionaliteit voor het menu Gebruiker/Wachtwoorden alleen beschikbaar voor de GAC™ 2700-INTL vochttester Admin.

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter is uitgerust met een set rollen met standaardmachtigingen waarmee gebruikers acties op het instrument kunnen uitvoeren. Deze rollen worden vervolgens toegewezen aan gebruikers. Gebruikers kunnen meerdere rollen hebben.

Werking	Beschrijving
<b>Gebruikers</b>	Druk op deze knop om toegang te krijgen tot het menu Gebruiker om de gebruikerslijst bij te houden (toevoegen, verwijderen), rollen aan gebruikers toe te wijzen, gebruikerswachtwoorden te laten vervallen en het eerste wachtwoord voor gebruikers te maken. Dit menu is alleen toegankelijk voor de beheerder.

<b>Rollen</b>	Druk op deze knop om toegang te krijgen tot het menu Rollen om de verschillende functies te bekijken die gebruikers kunnen wijzigen van de GAC™ 2700-INTL vochttesterinstellingen. Standaardrollen worden gedefinieerd door de regio en worden geleverd met de GAC™ 2700-INTL vochtmeter uit de fabriek. Dit menu is alleen toegankelijk voor de beheerder.
<b>Wachtwoordbeleid</b>	Druk op deze knop om de wachtwoordsterkte te configureren voor de verschillende gebruikers van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter. Dit menu is alleen toegankelijk voor de beheerder.

## Gebruikers



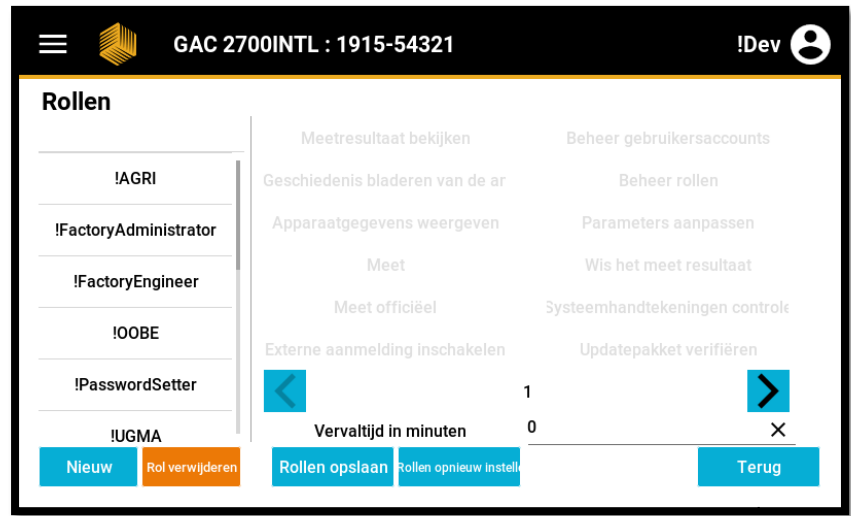
De GAC™ 2700-INTL vochtmeter kan worden geconfigureerd voor meerdere niveaus van gebruikersinteractie met de instellingen die de metrologie van het instrument zouden beïnvloeden. Dit menu biedt de beheerder de mogelijkheid om te configureren welke vooraf gedefinieerde set machtigingen een gebruiker zou hebben in de vorm van rollen.

De beheerder zal dit menu gebruiken om rollen toe te wijzen aan een specifieke “Gebruiker”, die het niveau van toegang tot de GAC™ 2700-INTL vochttester dicteert voor operators. De beheerder gebruikt dit menu ook om gebruikers toe te voegen of te verwijderen die toegang hebben tot de GAC™ 2700-INTL vochtmeter.

Werking	Beschrijving
<b>Lijst van gebruikers</b>	Dit is een bijgewerkte lijst van alle gebruikers die de GAC 2700-INTL vochtmeter kunnen gebruiken. Door op een specifieke naam te drukken, wordt de rest van het scherm gevuld met de details en geschiedenis van die gebruiker.

<b>Annuleren</b>	Druk op om eventuele wijzigingen te wissen en terug te keren naar de vorige pagina.
<b>Opslaan</b>	Druk op om de wijzigingen op te slaan.
<b>Kloongebruiker</b>	Druk op deze knop om de rollen van een specifieke gebruiker te kopiëren om toe te passen op een nieuwe gebruiker. Er verschijnt een pop-upvenster op het scherm. Typ de naam van de nieuwe gebruiker.
<b>Nieuwe gebruiker</b>	Druk op deze knop om een gloednieuwe gebruiker te maken. Er verschijnt een pop-upvenster op het scherm. Typ de naam van de nieuwe gebruiker.
<b>Gebruiker verwijderen</b>	Om de toegang van een gebruiker tot de GAC™ 2700-INTL vochtmeter te verwijderen, moet de beheerder eerst de naam selecteren in de lijst met gebruikers. Zodra de andere velden op het scherm zijn gevuld met de gewenste gebruiker, drukt u op deze knop om de gebruiker te verwijderen. Er verschijnt een pop-upvenster op het scherm om het verwijderingsproces te bevestigen. De beheerder moet twee keer op de knop "Verwijderen" drukken om de gebruiker te verwijderen.
<b>Gebruikersactiviteit</b>	Lijst samengesteld door de GAC™ 2700-INTL vochtmeter die de recente inlogactiviteit van de gebruiker beschrijft.
<b>Rollen</b>	Beheerders kunnen in dit scherm aan elke gebruiker een rol of rollen toewijzen. De rol bepaalt het specifieke gedrag en de functionaliteit die de gebruiker kan hebben met de GAC™ 2700-INTL vochttester. De specifieke rollen worden gedefinieerd in het volgende gedeelte van de handleiding.
<b>Rollen resetten</b>	Druk op deze knop om de rollen van de gebruiker opnieuw in te stellen op het niveau dat was ingesteld toen de gebruiker werd gemaakt.
<b>Rollen opslaan</b>	Druk op deze knop om alle wijzigingen op te slaan die zijn aangebracht in de rollen die zijn toegewezen aan een specifieke gebruiker.
<b>Wachtwoord verlopen</b>	Druk op deze knop om de geselecteerde gebruiker te vragen een nieuw wachtwoord aan te maken.
<b>Wachtwoord instellen</b>	Druk op deze knop als de beheerder het wachtwoord voor een specifieke gebruiker wil wijzigen.
<b>Terug</b>	Druk op deze knop om terug te keren naar het hoofdmenu Gebruiker/Wachtwoorden.

# Rollen



De GAC™ 2700-INTL vochtmeter kan vooraf ingestelde lijsten maken van machtigingen die 'Roles' worden genoemd. Met deze sets van machtigingen kan de beheerder bepalen of een specifieke operator alleen een vochtmeting kan uitvoeren, instellingen kan aanpassen, nieuwe software kan downloaden, al deze, geen van deze, of andere interacties met de GAC™ 2700-INTL vochttester kan uitvoeren.

Rollen moeten worden gekoppeld aan de machtigingen die de beheerder wenst voor specifieke gebruikers in het operationele proces.



Werking	Beschrijving
<b>Lijst met gebruikerstypen</b>	<p>Standaard zijn er 5 soorten Rollen die worden toegeschreven aan Gebruikers van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Beheerder</b> - Meestal een beheerder van de faciliteit, deze rol is verantwoordelijk voor het bijhouden van de lijst met gekwalificeerde gebruikers. Deze rol kan ook dagelijkse activiteiten uitvoeren op de GAC™ 2700-INTL vochtmeter.</li> <li>2. <b>Field Technician</b> - Deze rol kan alle noodzakelijke dagelijkse activiteiten uitvoeren op de GAC™ 2700-INTL vochtmeter, inclusief probleemoplossing in het menu Diagnostiek. Deze rol kan geen wijzigingen aanbrengen in de gebruikerslijst.</li> <li>3. <b>Servicetechnicus</b> - Meestal wordt deze rol toegewezen aan een dealer / distributeur die in de toekomst, indien nodig, service zou uitvoeren. Deze rol heeft lees-/schrijftoegang tot de gebruikerslijst.</li> <li>4. <b>Tijdelijke Operator</b> - Typisch een seizoenarbeider, deze rol kan alleen operationele activiteiten uitvoeren, zoals het uitvoeren van metingen, het bekijken en afdrukken van resultaten of het auditspoor, enz.</li> <li>5. <b>Vertrouwde operator</b> - Deze rol is een dagelijkse gebruiker die volledige operationele activiteit heeft, maar een machtigingsniveau toevoegt om aanpassingen aan instrumentinstellingen te maken, inclusief kalibratie-updates.</li> </ol>
<b>Time-out in minuten</b>	<p>Definieer het aantal minuten inactiviteit waarna de gebruiker automatisch wordt uitgelogd uit de GAC 2700-INTL vochtmeter. Als u 0 minuten instelt, wordt de automatische afmelding uitgeschakeld.</p>
<b>Lijst van rollen</b>	<p>Dit is een lijst met gedragingen, interacties en wijzigingen die een gebruikerstype kan aanbrengen in de GAC 2700-INTL vochtmeter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeschakelde rol: Zwart lettertype</li> <li>• Uitgeschakeld, rol: grijs, vervaagd lettertype</li> </ul>
<b>Terug</b>	<p>Druk op deze knop om terug te keren naar het hoofdmenu Gebruiker/Wachtwoorden.</p>

# Menu Wachtwoordbeleid

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter kan worden geconfigureerd voor meerdere opties met betrekking tot de strengheid van wachtwoorden, indien toegestaan door de bestuursautoriteit.

Werking	Beschrijving
<b>Speciale tekens vereist in wachtwoord</b>	Schakel deze optie in om te eisen dat de gebruiker minimaal één speciaal teken (\$, #, @, enz.) in het wachtwoord opneemt.
<b>Vereiste nummers in wachtwoord</b>	Schakelen om te eisen dat de gebruiker minimaal één nummer (1, 184, 20, enz.) in het wachtwoord opneemt.
<b>Vereiste letters in wachtwoord</b>	Schakel deze optie in om van de gebruiker te eisen dat hij minimaal één letter (a, t, u, enz.) in het wachtwoord opneemt.
<b>Vereiste hoofdletters en kleine letters</b>	Schakelen om te eisen dat de gebruiker minimaal één hoofdletter en minimaal één kleine letter in het wachtwoord opneemt.
<b>Wachtwoordlengte</b>	Wijzig het minimum en maximum aantal tekens dat een gebruiker in het wachtwoord moet opnemen. <i>Opmerking: het minimum aantal tekens mag niet meer dan 18 tekens bedragen.</i>
<b>Wachtwoordlevensduur</b>	Wijzig de tijdsduur (dagen) dat het gebruikerswachtwoord operationeel is in de GAC™ 2700-INTL vochtmeter. Nadat de tijdsduur is verstreken, wordt de gebruiker de volgende keer dat hij inlogt in de GAC™ 2700-INTL vochtmeter geïnstrueerd om een nieuw wachtwoord te selecteren.

<b>Leeg wachtwoord toegestaan</b>	Schakel in als de beheerder de gebruiker wil toestaan geen wachtwoord te gebruiken om de GAC™ 2700-INTL vochtmeter te bedienen. Als deze optie is geselecteerd, worden de hierboven vermelde wachtwoordeisen uitgeschakeld. De beheerder is verantwoordelijk voor het bepalen van het striktheidsniveau voor gebruikerswachtwoorden. <i>Opmerking: vanwege veiligheidsoverwegingen is dit in bepaalde landen mogelijk niet toegestaan.</i>
<b>Annuleren</b>	Druk op om eventuele wijzigingen te wissen en terug te keren naar de vorige pagina.
<b>Opslaan</b>	Druk op om de wijzigingen op te slaan. Deze veranderingen zullen van kracht worden bij de volgende energiecycclus.

Als de beheerder vereisten voor wachtwoorden heeft geïmplementeerd, wordt een pop-upvenster weergegeven als een nieuw gemaakt wachtwoord niet voldoet aan de vereisten. Een voorbeeld is te vinden in de foto hieronder. In het dialoogvenster wordt de gebruiker aangegeven aan welke vereisten niet is voldaan en moet het wachtwoord worden gewijzigd. Items in zwart lettertype zijn vereist in het wachtwoord.

Speciale tekens vereist

Vereiste cijfers

Vereiste letters

HOOFDLETTERS en kleine letters vereist


Minimale lengte: {5} Maximale lengte: {18}

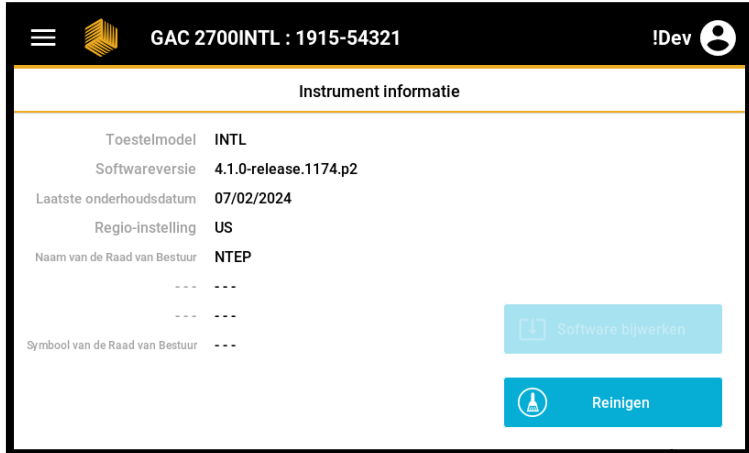
Voer een nieuw wachtwoord in :


Annuleren
OPSLAAN

# INSTRUMENT INFORMATIE

NAVIGATIE VANAF  
HET  SCHERM:

 Menu
Audit Trail
Kalibraties
Parameters
Gebruikers/Wachtwoorden
<b>Instrument informatie</b>
Diagnostiek
Service



**GAC 2700INTL : 1915-54321** !Dev 

Instrument informatie

Toestelmodel INTL

Softwareversie 4.1.0-release.1174.p2

Laatste onderhoudsdatum 07/02/2024

Regio-instelling US


Naam van de Raad van Bestuur NTEP


---

---

---

Symbool van de Raad van Bestuur ---

 Software bijwerken

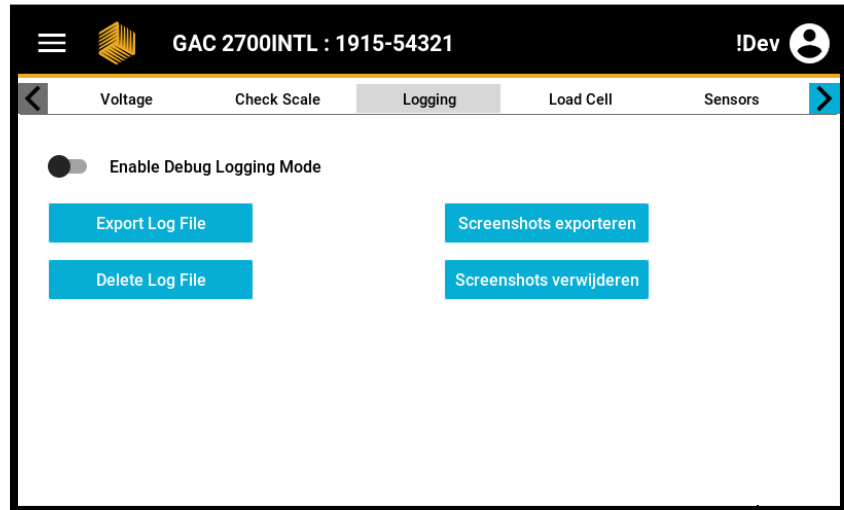
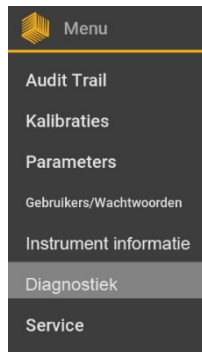
 Reinigen

Dit scherm geeft de informatie weer die mogelijk vereist is tijdens veldcontroles door regelgevende instanties. Deze informatie wordt vooraf ingevuld in de fabriek of door geautoriseerde servicecentra en kan niet worden gewijzigd door eindgebruikers.

Werking	Beschrijving
<b>Model</b>	Specifiek modelnummer binnen het GAC™ 2700 vochttester productplatform. Voorbeelden hiervan zijn “INTL” voor de Verenigde Staten, “INTL” voor internationale toepassingen en “AGRI” voor producententoepassingen.
<b>Softwareversies</b>	Reeks cijfers die de niveaus van de toepassingssoftware en de firmware-software aangeven.
<b>Laatste servicedatum</b>	Optioneel voor geautoriseerde servicecentra om deze informatie in te voeren om de frequentie van de serviceintervallen te verhogen.
<b>Controlesom van de toepassing</b>	Beveiligingssleutel voor de toepassing van de GAC™ 2700-INTL vochttester software.
<b>I/O-som</b>	Beveiligingssleutel voor het I/O-bord van de GAC™ 2700-INTL vochtmeter.
<b>Regio</b>	Regio die momenteel wordt gebruikt op de GAC 2700-INTL vochtmeter.
<b>Certificaatnummer</b>	Internationale regelgevende instantie waaraan het specifieke GAC 2700-eenheidsmodel voldoet en het certificaatnummer.
<b>NTEP-certificaat, NTEP-richtlijnnummer</b>	Informatie over naleving van regelgeving in de Verenigde Staten.

# DIAGNOSTIEK

NAVIGATIE VANAF  
HET  SCHERM:



Het doel van dit menu is om de specifieke gegevens te verstrekken die technici nodig hebben om problemen te diagnosticeren, op te lossen en op te lossen die zich kunnen voordoen op de GAC™ 2700-INTL vochtmeter. Deze sectie is alleen bedoeld voor geautoriseerd servicepersoneel en kan niet worden gewijzigd of gewijzigd door eindgebruikers.

# SCHOONMAAK/ ONDERHOUD

*Opmerking: voor klanten die een uitgebreidere reinigingsprocedure nodig hebben met de opbouw van vuil in de cel, neemt u contact op met uw dealer of geautoriseerd servicecentrum en plant u uw instrument voor reiniging.*

**IMPORTANT:** Het wordt 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.**

*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

**Gebruik geen water, organische oplosmiddelen of chemicaliën, zoals zuur en alkali, 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 4** 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

---

## Dagelijkse reinigingsmethode


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. Druk in het hoofdmenu op de knop **Apparaatgegevens**.
2. Druk op .
3. De reinigingsmodus wordt actief weergegeven.
4. Verwijder de graanlade.
5. Verwijder met behulp van de meegeleverde borstel handmatig eventuele losse of vastzittende korrel of stof uit de meetcel.
6. 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.**

7. Plaats de graanlade.
8. Druk op  om terug te keren naar het Basisscherm.

---

## Uitgebreide reinigingsmethode

*Opmerking: voor klanten die een uitgebreidere reinigingsprocedure met opbouw in de cel nodig hebben, neemt u contact op met uw dealer of geautoriseerd servicecentrum en plant u uw instrument voor reiniging.*

De dagelijkse reinigingsmethode moet eerst worden uitgevoerd voordat u overgaat tot de uitgebreide reinigingsmethode.

**BELANGRIJK: Uitgebreide reiniging moet wekelijks of vaker worden uitgevoerd, indien nodig, 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.**

Gereedschap vereist voor interne reiniging van het mechanisme:

- Penseel p/n 206410003 (meegeleverd met instrument)

Uitgebreide reiniging van het instrument omvat twee stappen om optimale instrumentprestaties te garanderen:

1. Interne reinigingsmechanisme
2. Reiniging met temperatuursensor



**Om het instrument te reinigen:**

1. Schakel het instrument uit.

**Figuur 5** Uitschakelen



2. Koppel het netsnoer los.

**Figuur 6** Stroomkabel loskoppelen



3. Verwijder andere accessoires (USB en printer).

**Figuur 7** Accessoire-snoeren verwijderen



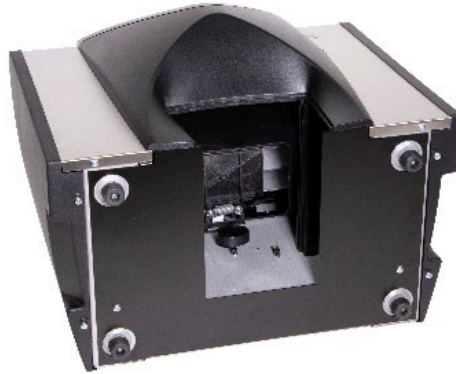
4. Verwijder de graanlade.

**Figuur 8** Graanlade verwijderen



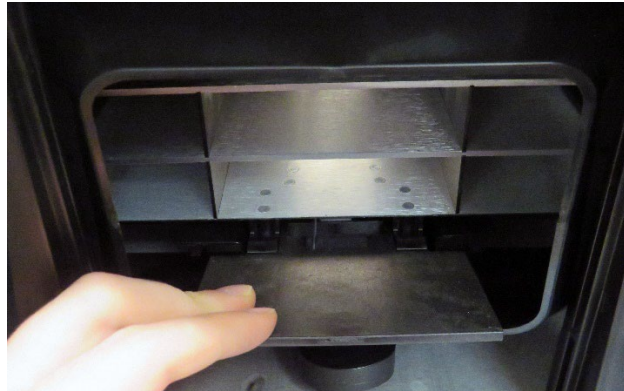
5. Plaats het instrument op de achterzijde.

**Figuur 9** Plaats het instrument aan de achterkant



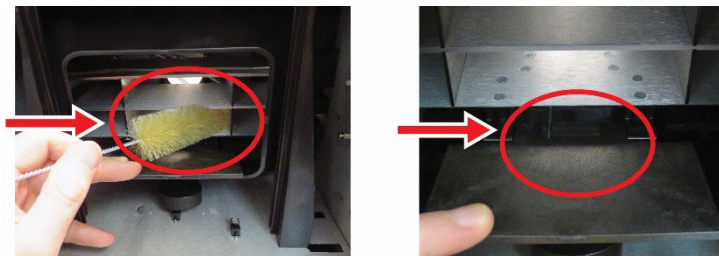
6. Trek handmatig aan de klepdeur.

**Figuur 10** Trek aan de klepdeur



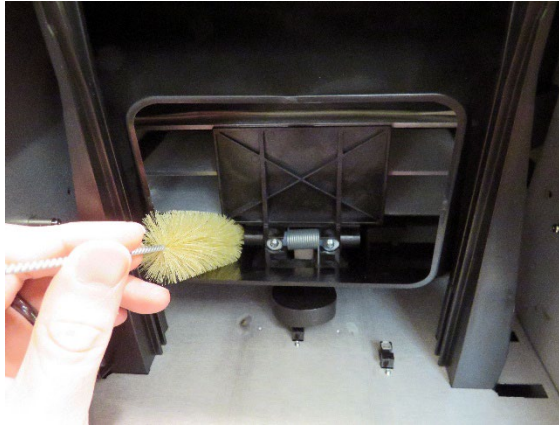
7. Reinig de oppervlakken rond de meetcel, inclusief scharnier, klepdeur en rand van de cel met de meegeleverde borstel.

**Figuur 11** Schoon oppervlak rond cel, scharnier, klemdeur, rand van cel



8. Sluit de valdeur en reinig het scharnier onder de valdeur met een borstel.

**Figuur 12** Reinigen onder de klepdeur



9. Ga verder met de instructie voor het reinigen van de temperatuursensor.

---

## Het reinigen van de temperatuur sensor sonde

**BELANGRIJK:** Alle deeltjes voor de optiek van de sensor kunnen de meetprestaties beïnvloeden. Daarom is het van cruciaal belang om de sensor voldoende schoon te maken. Voor overmatige stof- en/of vreemde materiaalopbouw op of rond de temperatuursensor wordt aanbevolen het instrument terug te brengen naar DICKY-john® Service of geautoriseerd servicecentrum.

De temperatuursensor moet mogelijk worden gereinigd vanwege stofophoping en/of vreemd materiaal dat zich rond de sensor heeft verzameld en dat mogelijk temperatuurfoutmetingen tijdens de analyse kan veroorzaken. Het reinigen van de temperatuursensor moet wekelijks of vaker worden uitgevoerd, indien nodig, op basis van omgevingsomstandigheden. Factoren zoals stof, extreme temperaturen, korrelstof en externe vochtigheid variëren van locatie tot locatie. Het is belangrijk dat de temperatuursensor visueel wordt geïnspecteerd en schoongemaakt telkens wanneer een regelmatige onderhoudscontrole van het instrument wordt uitgevoerd. Als er vragen zijn over de netheid of de prestaties van het instrument, neemt u contact op met uw plaatselijke geautoriseerde servicecentrum.

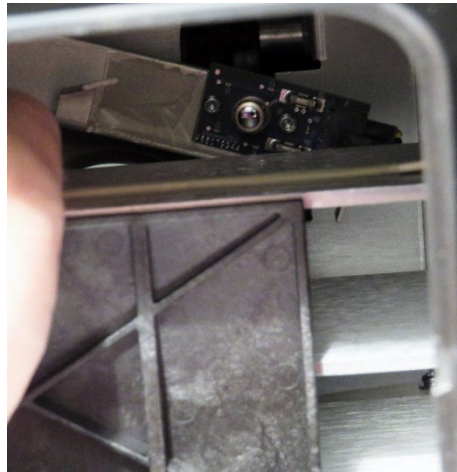
Gereedschap dat nodig is voor het reinigen van de temperatuursensor:

1. Standaard 6" lange wattenstaafje  
(d.w.z. McMaster-Carr p/n 7074T12)
2. 99 % isopropylalcohol
3. 10-inch schroevendraaier met platte kop

### **LOCATIE TEMPERATUURSENSOR**

Met het instrument ondersteboven geplaatst en kijkend in het instrument, bevindt de sensorsonde zich in het midden van het instrument naar de bovenkant en de voorkant bevestigd aan een printplaat.

**Figuur 13** Locatie sensorsonde



### **De IR-temperatuursensor reinigen:**

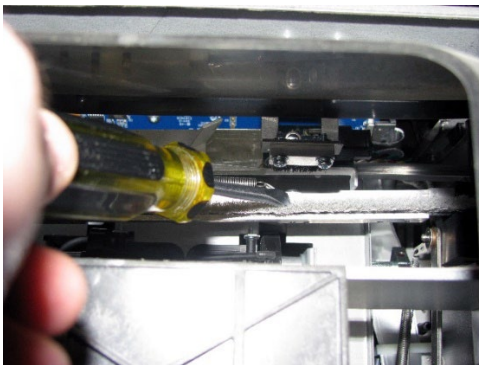
1. Plaats het instrument voorzichtig ondersteboven.

**Figuur 14** Plaats het instrument ondersteboven



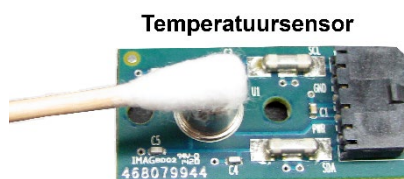
2. Plaats voorzichtig het hoofd van de schroevendraaier (10" lengte aanbevolen) bij de haren en gebruik een vegen zij-aan-zij beweging door de gehele lengte van de haren niet minder dan drie keer.

**Figuur 15** De borstelassenblage reinigen



3. Selecteer het juiste wattenstaafje zoals beschreven. Maak een uiteinde van het wattenstaafje nat met 99 % isopropylalcohol.
4. Schuifmethode voor reinigingssensor:
  - Reinig het volledige oppervlak van de IR-temperatuursensor voorzichtig met het natte uiteinde van het wattenstaafje zoals afgebeeld in (Figuur 16).

**Figuur 16** Uitgebreide weergave van een goede reiniging met wattenstaafje



5. Laat de temperatuursensor 90 seconden drogen en reinig vervolgens voorzichtig met het droge uiteinde van het wattenstaafje.
6. Inspecteer de temperatuursensor en alle andere gereinigde gebieden visueel om er zeker van te zijn dat het instrument vrij is van vuil. Als er vragen zijn over de netheid van het instrument, moet het worden teruggestuurd naar een dealer of een geautoriseerd servicecentrum.
7. Als reiniging aanvaardbaar is, zet u het instrument weer rechtop en vervangt u de lade.
8. Sluit de voedingskabel en de accessoires opnieuw aan.
9. Kracht op het instrument.

**BELANGRIJK:** De bovenstaande aanbevelingen worden gegeven als richtlijn voor het handhaven van een robuuste en hoogwaardige GAC™ 2700-INTL vochtmeter. 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.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

De GAC™ 2700-INTL vochtmeter maakt gebruik van 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.

FOUTCODE	FOUT	WAARSCHIJNLIJKE OORZAAK	CORRIGERENDE MAATREGELEN
1	Lege-celmeting niet-gespecificeerd	Vocht- of vuilophoping in cel.	Stort graan en controleer of de cel schoon en vrij van graan is in en rond de cel.
2	Gewicht lege cellen niet-gespecificeerd	De meting van lege cellen verloopt buiten de tolerantie.	Zorg ervoor dat de verzendbeugels zijn verplaatst naar de positie Ontgrendeld. Stort graan en controleer of de cel schoon en vrij van graan is in en rond de cel.
3	Geen producten geïnstalleerd	Er zijn geen productkalibraties gevonden op de machine.	Productkalibratiebestanden installeren.
4	Vulmotor vastgelopen	De motor is vastgelopen tijdens het laden van graan van een mogelijke obstructie.	Verwijder de blokkering van de cel.
5	Ongeldig korrelkalibratiebestand	Er is een ongeldig kalibratiebestand geselecteerd.	Installeer het geselecteerde kalibratiebestand opnieuw.
6	Vocht te hoog	Het gemeten product bevindt zich boven de bovengrens voor vocht van de kalibratie.	Controleer of het monster de cel heeft gevuld.
7	Vocht te laag	Het gemeten product bevindt zich onder de onderste vochtigheidsgrens van de kalibratie.	Controleer of het monster de cel heeft gevuld.
8	Instrument Low Temp Limit overschreden	De temperatuur van het instrument is lager dan de toegestane limiet van 2 graden C.	Verplaats het apparaat naar een warmere omgeving of laat het opwarmen.
9	Korrel hoge temp limiet overschreden	De korreltemperatuur heeft de graankalibratie-specificatie overschreden om graan te analyseren.	Laat het graan afkoelen en analyseer het vervolgens opnieuw.
10	Korrel lage temp limiet overschreden	De korreltemperatuur heeft de graankalibratie-specificatie overschreden om graan te analyseren.	Laat het graan opwarmen en analyseer het vervolgens opnieuw.
11	Steekproefgewicht te hoog	Het testgewicht is groter dan het bereik dat voor de geselecteerde kalibratie is opgegeven.	Gebruik een representatiever monster en analyseer de korrel opnieuw. Controleer of de juiste kalibratie van de korrel is geselecteerd.
12	Steekproefgewicht te laag	Het testgewicht is lager dan het bereik dat voor de geselecteerde kalibratie is opgegeven.	Gebruik een representatiever monster en analyseer de korrel opnieuw. Controleer of de juiste kalibratie van de korrel is geselecteerd.
13	Geen communicatie	Er is een interne communicatiefout opgetreden en de communicatie is verloren gegaan.	Stroomeenheid uit en weer aan om te resetten.
14	Instrument High Temp Limit overschreden	De temperatuur van het instrument is hoger dan de toegestane limiet van 45 graden C.	Controleer de ventilatie-eenheid of verplaats naar een koelere omgeving.
15	Eenheid-tot-korrelverschil	Het verschil tussen de korreltemperatuur en de machinetemperatuur is groter dan de eenheidspecificatie voor het analyseren van graan.	Laat de graan- en machinetemperatuur gelijkmaken en vervolgens opnieuw analyseren.
16	Interne voeding buiten specificatie	De interne spanning van de eenheid is niet gespecificeerd.	Service is vereist. Neem contact op met de serviceondersteuning op <a href="http://dickey-john.com">dickey-john.com</a> .
17	Vocht niet te voorspellen	Een corrupt kalibratiebestand voor instrumenten of een andere onverwachte fout.	Dump monster en opnieuw analyseren.

<b>18</b>	<b>Time-out vóór analyse</b>	Stroomeenheid uit en weer aan om te resetten.	Neem contact op met de servicesupport op dickey-john.com als het probleem zich blijft voordoen.
<b>21</b>	<b>Fout bij importeren van taal</b>	Er is een onverwachte i/o-fout opgetreden in het taalbestand.	Bevestig dat u het taalbestand op uw USB-station correct hebt geselecteerd. Neem indien nodig contact op met de servicesupport op dickey-john.com om een nieuw taalbestand aan te schaffen.
<b>22</b>	<b>Fout bij taalladen</b>	Er is een onverwachte fout opgetreden bij het laden van een eerder geïmporteerde taal.	Neem contact op met de servicesupport op dickey-john.com als het probleem zich blijft voordoen.
<b>23</b>	<b>Regiolaadfout</b>	Er is een onverwachte fout opgetreden bij het laden van een eerder geïmporteerde taal	Neem contact op met de serviceondersteuning op dickey-john.com.
<b>24</b>	<b>Gebiedsbestand ontbreekt</b>	Een regionaam is niet aanwezig in het geïmporteerde regiobestand	Neem contact op met de serviceondersteuning op dickey-john.com.
<b>25</b>	<b>Parseerfout regiobestand</b>	Er is een fout opgetreden bij het laden van een locale.	Neem contact op met de serviceondersteuning op dickey-john.com.
<b>50</b>	<b>Gewichtsmeting sappaaraatfout</b>	Er is een fout opgetreden met de laadcel.	Stroomeenheid uit en weer aan om te resetten. Serviceapparaat als de storing zich blijft voordoen.
<b>52</b>	<b>Datum/tijd onjuist</b>	De datum van de geprogrammeerde machine is minder dan verwacht.	Programmeer de datum en tijd van het instrument. Als het probleem zich blijft voordoen, moet de reservebatterij voor de interne klok mogelijk worden vervangen. Neem contact op met de serviceondersteuning op dickey-john.com.
<b>53</b>	<b>Koud monstervocht te hoog</b>	Het monster is te vochtig om nauwkeurig te kunnen aflezen bij de huidige temperatuur.	Verwarm het monster boven de in het productkalibratiebestand gespecificeerde lage temperatuurdrempel en voer de meting opnieuw uit.
<b>56</b>	<b>Fout bij uitschakelen van I/O-kaart</b>	Stroomeenheid uit en weer aan om te resetten.	Neem contact op met de servicesupport op dickey-john.com als het probleem zich blijft voordoen.
<b>60</b>	<b>Netwerk niet beschikbaar</b>	Controleer of de netwerkkabels goed zijn aangesloten.	Controleer of de netwerkinstellingen correct zijn.
<b>63</b>	<b>Realtime vochtmeefout</b>	De motor en/of borstel is vastgelopen door een mogelijke obstructie.	Dump het monster met de knop Afbreken op het startscherm en verwijder de blokkering van de cel; opnieuw analyseren.
<b>69</b>	<b>Vochresultaatcontrolesom is mislukt</b>	De resultaten in de database zijn beschadigd.	Verwijder de meetresultaten die de fout hebben veroorzaakt van de pagina Analyseresultaten. Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de serviceondersteuning op dickey-john.com.
<b>100</b>	<b>Onverwachte crash van toepassing</b>	De toepassing heeft een onverwachte fout aangetroffen.	Druk op de knop Initiate (groen) of het programma om het instrument opnieuw op te starten. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de serviceondersteuning op dickey-john.com.
<b>999</b>	<b>Realtime-foutmelding</b>	De meetcyclus is niet voltooid.	Dump het monster met de knop Afbreken op het startscherm; opnieuw analyseren.



# 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 DICKY-john® product.**

---

DICKY-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, DICKY-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 DICKY-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.** DICKY-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.

---

# Gebruikershandleiding

# GAC™ 2700-INTL

## Graananalysecomputer

