



DICKEY-john[®]
A DIVISION OF TSI[®]



Instrukcja obsługi

GAC[™] 2700-INTL
Komputer do analizy ziarna

SPIIS TREŚCI

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	2
Opis symboli ostrzeżeń.....	2
Odpowiedzialność.....	3
WPROWADZENIE	4
Akcesoria	4
Omówienie jednostki.....	4
Funkcje.....	5
Specyfikacje	5
Kalibracje ziaren	5
Informacje o zgodności z przepisami.....	6
Zewnętrzne połączenia komunikacyjne	7
Rozpakowywanie	8
Lista Pakowania.....	8
Konfigurowanie modułu GAC™ 2700-INTL.....	9
Konfiguracja początkowa	11
Prowadzenie Analiz Ziarnowych	12
NAWIGACJA	13
Korzystanie z urządzeń zewnętrznych	15
Klawiatura ekranowa.....	15
Funkcje przycisków ekranu dotykowego	16
WYNIKI ANALIZY	17
ŚCIEŻKA AUDYTU.....	19
KALIBRACJE	21
USTAWIENIA.....	24
Regiony	25
Języki	25
Próbki/wyniki	26
Jednostki	27
Zarządzanie energią	28
Drukarki.....	29
Data/godzina	32
Informacje o właścicielu	33
Tryb Szybkiej Analizy	34
UŻYTKOWNICY/HASŁA	36
Użytkownicy	37
Role.....	39
Menu zasad haseł.....	41
INFORMACJE O URZĄDZENIU	43
DIAGNOSTYKA.....	44
CZYSZCZENIE / KONSERWACJA.....	45
Czyszczenie zewnętrzne	46
Czyszczenie wewnętrzne.....	46
Codzienna metoda czyszczenia	47
Intensywna Metoda Czyszczenia	47
Czyszczenie sondy czujnika temperatury.....	51
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	54
GWARANCJA DICKEY-john®	56

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa są jednym z podstawowych sposobów zwracania uwagi na potencjalne zagrożenia. Brak szczególnych ostrzeżeń nie oznacza, że nie występują zagrożenia dla bezpieczeństwa.

Niniejszy produkt jest przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Opis symboli ostrzeżeń



Ten symbol ostrzeżenia dotyczącego bezpieczeństwa zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa zawarte w tej instrukcji. Gdy zobaczysz ten symbol, uważnie przeczytaj poniższy komunikat. Bądź wyczulony na możliwość obrażeń ciała lub śmierci.



Użycie słowa **OSTRZEŻENIE** wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, której skutkiem, jeśli nie zostanie ona uniknięta, może być śmierć lub poważne obrażenia ciała.



Użycie słowa **PRZESTROGA** wraz z symbolem ostrzeżenia dotyczącego bezpieczeństwa wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, której skutkiem, jeśli nie zostanie uniknięta, mogą być niewielkie lub umiarkowane obrażenia.



Użycie słowa **UWAGA** bez symbolu ostrzeżenia dotyczącego bezpieczeństwa wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.

ZASTRZEŻENIE

Firma DICKEY-john® zastrzega sobie prawo do wprowadzania udoskonaleń technicznych lub zmian proceduralnych, które mogą nie zostać odzwierciedlone w niniejszym podręczniku. Materiały zawarte w tej instrukcji mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Dostęp dozwolony wyłącznie przez upoważniony personel serwisowy
Accès autorisé par le personnel de service autorisé seulement

Odpowiedzialność

Firma DICKEY-john® zaprojektowała tester wilgotności GAC™ 2700-INTL do pomiaru zawartości wilgoci w ziarnach, nasionach oleistych i innych produktach. Dokładnie testujemy i kalibrujemy każdy przyrząd przed opuszczeniem fabryki. Korzystanie z przyrządu w terenie podlega jednak warunkom środowiskowym i eksploatacyjnym, na które nie mamy wpływu. Firma DICKEY-john® zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody wynikające z warunków środowiskowych i operacyjnych, na które nie mamy wpływu, oraz za szkody, które mogą wynikać z nieprawidłowych wyników wynikających z tych warunków środowiskowych lub operacyjnych. **W ŻADNYM WYPADKU DICKEY-JOHN® LUB KTÓRYKOLWIEK Z JEGO PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH, URZĘDNICY, DYREKTORZY, NASTĘPCY PRAWNI LUB NASTĘPCY PRAWNI NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY, W TYM ZA SZKODY SPECJALNE, POŚREDNIE, WTÓRNE LUB PRZYPADKOWE LUB ZA UTRATĘ ZYSKÓW, PRZYCHODÓW, WYKORZYSTANIA LUB DANYCH W WYNIKU ROSZCZEŃ, NIEZALEŻNIE OD TEORII WYTOCZONYCH, WYNIKAJĄCYCH LUB ZWIĄZANYCH Z JAKIMKOLWIEK UŻYCIEM LUB POLEGANIEM NA TEŚCIE WILGOTNOŚCI GAC™ 2700-INTL.**

Operator jest odpowiedzialny za zapewnienie jak największej dokładności wyników badań poprzez regularne przestrzeganie zatwierdzonych procedur konserwacyjnych, sprawdzanie, czy kalibracje są aktualne i czy wykorzystywana jest najnowsza wersja, regularne czyszczenie przyrządu i jego czujników w razie potrzeby, w zależności od ilości kurzu, brudu i zanieczyszczeń napotkanych podczas użytkowania przyrządu, monitorowanie działania za pomocą codziennych próbek kontrolnych oraz przestrzeganie procedur kontrolnych określonych w podręczniku. Podobnie jak w przypadku każdego precyzyjnego narzędzia, optymalne wyniki zależą częściowo od właściwego czyszczenia i konserwacji.

Pytania dotyczące tych problemów można znaleźć w gwarancji na produkt lub skontaktować się z przedstawicielem firmy DICKEY-john®.

WPROWADZENIE

Urządzenie DICKEY-john® Grain Analysis Computer GAC™ 2700-INTL szybko testuje wilgotność ziarna i automatycznie oblicza zawartość wilgoci, temperaturę ziarna i masę próbną (gęstość nasypową) próbki. Urządzenie monitoruje o załadowanie próbki, testuje próbkę i wyświetla wyniki.

Akcesoria

Poniższa lista komponentów jest dołączona do urządzenia lub może być zamówiona jako części zamienne:

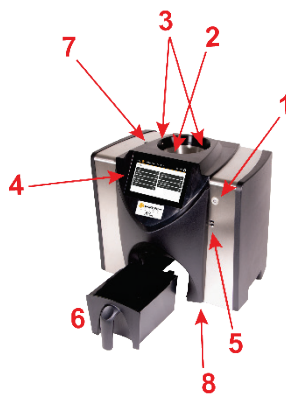
- Przewód zasilający specyficzny dla danego regionu (różni się)
- Wielojęzyczna broszura p/n 6017932
- Pędzel czyszczący p/n 206410003
- Szufłada na ziarno p/n 468071541
- Bez dna szufłady na ziarno (opcjonalnie) p/n 468071542
- Klucz płaski (5/32") p/n 468072300

Części zamienne można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub dystrybutorem.

Omówienie jednostki

1. Przycisk zasilania (włączanie/wyłączanie)
2. Lejek samowyladowczy
3. Pełne czujniki leja
4. Ekran dotykowy
5. Złącza USB (2) przód (2) tył
6. Szufłada na próbki
7. Poziom bąbelków
8. Stopki regulacyjne (4)

Rysunek 1 GAC™ 2700-INTL Moisture Tester Przegląd (przód jednostki)



Funkcje

- Wykorzystuje technologię 149 MHz, opracowaną przez USDA
- Tryb szybkiej analizy zmniejsza potrzebę dotykania przyrządu
- Zaawansowane zabezpieczenia instrumentów chronią GAC™ 2700-INTL przed manipulacją, dodając warstwy ochrony do transakcji handlowych
- Duży 7-calowy wyświetlacz dotykowy zapewnia lepszą widoczność i szybszą reakcję
- Wyniki pomiaru w mniej niż 20 sekund
- Nowoczesny, intuicyjny interfejs operatora upraszcza szkolenie i codzienną obsługę
- Pamięć masowa do 5000 pomiarów
- Architektura regionu umożliwiająca niestandardową listę kalibracji kontrolowanych przez wersję z ograniczoną możliwością edycji
- Wiele portów USB z przodu i z tyłu urządzenia do aktualizacji oprogramowania, urządzeń USB, drukarki i urządzeń peryferyjnych
- Możliwość skanera kodów kreskowych w celu przyspieszenia czasu przetwarzania

Specyfikacje

- Temperatura pracy: od 2 do 45 stopni C (od 36 do 113 stopni F)
- Moc: 110/220V, 50/60 Hz, 30/35 VA, maks. 36 W
- Wilgotność: od 20 do 90% bez kondensacji
- Temperatura ziarna: -20 stopni do +45 stopni C (-4 stopnie F do +113 stopni F) w zależności od kalibracji ziarna
- Temperatura przechowywania/transportu: -20 do +60 stopni C (-4 do +140 stopni F)
- Zakres wilgotności: 5 do 45% (zależny od ziarna)
- Przybliżona waga: 25 funtów. (11.43 kg)
- Przybliżone wymiary: 17 x 19 cali, szer. x 14 cali
- Stopień ochrony IP: IPX0

Kalibracje ziaren

Pełna lista kalibracji urządzenia testującego wilgoć GAC™ 2700-INTL, które można przenieść do urządzenia za pośrednictwem pamięci USB, znajduje się na stronie kalibracji na stronie internetowej DICKEY-john®.

Informacje o zgodności z przepisami

Wilgotnościomierz GAC™ 2700-INTL jest zgodny z przepisami następujących dyrektyw i rozporządzeń:

Bezpieczeństwo

- 2014/35/UE - Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
- EN 61010-1:2010:A1:2019 - Wymagania bezpieczeństwa dotyczące sprzętu elektrycznego do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych
- UL 61010-1
- CAN/CSA-C22.2 Nr 61010-1 + Amd 1
- CB - IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, certyfikat nr US/8703/ITS

Emisje EMC

- Dyrektywa 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
- EN 61326-1:2021 Klasa B Grupa 2 (Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych)
- FCC Część 18.305
- ICES-001:2020 Klasa B Grupa 2
- CISPR11, Grupa 2, Klasa B
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Urządzenie to jest zgodne z częścią 18 Regulaminu FCC.

Odporność EMC

- Dyrektywa 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
- EN 61326-1:2021, Poziomy przemysłowe (Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych)

Seria produktów do testowania wilgoci GAC™ 2700-INTL jest wyłączona z dyrektywy 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych, ponieważ sygnał RF wewnętrzny do produktu nie jest wykorzystywany do komunikacji. Moc sygnału radiowego jest niższa niż wartość graniczna, która może być przedmiotem obaw w przypadku dyrektywy 2013/35/UE w sprawie elektromagnetycznych pól elektromagnetycznych, a zatem nie określono konieczności obliczania wartości MPE.

RoHS

My, TSI® Incorporated, niniejszym oświadczamy, że produkt do testowania wilgoci GAC™ 2700-INTL i wszystkie warianty produktów są w pełni zgodne z dyrektywą RoHS 2011/65/UE ze zmianą dyrektywy UE 2015/863/UE.

WEEE

- 2012/19/UE

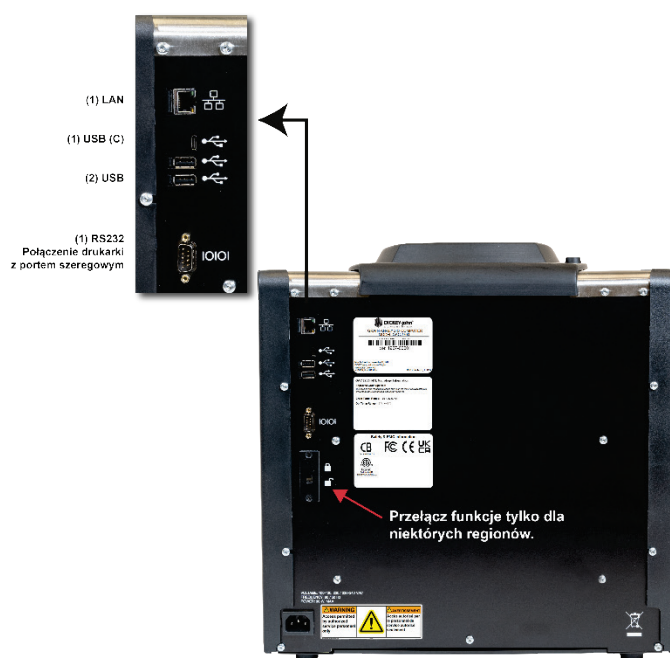
Deklaracja zgodności jest dostępna na żądanie.

Zewnętrzne połączenia komunikacyjne

- 4 porty USB-A (2 z przodu, 2 z tyłu) do podłączenia klawiatury, myszy, drukarki lub dysku flash.
- 1 port USB-C do podłączenia testera wilgotności GAC™ 2700-INTL do komputera PC w celu pobrania oprogramowania do urządzenia, zainstalowania kalibracji lub zdalnego dostępu do danych z przyrządu (tylko autoryzowane centra serwisowe).
- 1 gniazdo Ethernet RJ45 do podłączenia do sieci LAN (dostępność w przyszłości)
- Podłączenie drukarki z 1 portem szeregowym RS232

Uwaga: Zalecana długość kabli USB, Ethernet i szeregowych (RS-232) jest mniejsza niż trzy metry.

Rysunek 2 Zewnętrzne połączenia komunikacyjne (tył jednostki)



UWAGA

Pamiętaj, aby zostawić wystarczająco dużo miejsca z tyłu przyrządu, aby uniknąć uszkodzenia wejściowego złącza zasilania i ułatwić odłączenie urządzenia.

Rozpakowywanie

Ostrożnie rozpakować urządzenie GAC™ 2700-INTL. Sprawdź, czy wszystkie elementy znajdują się na poniższej liście przewozowej. Skontaktuj się z DICKEY-john®, jeśli brakuje elementów lub są one uszkodzone.

Zachować opakowanie do użytku podczas wysyłki przyrządu; użycie innych opakowań do wysyłki może spowodować uszkodzenie przyrządu.

Lista Pakowania

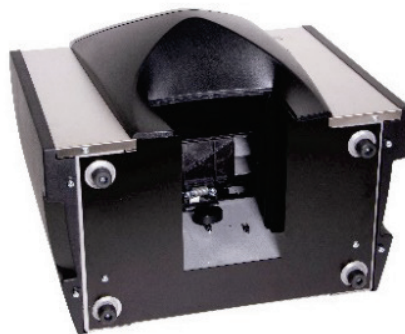
Ilość	Opis
1	Model GAC™ 2700-INTL Grain Moisture Tester
1	Broszura wielojęzyczna
1	Specyficzny dla regionu przewód zasilający (zmienny)
1	Klucz Allena
1	Pędzel Czyszczący
1	Szuflada Zbożowa

Konfigurowanie modułu GAC™ 2700-INTL

Konfigurowanie testera wilgotności GAC™ 2700-INTL wymaga następujących procedur:

1. Otworzyć pudełko i wyjąć klucz Allen z górnej wkładki piankowej.
2. Wyjąć urządzenie GAC™ 2700-INTL z plastikowej torebki. Zachować worek, materiał opakowaniowy i karton do użycia w przyszłym transporcie narzędzia.
3. Upewnij się, że lokalizacja instalacji jest równa, używając poziomu bąbelków w górnej części przyrządu; w razie potrzeby dostosuj stopy. Urządzenie musi być utrzymywane na poziomie, upewniając się, że istnieje wystarczający prześwit między testerem wilgotności GAC 2700-INTL a blatem, tak aby szuflada na ziarno była czysto włożona do przyrządu.
4. Wyjmij szufladę na ziarno i delikatnie umieść urządzenie z tyłu, aby zlokalizować wsporniki wysyłkowe na lewej i prawej ścianie.

WAŻNE: Należy zachować ostrożność podczas umieszczania urządzenia z tyłu, aby uniknąć uszkodzenia przełącznika bezpieczeństwa.



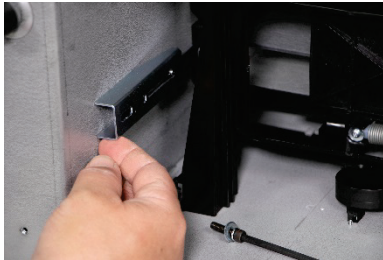
5. Poluzuj, a następnie wyjmij śrubę sześciokątną ze wspornika na lewej ścianie bocznej.



6. Naciśnij uchwyt, aby zwolnić.



7. Przesuń wspornik w dół instrumentu.



8. Włóż śrubę sześciokątną do uchwytu roboczego i dokręć ją za pomocą klucza Allena.



9. Tę samą procedurę należy wykonać dla wspornika na prawej ścianie bocznej.
10. Po dokręceniu obydwu wsporników do położenia roboczego, umieścić urządzenie pionowo.

Odwróć proces, aby ponownie zainstalować wsporniki do transportu. Blokuje to mechanizm ważący, aby zapobiec uszkodzeniom podczas ruchu.



Konfiguracja początkowa


Po włączeniu urządzenia urządzenie zostanie już zalogowane do domyślnego profilu użytkownika. Ten domyślny użytkownik może uruchamiać próbki i uzyskiwać dostęp do większości funkcji jednostki.

Użytkownik domyślny będzie logowany przy każdym ponownym uruchomieniu urządzenia.

Na urządzeniu zainstalowany jest również profil użytkownika administratora z pustym hasłem, który może uzyskać dostęp do wszystkich funkcji.

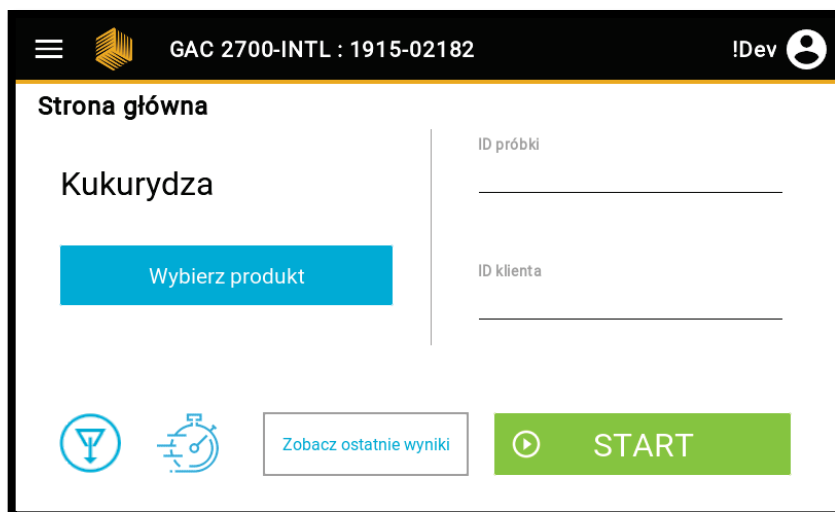
Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji urządzenia:

1. Naciśnij klawisz  w prawej górnej części ekranu.
2. Naciśnij przycisk **Wyloguj**, aby wyjść z profilu domyślnego.
Uwaga: Po wylogowaniu można powrócić do użytkownika domyślnego tylko poprzez ponowne uruchomienie urządzenia.
3. Naciśnij  ponownie, aby uzyskać dostęp do strony logowania.
4. Wybierz „**Admin**” z listy profili użytkowników.
5. Naciśnij przycisk **Zaloguj**, aby zacząć korzystać z narzędzia.

Uwaga: Skonfiguruj niestandardową nazwę użytkownika i hasło, przejdź do menu rozwijanego  (w lewym górnym rogu) i naciśnij „Użytkownicy/Hasła”. Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji Użytkownicy/Hasła.



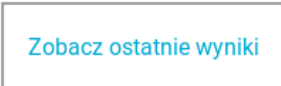
Prowadzenie Analiz Ziarnowych

Tester wilgotności GAC™ 2700-INTL został zaprojektowany tak, aby zapewnić minimalną interakcję użytkownika w celu przeprowadzenia pomiarów wilgotności ziarna. Z ekranu głównego:



1. Naciśnij przycisk **Wybierz produkt**, aby wybrać ziarno lub uprawę, które będą analizowane.
2. Wprowadź **przykładowy identyfikator** (w razie potrzeby).
3. Podaj **nazwę klienta** (jeśli chcesz).
4. Wlać próbkę do zbiornika.
5. Przycisk **START** zmieni kolor na zielony, gdy w leju samowyladowczym będzie wystarczająco dużo ziarna, aby prawidłowo uruchomić próbkę.
6. Naciśnij przycisk **START**.

Inne ikony ekranu głównego:

 Przycisk zrzutu	Naciśnij, aby przenieść próbkę z górnego leja do szuflady na ziarno. Jest to pomocne, jeśli użytkownik zdecyduje się nie mierzyć próbki ziarna lub musi oczyścić komórkę ziarna.
 Tryb Szybkiej Analizy	Tryb pracy, w którym wybrane kalibracje są dostępne za jednym dotknięciem, aby zwiększyć prędkość i przepustowość przyrządu.
	Naciśnij ten przycisk, aby przejrzeć wyniki z ostatniej próbki, która została przepuszczona przez tester wilgotności GAC™ 2700-INTL.

NAWIGACJA

Użytkownik współpracuje z testerem wilgotności GAC™ 2700-INTL za pomocą ekranu dotykowego LCD. Interakcja na ekranie za pomocą dotknięcia palcem.

Aby uzyskać informacje na temat czyszczenia wyświetlacza, należy zapoznać się z sekcją Konserwacja.

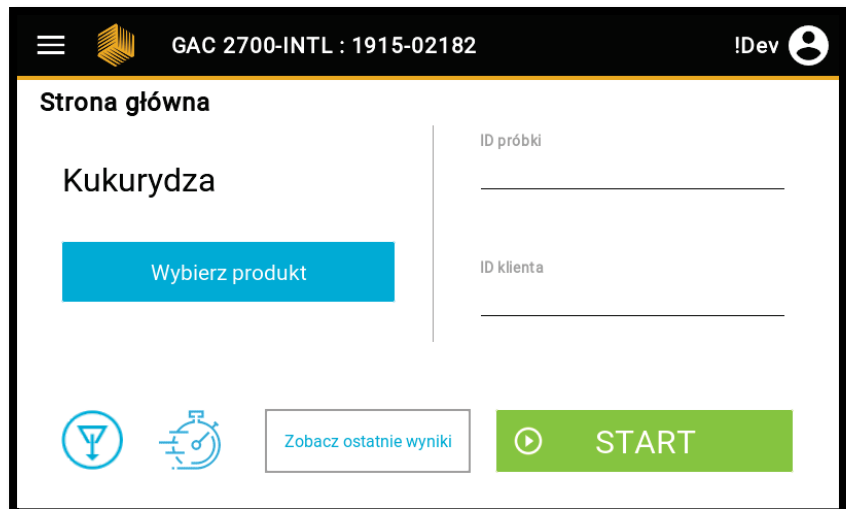
UWAGA

Nie używaj żadnych ostrych obiektów na wyświetlaczu. Może to spowodować uszkodzenie ekranu.








Poniższe metody umożliwiają nawigację i interfejs z urządzeniem:

1. Pola wprowadzania tekstu
2. Przyciski
3. Klawiatura

Rysunek 3 Ekran dotykowy LCD



Domyślnym widokiem dla testera wilgotności GAC™ 2700-INTL jest ekran główny, jak opisano powyżej. W celu przeprowadzenia pomiaru użytkownik będzie musiał wykonać następujące czynności.

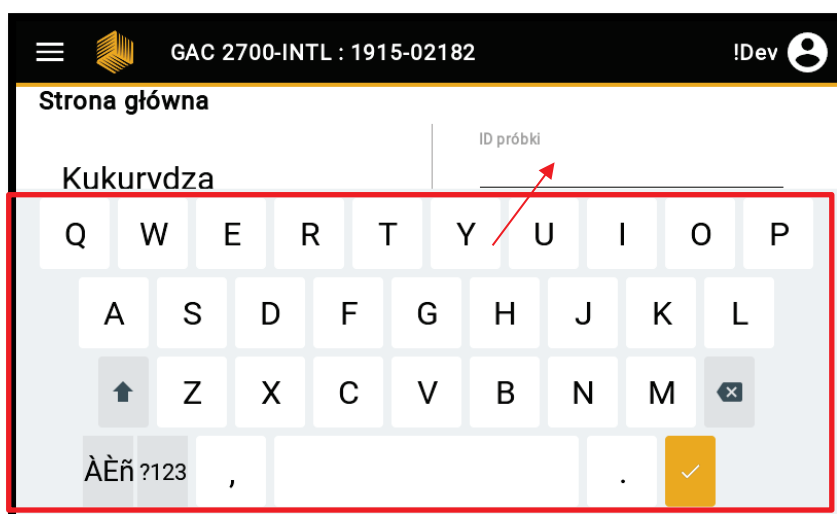
Operacja	Opis
	<p>Naciśnij ten przycisk, aby wybrać ziarno potrzebne do pomiaru wilgotności. Pojawi się wyskakujące okienko pokazujące wszystkie kalibracje ziaren zainstalowane na przyrządzie. Naciśnij nazwę ziarna, a kalibracja produktu zostanie automatycznie przeniesiona na ekran główny w celu analizy.</p>
<p>ID próbki</p> <hr/>	<p>Naciśnij linię, aby podnieść klawiaturę, jeśli chcesz śledzić identyfikację próbki. Wpisz za pomocą klawiatury i naciśnij klawisz .</p>
<p>ID klienta</p> <hr/>	<p>Naciśnij klawisz linii, aby podnieść klawiaturę, jeśli chcesz śledzić identyfikację klienta. Wpisz za pomocą klawiatury i naciśnij klawisz .</p>
 <p>Przycisk zrzutu</p>	<p>Naciśnij, aby przenieść próbkę z górnego leja do szuflady na ziarno. Jest to pomocne, jeśli użytkownik zdecyduje się nie mierzyć próbki ziarna.</p>
 <p>Tryb Szybkiej Analizy</p>	<p>Nowością w testerze wilgoci GAC™ 2700-INTL jest tryb pracy, w którym użytkownik ma bardzo ograniczony kontakt fizyczny z przyrządem. Pomaga to zwiększyć szybkość i przepustowość przyrządu.</p>
	<p>Naciśnij ten przycisk, aby przejrzeć wyniki z ostatniej próbki, która została przepuszczona przez tester wilgotności GAC™ 2700-INTL.</p>
	<p>Naciśnij ten przycisk, aby zainicjować proces pomiaru. Przycisk ten zmieni kolor na zielony, gdy przyrząd będzie gotowy do wykonania pomiaru. Jeśli przycisk jest żółty, wyświetlany jest tekst wskazujący czynności niezbędne do przeprowadzenia pomiaru ziarna.</p>

Korzystanie z urządzeń zewnętrznych




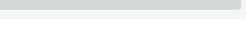
Do wprowadzania danych i poruszania się po ekranach poprzez podłączenie do portów USB (2 z przodu / 2 z tyłu) mogą służyć następujące urządzenia zewnętrzne:

- Klawiatura
- Mysz
- Skaner kodów kreskowych


















Klawiatura ekranowa



Wybierz linię, aby wywołać klawiaturę i wprowadzić zawartość.

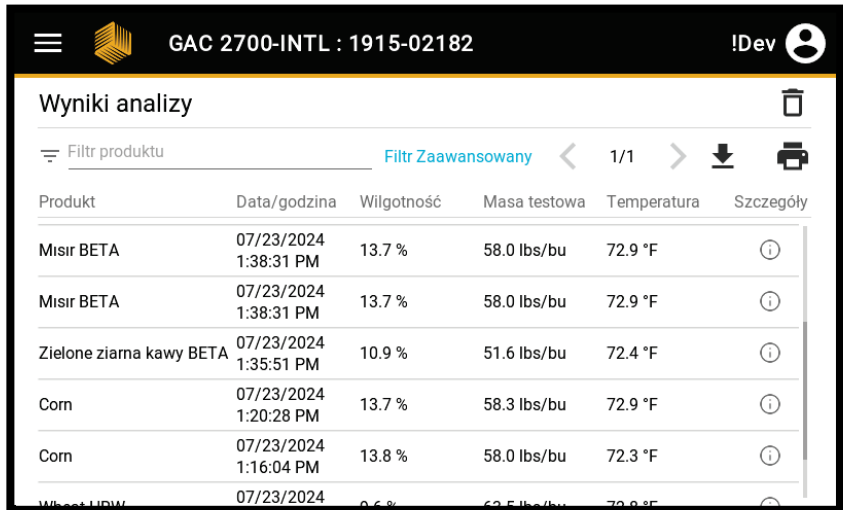
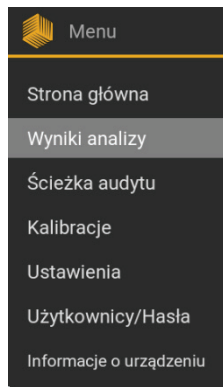
Ikona	Opis
	Przycisk wielkie/małe litery umożliwia przełączanie między wielkimi i małymi literami.
	Przycisk Usuń służy do usuwania liter lub spacji.
	Przycisk Enter służy do powrotu do ekranu i zamknięcia opcji klawiatury.
	Przycisk Spacja służy do dodawania odstępów między literami/słowa.

Funkcje przycisków ekranu dotykowego



Ikona	Opis
	Przycisk Home jest dostępny na większości ekranów i po naciśnięciu powraca do ekranu głównego.
	Menu rozwijane - naciśnij ten przycisk, aby wybrać żądaną opcję menu.
	Data - naciśnij klawisz, aby zmienić datę.
	Czas - naciśnij klawisz, aby zmienić czas.
	Przycisk Drukuj umożliwia wydrukowanie wyników testu na drukarce lokalnej. Wymagania dotyczące drukowania można znaleźć w sekcji Ustawienia.
	Lewy przycisk powraca do poprzedniej opcji na ekranie.
	Prawy przycisk przechodzi do następnej opcji na ekranie.
	Przycisk zrzutu powoduje zrzucenie ziarna ze zbiornika i opróżnienie komórki w przypadku błędu.
	Naciśnij klawisz, aby przejść do trybu szybkiej analizy . Tryb szybkiej analizy został opisany bardziej szczegółowo w dalszej części instrukcji.
	Szuflada Pełny przycisk - Przycisk jest zaprogramowany do obracania niebieskiego, gdy szuflada jest w stanie wymaganym do wykonania pomiaru. Przycisk będzie szary, gdy trzeba go opróżnić. Celem przycisku jest zapewnienie, aby ziarno nie przelewało się przez szufladę do instrumentu i na przestrzeń roboczą.
	Wilgotność
	Waga testowa
	Temperatura
	Przycisk USB jest używany podczas instalowania lub eksportowania kalibracji lub danych wynikowych do urządzenia pamięci USB.
	Przycisk użytkownika pojawia się na ekranie Menu głównego tylko wtedy, gdy w konfiguracji systemu została włączona nazwa użytkownika.
	Szczegóły — naciśnij klawisz, aby wyświetlić dodatkowe wyniki lub dane kalibracji.
	Filtr - naciśnij klawisz, aby przefiltrować dane.




WYNIKI ANALIZY

NAWIGACJA Z  EKRANU:



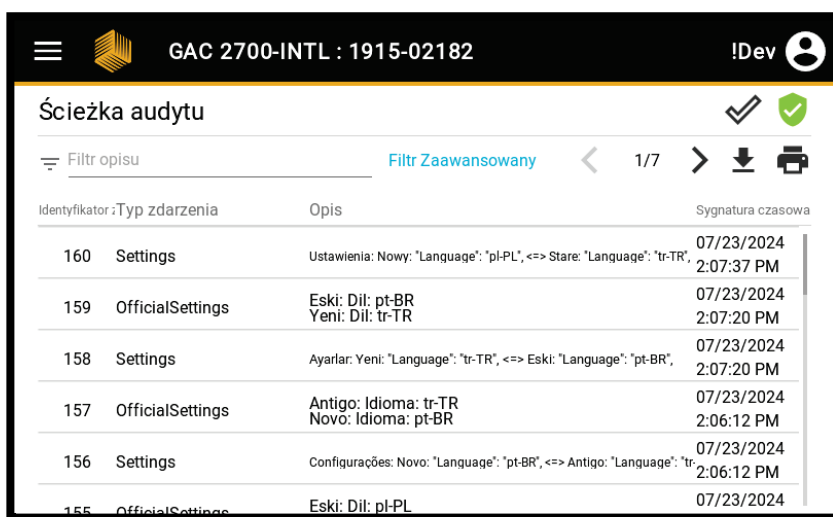
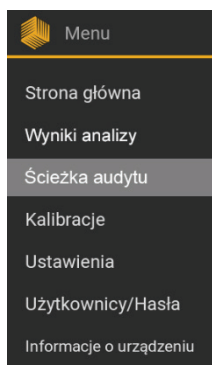
Aparat do pomiaru wilgotności GAC™ 2700-INTL jest wyposażony w pamięć do przechowywania około 5000 wyników pomiarów wilgotności składających się ze wszystkich parametrów pomiaru. Na tym ekranie dostępne są takie elementy, jak nazwa ziarna, wyniki pomiaru wilgotności i masy próbnej, temperatura ziarna w czasie pomiaru, identyfikator użytkownika, próbka, identyfikator itp.

Operacja	Opis
Widok domyślny	Wyniki są wyświetlane w kolejności sekwencyjnej.
Sortowanie	Wyniki można sortować, naciskając dowolny z nagłówków kolumn. Przełączaj między trybami Zwiększanie i Zmniejszanie, klikając nagłówek kolumny.
Szczegóły	Naciśnij klawisz,  aby wyświetlić dodatkowe dane (identyfikator użytkownika, przykładowy identyfikator itp.)
Filtruj	Naciśnij słowo „Filtr”, aby wyszukać określoną kalibrację produktu itp. Po kliknięciu wyświetlana jest klawiatura. Wpisz żądane słowa i zaznacz,  aby wykonać akcję Filtruj.
Filtr Zaawansowany	Naciśnij klawisz, aby filtrować wyniki według określonej liczby dni (co 24 godziny), określonej liczby wyników lub nawet nazwy użytkownika.



Pobierz	Naciśnij klawisz,  aby pobrać wyniki do urządzenia pamięci USB. <i>Uwaga: Wyniki zostaną pobrane w formacie określonym na stronie Ustawienia.</i>
Drukuj	Naciśnij klawisz,  aby wysłać wyniki do zainstalowanej drukarki, wagi innej firmy lub systemu zarządzania finansami.
Usuń rekordy	Naciśnij klawisz,  aby usunąć wyniki. W oknie dialogowym wyświetlanym na ekranie wpisz liczbę rekordów wyników do usunięcia. Wyniki zostaną usunięte, począwszy od najstarszych wyników w bazie danych.

ŚCIEŻKA AUDYTU

NAWIGACJA Z  EKRANU:

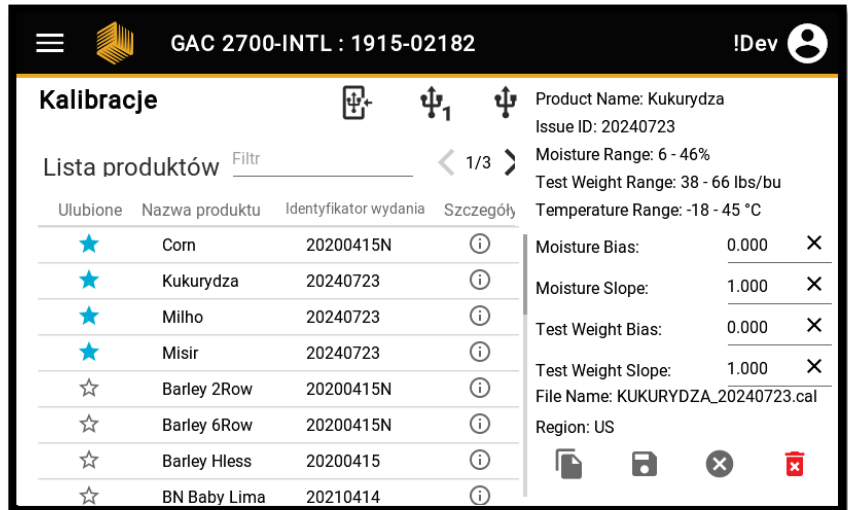
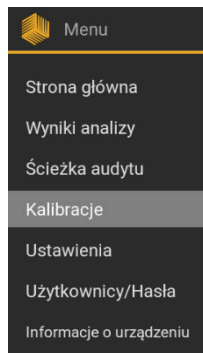


Aparat do pomiaru wilgotności GAC™ 2700-INTL rejestruje wszystkie zdarzenia metrologiczne w bazie danych dziennika audytu w celu spełnienia wymogów regulacyjnych dotyczących handlu zbożem na całym świecie. Lista zdarzeń zapisanych w tej bazie danych obejmuje dodatki kalibracyjne, aktualizacje oprogramowania, modyfikacje kalibracji, zdarzenia serwisowe, komunikaty o błędach i zmiany wprowadzone w ustawieniach przyrządu. Ta baza danych jest dostępna do łatwego przeglądania przez inspektorów pól, ale nie może zostać usunięta przez użytkowników.

Operacja	Opis
Widok domyślny	Zdarzenia są wymienione w porządku sekwencyjnym według czasu ich wystąpienia.
Sortowanie	Zdarzenia można sortować, klikając nagłówki kolumn. Przełączaj między trybami Zwiększanie i Zmniejszanie, klikając nagłówek kolumny.
Działania	Naciśnij indywidualny rekord, aby wyświetlić dodatkowe informacje dla każdego zdarzenia zarejestrowanego przez tester wilgotności GAC™ 2700-INTL.
Filtruj	Naciśnij słowo „Filtr”, aby wyszukać określone zdarzenie. Po kliknięciu wyświetlana jest klawiatura. Wpisz odpowiednie słowa i kliknij Enter, aby wykonać operację Filtr.
Filtr Zaawansowany	Naciśnij klawisz, aby filtrować wyniki według typu zdarzenia: zdarzenie NTEP, zmiany kalibracji, komunikaty o błędach itp. Ostatnia liczba dni — przełącz filtrowanie według określonej długości czasu. Maksymalna liczba wyników - Przełącz, aby filtrować według określonej liczby wyników. <i>Uwaga: Najlepsze wyniki uzyskuje się, gdy ostatnia liczba dni jest przełączana razem z tym filtrem.</i>
Pobierz	Naciśnij,  aby pobrać zdarzenia do urządzenia pamięci USB.
Drukuj	Naciśnij klawisz,  aby wysłać zdarzenia do zainstalowanej drukarki lub innego oprogramowania do zarządzania skalą lub księgowości finansowej.

KALIBRACJE

NAWIGACJA Z  EKRANU:









GAC™ 2700-INTL jest dostarczany z kalibracjami produktów, które są powiązane z określonymi regionami świata. Wybierając region w ustawieniach, urządzenie GAC™ 2700-INTL automatycznie wyświetli odpowiednią grupę kalibracji powiązanych z tym regionem. W wielu przypadkach lista ta obejmuje zarówno kalibracje oficjalne, jak i nieoficjalne:






- **Urządnik:** Specjalne kalibracje, które zostały zatwierdzone przez agencję regulacyjną odpowiedzialną za zapewnienie legalności w ramach handlowego handlu zbożem, lub które zostały ustalone jako rządowe w celu zapobieżenia zmianom. Te kalibracje mogą być tworzone lub modyfikowane tylko przez personel DICKEY-john®. Nie mogą być edytowane przez użytkowników, dystrybutorów ani autoryzowane centra usług. Kalibracje te mogą mieć litery po numerze identyfikacyjnym, które wyznaczają je jako rządowe. Na przykład: Oficjalne kalibracje w Stanach Zjednoczonych mają literę „N” na końcu numeru identyfikacyjnego.
- **Nieoficjalne:** Wszystkie inne kalibracje, które zostały utworzone do analizy wilgotności ziarna i innych upraw. Użytkownicy mogą modyfikować parametry tych kalibracji.

Za pomocą tego menu użytkownicy mogą wyświetlać szczegółowe informacje o aktualnie zainstalowanych kalibracjach ziarna, dodawać nowe kalibracje, modyfikować istniejące kalibracje lub usuwać kalibracje.

POMOCNA WSKAZÓWKA: Dodatkowe kalibracje są dostępne do pobrania na stronie kalibracji DICKEY-john®:


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

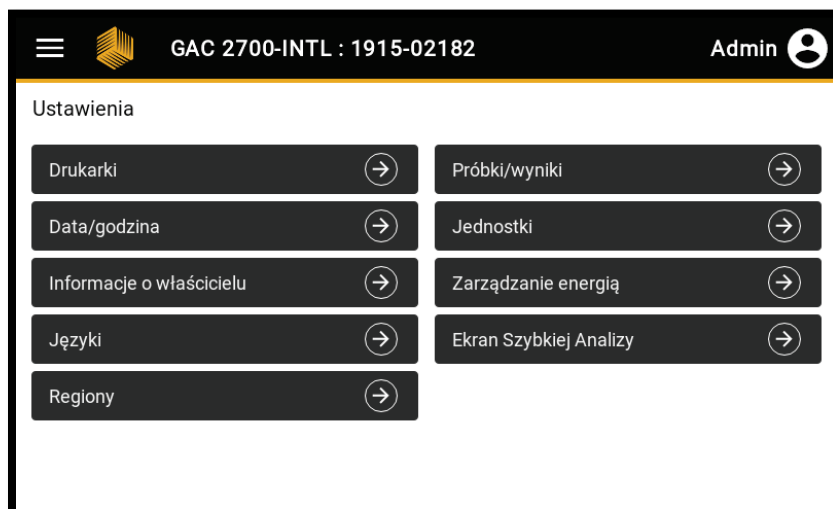
Operacja	Opis
Lista kalibracji	<p>Lista kalibracji zainstalowanych w bieżącym obszarze testera wilgotności GAC™ 2700-INTL. Przewiń listę, aby znaleźć żądaną kalibrację.</p> <p><i>Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu zmiany regionów, zobacz sekcję Ustawienia w tej instrukcji.</i></p>
Szczegóły kalibracji	<p>Naciśnij nazwę kalibracji lub  aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące kalibracji.</p> <p><i>Uwaga: Te szczegóły nie mogą być modyfikowane dla oficjalnych kalibracji.</i></p>
Usuń	<p>Po wybraniu kalibracji w celu wyświetlenia szczegółów na ekranie wyświetlany jest  przycisk. Naciśnij ten przycisk, aby trwale usunąć kalibrację z testera wilgotności GAC™ 2700-INTL.</p> <p><i>Uwaga: Tester wilgotności GAC™ 2700-INTL jest zaprogramowany tak, aby wymagał od użytkownika dwukrotnego naciśnięcia przycisku usuwania w celu zabezpieczenia przed niezamierzonym usunięciem kalibracji.</i></p>
Modyfikuj istniejące kalibracje	<p>Aparat do pomiaru wilgotności GAC 2700-INTL umożliwia użytkownikowi modyfikowanie istniejących kalibracji, o ile kalibracja jest kalibracją nieoficjalną.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij żądaną nazwę kalibracji, aby wyświetlić ekran szczegółów. Jeśli kalibracja jest nieoficjalna, wartości odchylenia i nachylenia dla parametrów wilgotności i masy testowej będą zapisane czarną czcionką. 2. Naciśnij klawisz na linii, aby wywołać klawiaturę w celu zmodyfikowania nachylenia lub nachylenia. 3. Naciśnij klawisz,  aby zapisać wartość. 4. Naciśnij klawisz,  aby zapisać kalibrację. <p>Naciśnięcie  spowoduje usunięcie modyfikacji z testera wilgotności GAC 2700-INTL.</p> <p><i>Uwaga: Tester wilgotności GAC 2700-INTL został zaprojektowany tak, aby uniemożliwić użytkownikom modyfikowanie oficjalnych kalibracji. Jeśli użytkownik chce zmodyfikować oficjalną kalibrację, po naciśnięciu klawisza zostanie wyświetlona nowa nazwa i identyfikator problemu dla tej  kalibracji.</i></p>

<p>Kopiuj ikonę</p>	<p>Tester wilgotności GAC™ 2700-INTL pozwoli użytkownikowi stworzyć nową kalibrację w oparciu o wcześniej utworzoną kalibrację.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik powinien najpierw wybrać żądaną kalibrację do skopiowania. 2. Naciśnij klawisz . 3. Wprowadź nazwę nowej kalibracji. <i>Uwaga: Urządzenie do testowania wilgoci GAC™ 2700-INTL zawsze będzie domyślnie ustawione na wartość „Nowy” w nazwie.</i> 4. Wprowadź identyfikator problemu dla nowej kalibracji. <i>Uwaga: tester wilgotności GAC™ 2700-INTL będzie domyślnie ustawiony na bieżącą datę.</i> 5. Naciśnij klawisz,  aby zapisać kalibrację w testerze wilgotności GAC 2700-INTL.
<p>Sortowanie według nagłówka kolumny</p>	<p>Naciśnij nagłówek kolumny (Ulubiony, Nazwa produktu itp.), aby posortować listę kalibracji według identyfikatora. Naciśnij dwukrotnie nagłówek, aby przełączać się między wartościami rosnącymi i malejącymi.</p>
<p>Filtruj</p>	<p>Naciśnij linię, wpisz nazwę kalibracji na klawiaturze ekranowej, naciśnij klawisz Enter, a tester wilgotności GAC 2700-INTL wyświetli kalibracje zainstalowane w regionie. Jest to pomocne, aby zaoszczędzić czas użytkownika, jeśli wiele kalibracji zostało pobranych na tester wilgotności GAC 2700-INTL dla tego samego ziarna, takiego jak niska wilgotność, regularna wilgotność lub wysoka wilgotność.</p>
<p>Symbol USB</p>	<p>Naciśnij klawisz, aby uzyskać dostęp  do pakietów kalibracyjnych zapisanych na pamięci USB umieszczonej w jednym z portów USB-A testera wilgotności GAC 2700-INTL. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby pobrać kalibracje do testera wilgotności GAC 2700-INTL.</p> <p>Naciśnij klawisz,  aby przekazać pojedynczą kalibrację.</p> <p>Naciśnij klawisz,  aby wyeksportować kalibracje do pamięci USB.</p>

USTAWIENIA

NAWIGACJA Z  EKRANU:

 Menu
Strona główna
Wyniki analizy
Ścieżka audytu
Kalibracje
Ustawienia
Użytkownicy/Hasła
Informacje o urządzeniu



Tester wilgotności GAC™ 2700-INTL można skonfigurować tak, aby spełniał potrzeby dowolnego zastosowania na całym świecie, w którym ziarno lub uprawy są analizowane w celu określenia zawartości wilgoci. Ponieważ operatorzy są w stanie skonfigurować tester wilgoci GAC™ 2700-INTL specjalnie do swoich potrzeb operacyjnych, są w stanie zaoszczędzić czas, pracę i inne zasoby.

Operacja	Ustawienia do zmiany
Regiony	Ustaw Region dla testera wilgotności GAC™ 2700-INTL, który kontroluje dostępne kalibracje.
Języki	Zmiana języka ekranowego
Próbki / Wyniki	Skonfiguruj funkcjonalność testera wilgotności GAC 2700-INTL przed pomiarem i po nim.
Jednostki	Skonfiguruj tester wilgotności GAC 2700-INTL dla jednostek metrycznych lub jednostek imperialnych.
Zarządzanie energią	Dopasuj jasność ekranu, aby zapewnić czytelność w oparciu o określone oświetlenie aplikacji.
Drukarki	Skonfiguruj strumień danych wyjściowych testera wilgotności GAC 2700-INTL na drukarce lub oprogramowaniu innej firmy.
Data/godzina	Wyrównaj datę/godzinę instrumentu do aplikacji. Data i godzina są rejestrowane podczas każdego pomiaru ziarna.
Informacje o właścicielu	Podać nazwę, adres i inne istotne informacje dotyczące zastosowania, w którym stosuje się tester wilgotności GAC 2700-INTL.
Ekran Szybkiej Analizy	Dodaj/Odejmij kalibracje ziaren, które będą wyświetlane na ekranie trybu szybkiej analizy.

Regiony

Lokalizacja	US
Obowiązuje dla	01/01/2001 - 12/31/2099
Governing Body Name	NTEP
---	---
---	---
Governing Body Symbol	---

Tester wilgoci GAC™ 2700-INTL wykorzystuje funkcję o nazwie „Regiony”, która umożliwia niestandardowe konfiguracje w celu obsługi wymagań regulacyjnych i użytkowników w różnych krajach na całym świecie. Wymagania te mogą obejmować jednostki, kalibracje, hasła i ustawienia przyrządów. Regiony te mogą być tworzone tylko przez DICKEY-john®. Aby zobaczyć pełną listę obsługiwanych regionów, skontaktuj się z firmą DICKEY-john lub lokalnym autoryzowanym centrum serwisowym. Aby zmienić region, wybierz przycisk rozwijany, wybierz żądany region i wybierz Zapisz. Wybierz przycisk Anuluj, aby zamknąć menu bez zmian.

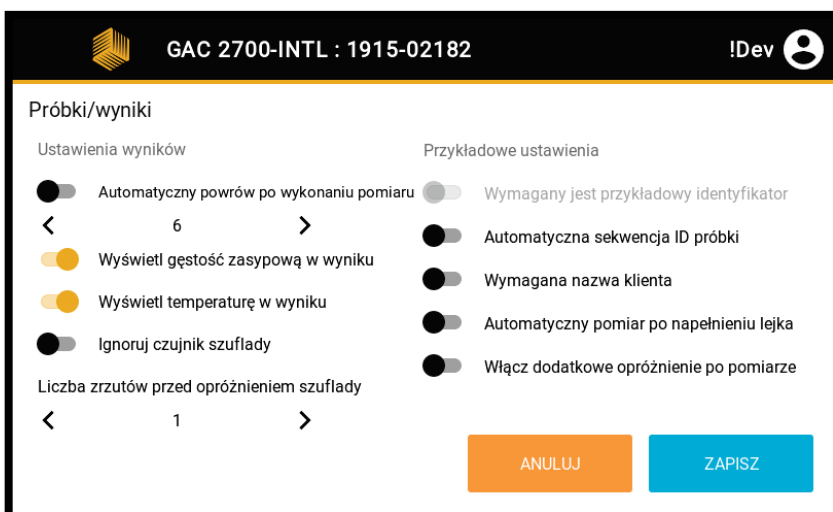
Języki

Odśwież domyślne języki

Uwaga: Istnieje kilka ekranów, które są wyświetlane tylko w języku angielskim, takich jak strona Diagnostyka.

Ustawienia języka sterują wyświetlaczem i klawiaturą języka na ekranie. Zaznacz opcję rozwijaną, aby wybrać żądany język i wybierz opcję Zapisz. Wybierz przycisk Anuluj, aby zamknąć menu bez zmian.

Próbki/wyniki



Uwaga: Niektóre z tych ustawień mogą nie zostać zmienione przez operatora ze względu na szczególne wymogi regulacyjne.

Tester wilgoci GAC™ 2700-INTL został zaprojektowany, aby zapewnić zaawansowane opcje dostosowywania w oparciu o preferencje operatora, wymagania aplikacji lub specyfikacje regulacyjne. Operator może zmienić zarówno operację pomiaru wstępnego (ustawienia próbki), jak i post pomiaru (ustawienia wyników). Ustawienia na tym ekranie są dopasowywane za pomocą paska przełączania: Naciśnij klawisz, aby przełączyć się między opcjami Wyłącz () i Włącz (). Ustawienia czarnej czcionki mogą być modyfikowane, podczas gdy ustawienia szarej czcionki nie mogą być modyfikowane.

Operacja	Proces zmiany ustawienia
Automatycznie wróć do pulpitu nawigacyjnego	Przełącz, aby wymusić powrót do strony głównej testera wilgotności GAC™ 2700-INTL od 1 do 20 sekund po każdym pomiarze.
Wyświetl wagę testową w wyniku	Przełącz na pozycję Wł., tak aby na ekranie Wyniki tester wilgotności GAC™ 2700-INTL wyświetlał wartość Waga testowa każdego pomiaru.
Wyświetl temperaturę w wyniku	Przełącz na pozycję Wł., aby na ekranie Wyniki był wyświetlany pomiar wilgotności GAC 2700-INTL.
Ignoruj czujnik szuflady	Przełącz, aby umożliwić proces pomiaru ziarna bez szuflady włożonej do przyrządu. Jest to przydatne w operacjach, w których wykorzystuje się szufladę bez dna. <i>Uwaga: Wybranie tej opcji bez procesu zbierania ziarna spowoduje rozsypanie ziarna na ladzie.</i>

Liczba kropeł przed opróżnieniem szuflady zbożowej	Określić ilość próbek, które mogą być pobrane przed testerem wilgotności GAC 2700-INTL, który będzie wymagał opróżnienia szuflady na ziarno, aby zapobiec bałaganowi na ladzie. Pierwszą opcją jest symbol nieskończoności, który należy wybrać, jeśli instrument będzie używany w trybie szuflady bez dna. Pozostałe opcje to 1 kropla lub 3 krople.
Wymagany jest przykładowy identyfikator	Przełącz, aby wymagać od operatora wprowadzenia identyfikatora (ID) dla każdej próbki przed rozpoczęciem analizy.
Automatycznie sekwencjonuj przykładowy identyfikator	Przełącz, aby tester wilgotności GAC™ 2700-INTL automatycznie zwiększał przyrosty identyfikatora próbki. GAC™ 2700-INTL tester wilgotności jest w stanie wykryć liczby w identyfikatorze próbki, a następnie automatycznie zwiększy liczbę, jeśli ta funkcja jest włączona.
Wymagana nazwa klienta	Przełącz, aby wymagać od operatora wprowadzenia identyfikacji (ID) dla każdego klienta przed rozpoczęciem analizy.
Automatycznie analizuj, gdy lejek jest pełny	Przełącz, aby umożliwić testerowi wilgotności GAC™ 2700-INTL przeprowadzenie analizy bez naciskania przycisku „Start”.
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany

Jednostki

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

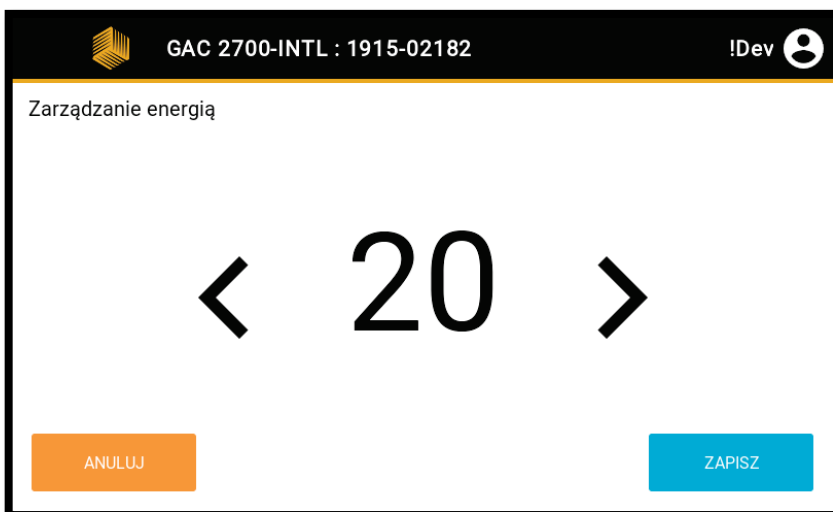
- Format daty** (Date format): MM/DD/RRRR, DD/MM/RRRR
- Symbol dziesiętny** (Decimal symbol): Symbol dziesiętny ".", Symbol dziesiętny ","
- Format wilgotności** (Moisture format): X.X, X.XX
- Temperatura** (Temperature): Fahrenheit, Celsjusz
- Format gęstości zasypowej** (Bulk density format): lbs/bu, kg/hl

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

Tester wilgotności GAC 2700-INTL jest w stanie dostarczyć wyniki zarówno w jednostkach imperialnych, jak i metrycznych w celu zaspokojenia potrzeb globalnego rynku pomiaru wilgotności ziarna. Ustawienia czarnej czcionki mogą być modyfikowane, podczas gdy ustawienia szarej czcionki nie mogą być modyfikowane.

Operacja	Proces zmiany ustawienia
Format daty	Kliknij żądany format prezentacji daty.
Punkt Promienia	Kliknij żądany format separacji liczb (XXX, XXX lub XXX.XXX).
Format wilgotności	Kliknij, czy wynik pomiaru wilgotności będzie wyświetlany i zapisywany z dokładnością do jednego lub dwóch miejsc po przecinku.
Format Temperatury	Kliknij, czy wyniki pomiarów mają być wyświetlane w stopniach Fahrenheita czy Celsjusza.
Format masy testowej	Należy kliknąć, czy wyniki ważenia testowego są wyświetlane w funtach na kruszel (funty/bul), czy w kilogramach na hektolitr (kg/hl).
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian.
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany.

Zarządzanie energią



Urządzenie GAC™ 2700-INTL do testowania wilgoci jest wyposażone w możliwość modyfikacji jasności ekranu dotykowego w celu zapewnienia operatorowi najlepszej widoczności.

Operacja	Proces zmiany ustawienia
Strzałka w lewo	◀ aby zmniejszyć jasność ekranu.
Strzałka w prawo	▶ aby zwiększyć jasność ekranu.
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian.
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany.

Drukarki

GAC 2700-INTL : 1915-02182 IDev

Drukarki

Ta drukarka jest włączona

TYPY DRUKAREK

RS232

WebPRNT

USB

Prędkość transmisji 9600

Rozmiar bajtów 8

Parzystość None

Format wyjściowy CSV

Terminator linii CRLF

Bity stopu 1

Automatycznie drukuj po analizie

Dodaj linie po wydrukowaniu

Wydruk testowy Ustaw nagłówki Ustaw stopkę ZAPISZ

Uwagi:

1. Może być konieczne skontaktowanie się z dostawcą systemu wag / oprogramowania księgowego w celu uzyskania szczegółowych wymagań dotyczących strumieniowego przesyłania danych dla tego ustawienia.

2. Wszelkie pytania dotyczące drukarek/przesyłania strumieniowego danych należy kierować do działu pomocy technicznej pod adresem dickey-john.com.

Urządzenie GAC™ 2700-INTL do pomiaru wilgotności zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić wyniki pomiaru wilgotności na ekranie i odpowiednie dane dla drukarek zewnętrznych. Można go również skonfigurować pod kątem oprogramowania do księgowania lub skalowania innych firm. Ponieważ każda aplikacja jest inna, tester wilgotności GAC™ 2700-INTL będzie musiał być skonfigurowany do określonego urządzenia wyjściowego, zgodnie z wymaganiami klienta końcowego.

Obecnie tester wilgotności GAC™ 2700-INTL obsługuje dwa rodzaje drukarek/strumieniowania danych:

1. Drukowanie USB podczas podłączania do drukarki USB Star SP742.
2. RS232 drukowanie podczas podłączania do drukarki szeregowej Star SP742. Oprócz drukowania port RS232 służy do przesyłania strumieniowego danych do programów innych firm. Dostęp do tej funkcji jest możliwy za pomocą portu RS232 na tylnej ścianie przyrządu.

Klienci korzystający z innych drukarek powinni skonsultować się ze swoim dealerm/dystrybutorem w celu ustalenia zgodności z testerem wilgotności GAC 2700-INTL. Instrukcje obsługi zawierają czynności umożliwiające podłączenie do przestarzałej już drukarki Star 742WebPRNT, ale zalecaną drukarką jest drukarka USB Star SP742 dla języków globalnych.



Tester wilgotności GAC 2700-INTL został zaprojektowany tak, aby umożliwić eksport danych do dwóch urządzeń jednocześnie. Jest to przydatne w przypadku operacji, które przesyłają strumieniowo dane do oprogramowania wagi ciężarowej przez port RS232 i do drukarki za pomocą portu USB. Aby umożliwić podwójny eksport, po prostu przełącz przycisk „Ta drukarka włączona” na pozycję Wł. dla obu drukarek.

Operacja (ogólne)	Proces zmiany ustawienia
Typ drukarki	Określ, czy tester wilgotności GAC™ 2700-INTL będzie przekazywał dane wynikowe do drukarki USB lub urządzenia zgodnego z RS232.
Drukuj testowo	Naciśnij ten przycisk, aby przetestować drukowanie danych do strumienia wyjściowego.
Ustaw nagłówek	Naciśnij ten przycisk, aby wprowadzić tekst, który będzie drukowany na górze każdego wyniku pomiaru.
Ustaw stopkę	Naciśnij ten przycisk, aby wprowadzić tekst, który będzie drukowany na dole każdego wyniku pomiaru.
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian.
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany.

Obsługa (USB)	Proces zmiany ustawienia
Ta drukarka jest włączona	Przełącz, aby włączyć tę drukarkę/urządzenie do przesyłania strumieniowego danych.
Format wyjściowy	Istnieje możliwość wyboru różnych szerokości wydruku wyników pomiarów. Wybierz żadaną opcję z pola rozwijanego.
Terminator linii	Wybierz żadaną opcję dla końca wiersza wyniku wysyłanego do drukarki. Spowoduje to przemieszczenie drukarki w punkcie do nowej linii.
Automatycznie drukuj po analizie	Przełącz się, aby automatycznie wysyłać wyniki do drukarki po każdej analizie, zamiast naciskać  na ekranie wyników pomiarów.
Dodaj kanały informacyjne wiersza po wydrukowaniu	Przełącz, aby po każdym wyniku pomiaru drukarka dodawała puste wiersze. Po aktywacji należy ręcznie wprowadzić kilka pustych wierszy: 1. Zaznacz linię tak, aby była wyświetlana klawiatura. 2. Wybierz odpowiedni numer. 3. Naciśnij klawisz,  aby zapisać wartość.
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian.
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany.

Operacja (RS232)	Proces zmiany ustawienia
Ta drukarka jest włączona	Przełącz, aby włączyć tę drukarkę/urządzenie do przesyłania strumieniowego danych.
Szybkość transmisji	Wybierz żądaną szybkość transmisji z menu rozwijanego.
Rozmiar bajta	Wybierz żądany rozmiar bajtu z menu rozwijanego.
Parzystość	Wybierz żądaną parzystość z menu rozwijanego.
Format wyjściowy	Istnieje możliwość wyboru różnych szerokości wydruku wyników pomiarów. Wybierz żądaną opcję z pola rozwijanego.
Terminator linii	Wybierz żądaną opcję dla końca wiersza wyniku wysyłanego do drukarki. Spowoduje to przemieszczenie drukarki w punkcie do nowej linii.
Bity zatrzymania	Wybierz żądane bity stopu z menu rozwijanego.

Instrukcje WebPRNT poniżej - należy pamiętać, że Star zaprzestał obsługi WebPRNT od momentu publikacji tego dokumentu. Zalecaną drukarką jest drukarka USB Star SP742 dla języków globalnych.

Operacja (WebPRNT)	Proces zmiany ustawienia
Ta drukarka jest włączona	Przełącz, aby włączyć tę drukarkę.
Adres IP WebPRNT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ręcznie wprowadź adres IP drukarki podłączonej do sieci. 2. Wybierz linię i klawiatura będzie wyświetlana. 3. Ręcznie wprowadź adres IP za pomocą klawiatury. Naciśnij klawisz,  aby zapisać wartość.
Format wyjściowy	Istnieje możliwość wyboru różnych szerokości wydruku wyników pomiarów. Wybierz żądaną opcję z pola rozwijanego.
Terminator linii	Wybierz żądaną opcję dla końca wiersza wyniku wysyłanego do drukarki. Spowoduje to przemieszczenie drukarki w punkcie do nowej linii.
Automatycznie drukuj po analizie	Przełącz się, aby automatycznie wysyłać wyniki do drukarki po każdej analizie, zamiast naciskać przycisk Drukarka na ekranie wyników pomiarów.
Dodaj kanały informacyjne wiersza po wydrukowaniu	<p>Przełącz, aby po każdym wyniku pomiaru drukarka dodawała puste wiersze.</p> <p>Po aktywacji należy ręcznie wprowadzić kilka pustych wierszy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaznacz linię tak, aby była wyświetlana klawiatura. 2. Wybierz odpowiedni numer. <p>Naciśnij klawisz,  aby zapisać wartość.</p>
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany

Data/godzina

GAC 2700-INTL : 1915-02182 !Dev

Data/godzina

DATA/GODZINA 07/23/2024

STREFA CZASOWA America/Chicago

Format 24-Godzinny

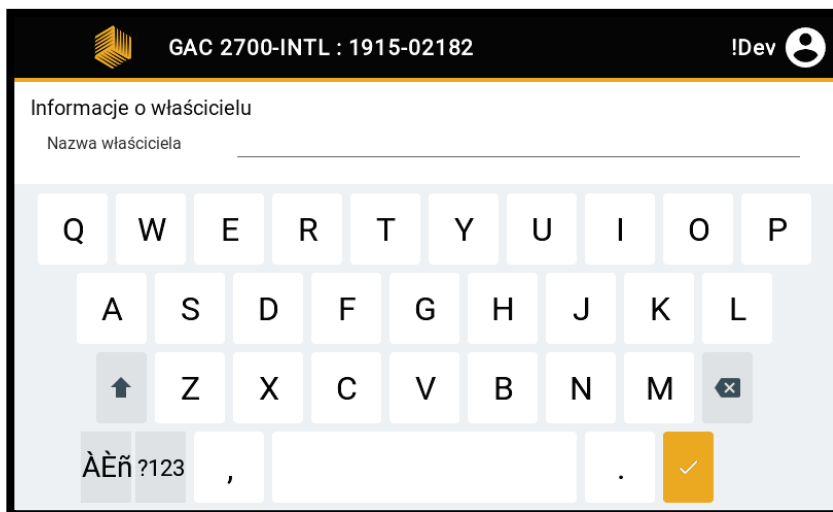
BIEŻĄCY CZAS 2:19:46 PM AM PM

ANULUJ ZAPISZ




W trakcie całego okresu użytkowania przyrządu może być konieczne dostosowanie daty lub godziny w urządzeniu do pomiaru wilgoci GAC™ 2700-INTL, tak aby pomiar był dokładnie rejestrowany. Ten ekran umożliwia autoryzowanemu użytkownikowi zmianę daty i/lub godziny.

Operacja	Proces zmiany ustawienia
Data	<ol style="list-style-type: none">Naciśnij klawisz . Wyświetlany jest kalendarz.Wybierz poprawną datę.Naciśnij przycisk Zamknij.
Czas	<ol style="list-style-type: none">Naciśnij klawisz . Wyświetlany jest zegar.Wybierz właściwy czas.Wybierz przycisk OK.
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany

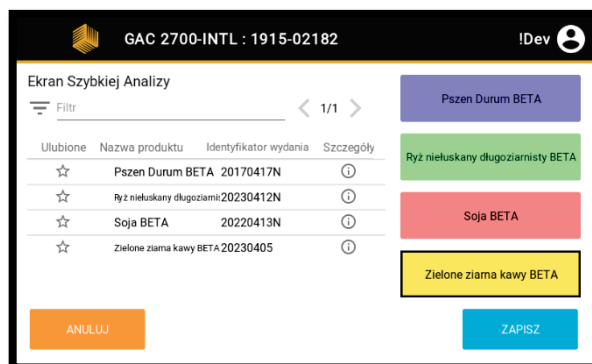
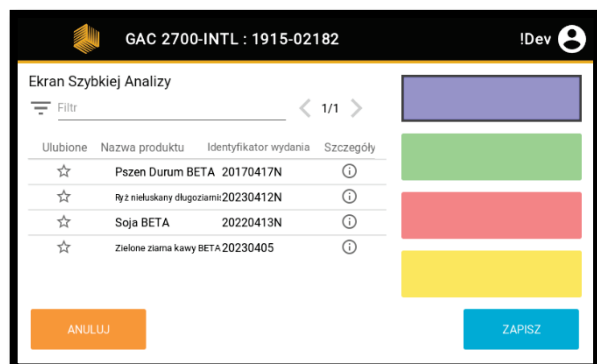
Informacje o właścicielu



Tester wilgotności GAC™ 2700-INTL umożliwia użytkownikowi zastosowanie informacji o właścicielu w pamięci instrumentu, aby pomóc w śledzeniu zasobów.

Operacja	Proces zmiany ustawienia
Nazwa właściciela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij klawisz na linii i wyświetli się klawiatura ekranowa. 2. Wpisz niezbędne informacje. 3. Naciśnij  w prawym dolnym rogu klawiatury, aby wyjść z klawiatury.
Adres właściciela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij klawisz na linii i wyświetli się klawiatura ekranowa. 2. Wpisz niezbędne informacje. 3. Naciśnij  w prawym dolnym rogu klawiatury, aby wyjść z klawiatury.
Numer telefonu właściciela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij klawisz na linii i wyświetli się klawiatura ekranowa. 2. Wpisz niezbędne informacje. 3. Naciśnij  w prawym dolnym rogu klawiatury, aby wyjść z klawiatury.
Anuluj	Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian
Zapisz	Zaznacz, aby zapisać zmiany


Tryb Szybkiej Analizy



Uwaga: Niestandardowe przykładowe ID i identyfikator klienta nie są dostępne w trybie szybkiej analizy.

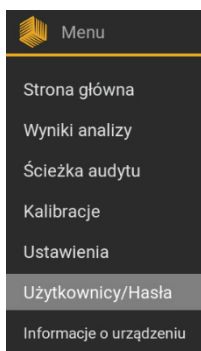
Urządzenie GAC™ 2700-INTL do pomiaru wilgotności jest wyposażone w innowacyjny proces operacyjny, który skraca czas pomiaru wilgotności ziarna. Eliminuje to również konieczność fizycznego dotykania instrumentu przez operatorów. Ten proces można w pełni dostosować. Operatorzy mogą wybrać konkretne kalibracje ziarna wyświetlane na ekranie, a także położenie tych kalibracji.

Operacja	Proces zmiany ustawienia
Lista kalibracji	Urządzenie GAC™ 2700-INTL do testowania wilgotności automatycznie wyświetli listę kalibracji zainstalowanych na przyrządzie. Może być konieczne przewinięcie listy kalibracji.
Filtruj	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij linię, aby wyświetlić klawiaturę. Wpisz nazwę żądanej kalibracji ziarna. Naciśnij <input checked="" type="checkbox"/>: Przyrząd pokaże kalibracje o tej nazwie.
Fioletowy przycisk <i>Aby zastąpić kalibrację ziarna po oznaczeniu go przyciskiem, wystarczy nacisnąć przycisk jeden raz. Kalibracja ziarna znika i można dodać nowe.</i>	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij klawisz, aby określić, które ziarno będzie wyświetlane na górze listy kalibracji. Wybierz żądaną kalibrację ziarna. <p>Urządzenie do testowania wilgotności GAC™ 2700-INTL automatycznie zapełnia przycisk nazwą ziarna.</p>
Zielony przycisk <i>Aby zastąpić kalibrację ziarna po oznaczeniu go przyciskiem, wystarczy nacisnąć przycisk jeden raz. Kalibracja ziarna znika i można dodać nowe.</i>	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij klawisz, aby określić, które ziarno będzie wyświetlane jako #2. Wybierz żądaną kalibrację ziarna. <p>Urządzenie do pomiaru wilgotności GAC 2700-INTL automatycznie zapełnia przycisk nazwą ziarna.</p>
Czerwony przycisk <i>Aby zastąpić kalibrację ziarna po oznaczeniu go przyciskiem, wystarczy nacisnąć przycisk jeden raz. Kalibracja ziarna znika i można dodać nowe.</i>	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij klawisz, aby określić, które ziarno będzie wyświetlane jako #3. Wybierz żądaną kalibrację ziarna. <p>Urządzenie do testowania wilgotności GAC™ 2700-INTL automatycznie zapełnia przycisk nazwą ziarna.</p>

<p>Żółty przycisk <i>Aby zastąpić kalibrację ziarna po oznaczeniu go przyciskiem, wystarczy nacisnąć przycisk jeden raz. Kalibracja ziarna znika i można dodać nowe.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij klawisz, aby określić, które ziarno będzie wyświetlane jako #4. 2. Wybierz żądaną kalibrację ziarna. <p>Urządzenie do testowania wilgotności GAC™ 2700-INTL automatycznie zapełnia przycisk nazwą ziarna.</p>
<p>Szczegóły</p>	<p>Naciśnij klawisz , aby wyświetlić identyfikator problemu z kalibracją, zakres wilgotności, zakres temperatury itp.</p>
<p>Anuluj</p>	<p>Zaznacz, aby zamknąć menu bez zmian.</p>
<p>Zapisz</p>	<p>Zaznacz, aby zapisać zmiany.</p>

UŻYTKOWNICY/HASŁA

NAWIGACJA Z  EKRANU:



Tester wilgoci GAC™ 2700-INTL został zaprojektowany z opcją wysokiego poziomu bezpieczeństwa instrumentu, zaawansowanego systemu użytkownika/hasła i innych środków zapobiegawczych, aby zapewnić bezpieczeństwo operacji.

Jednostka jest skonfigurowana z domyślnym administratorem użytkownika bez hasła. Aby zwiększyć bezpieczeństwo instrumentu, na ekranie Użytkownicy/Hasła można ustawić hasło dla Administratora, który może być odpowiedzialny za określenie poziomu zabezpieczeń włączonych w urządzeniu. Administrator może skonfigurować dodatkowych użytkowników i dostosować poziomy dostępu dla każdego z nich zgodnie z potrzebami.

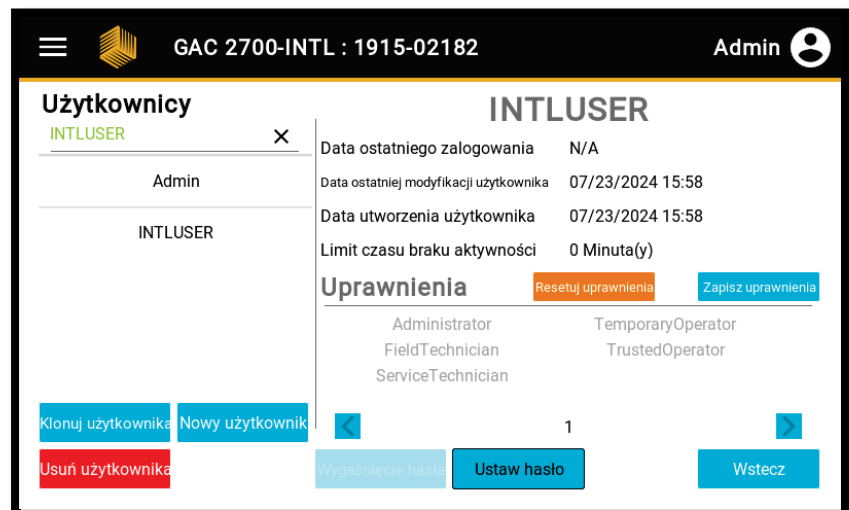
Z wyjątkiem konserwacji Hasła, funkcja edycji menu Użytkownik/Hasła jest dostępna tylko dla testera wilgotności GAC™ 2700-INTL Admin.

GAC™ 2700-INTL tester wilgoci jest wyposażony w zestaw ról z domyślnymi uprawnieniami, które umożliwiają użytkownikom prowadzenie działań na instrumencie. Role te są następnie przypisywane do użytkowników. Użytkownicy mogą mieć wiele ról.

Operacja	Opis
Użytkownicy	Naciśnij ten przycisk, aby uzyskać dostęp do menu użytkownika w celu zachowania listy użytkowników (dodawania, usuwania), przypisywania ról użytkownikom, wymuszania wygaśnięcia haseł użytkowników i tworzenia początkowego hasła dla użytkowników. To menu jest dostępne tylko dla administratora.

Role	Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu Róże, aby wyświetlić różne funkcje, które użytkownicy mogą zmieniać ustawienia testera wilgotności GAC™ 2700-INTL. Domyślne role są definiowane przez region i są wysyłane z fabrycznym testerem wilgotności GAC™ 2700-INTL. To menu jest dostępne tylko dla administratora.
Zasady haseł	Naciśnij ten przycisk, aby skonfigurować siłę hasła dla różnych użytkowników testera wilgotności GAC™ 2700-INTL. To menu jest dostępne tylko dla administratora.

Użytkownicy

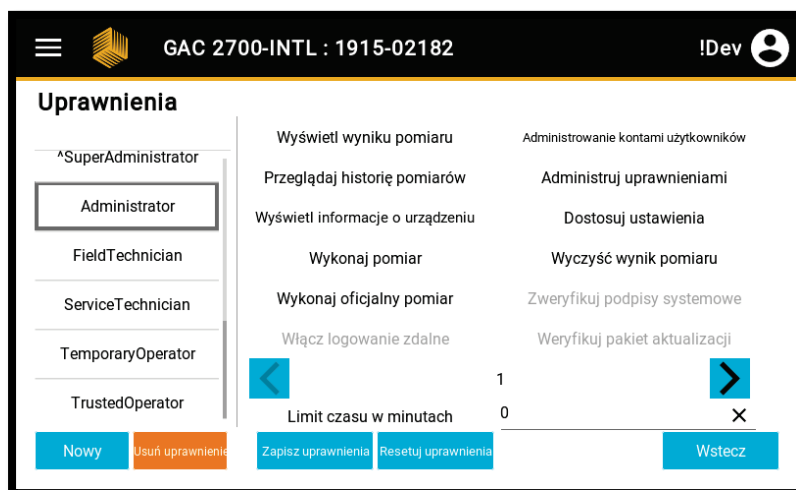


Tester wilgoci GAC™ 2700-INTL może być skonfigurowany dla wielu poziomów interakcji użytkownika z ustawieniami, które mogłyby wpłynąć na metrologię przyrządu. To menu umożliwi administratorowi skonfigurowanie wstępnie zdefiniowanego zestawu uprawnień użytkownika w postaci ról.

Administrator użyje tego menu do przypisania ról konkretnemu „Użytkownikowi”, który określa poziom dostępu do testera wilgotności GAC 2700-INTL dla operatorów. Administrator użyje tego menu również do dodania lub usunięcia użytkowników, którzy mają dostęp do obsługi testera wilgoci GAC 2700-INTL.

Operacja	Opis
Lista użytkowników	Jest to zaktualizowana lista wszystkich Użytkowników, którzy są w stanie korzystać z testera wilgotności GAC 2700-INTL. Naciśnięcie określonej nazwy powoduje wypełnienie pozostałej części ekranu szczegółami i historią tego użytkownika.
Anuluj	Naciśnij klawisz, aby wymazać zmiany i powrócić do poprzedniej strony.
Zapisz	Naciśnij klawisz, aby zapisać zmiany.
Klonuj użytkownika	Naciśnij ten przycisk, aby skopiować rolę określonego użytkownika do zastosowania do nowego użytkownika. Na ekranie pojawi się okno podręczne. Wpisz nazwę nowego użytkownika.
Nowy użytkownik	Naciśnij ten przycisk, aby utworzyć nowego użytkownika. Na ekranie pojawi się okno podręczne. Wpisz nazwę nowego użytkownika.
Usuń użytkownika	Aby usunąć dostęp Użytkownika do testera wilgotności GAC™ 2700-INTL, Administrator musi najpierw wybrać nazwę z listy Użytkowników. Gdy inne pola na ekranie zostaną wypełnione wybranym Użytkownikiem, naciśnij ten przycisk, aby usunąć Użytkownika. Na ekranie pojawi się wyskakujące okienko, aby potwierdzić proces usuwania. Administrator będzie musiał dwukrotnie nacisnąć przycisk „Usuń”, aby usunąć użytkownika.
Aktywność użytkownika	Lista opracowana przez tester wilgotności GAC™ 2700-INTL, która szczegółowo opisuje ostatnie czynności logowania użytkownika.
Role	Administratorzy mogą przypisać rolę lub role każdemu użytkownikowi na tym ekranie. Rola określa konkretne zachowanie i funkcjonalność, które Użytkownik może mieć przy pracy testera wilgoci GAC™ 2700-INTL. Określone role są zdefiniowane w następnym sekcji podręcznika.
Resetuj role	Naciśnij ten przycisk, aby zresetować rolę użytkownika do poziomu, który został skonfigurowany podczas tworzenia użytkownika.
Zapisz role	Naciśnij ten przycisk, aby zapisać wszelkie zmiany wprowadzone w rolach przypisanych do określonego użytkownika.
Wygaśnięcie hasła	Naciśnij ten przycisk, aby zażądać od wybranego użytkownika utworzenia nowego hasła.
Ustaw hasło	Naciśnij ten przycisk, jeśli Administrator chce zmienić Hasło dla określonego Użytkownika.
Wstecz	Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do głównego menu Użytkownik/Hasła.

Role



Aparat do testowania wilgoci GAC™ 2700-INTL może tworzyć wstępnie ustalone listy uprawnień, które są nazywane „Rolami”. Te zestawy uprawnień pozwolą administratorowi określić, czy konkretny operator jest w stanie przeprowadzić tylko pomiar wilgoci, dostosować ustawienia, pobrać nowe oprogramowanie, wszystkie z nich, żadne z nich lub przeprowadzić inne interakcje z testerem wilgotności GAC™ 2700-INTL.

Role powinny być powiązane z uprawnieniami, których administrator oczekuje od określonych użytkowników w procesie operacyjnym.

Operacja	Opis
Lista typów użytkowników	<p>Domyślnie, istnieje 5 typów ról, które są przypisane do użytkowników testera wilgotności GAC™ 2700-INTL:</p> <ol style="list-style-type: none"> Administrator - Zazwyczaj jest to menedżer obiektu, ta Rola jest odpowiedzialna za utrzymanie listy uprawnionych Użytkowników. Ta rola może również wykonywać codzienne czynności na testerze wilgotności GAC 2700-INTL. Technik terenowy - Ta rola może wykonywać wszystkie niezbędne codzienne czynności na testerze wilgotności GAC 2700-INTL, w tym rozwiązywać problemy w menu Diagnostyka. Ta rola nie może wprowadzać zmian na liście użytkowników. Technik serwisowy — zazwyczaj ta rola jest przypisywana do dealera/dystrybutora, który w razie potrzeby wykona usługę w przyszłości. Ta rola ma dostęp do odczytu/zapisu listy użytkowników. Operator tymczasowy — zazwyczaj pracownik sezonowy, ta rola może wykonywać tylko czynności operacyjne, takie jak przeprowadzanie pomiarów, przeglądanie i drukowanie wyników lub ścieżka audytu itp. Zaufany operator — ta rola jest codziennym użytkownikiem, który ma pełną aktywność operacyjną, ale dodaje poziom uprawnień do wprowadzania korekt ustawień instrumentu, w tym aktualizacji kalibracji.
Limit Czasu W Minutach	<p>Zdefiniuj liczbę minut braku aktywności, po których użytkownik zostanie automatycznie wylogowany z testera wilgotności GAC™ 2700-INTL. Ustawienie 0 minut spowoduje wyłączenie automatycznego wylogowania.</p>
Lista ról	<p>Poniżej znajduje się lista zachowań, interakcji i zmian, jakie może wprowadzić typ użytkownika w testerze wilgotności GAC™ 2700-INTL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włączona rola: czarna czcionka • Wyłączona rola: szara, wyblakła czcionka
Wstecz	<p>Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do głównego menu Użytkownik/Hasła.</p>

Menu zasad haseł

Tester wilgotności GAC™ 2700-INTL można skonfigurować pod kątem wielu opcji dotyczących ścisłości haseł, jeśli zezwala na to organ zarządzający.

Operacja	Opis
Znaki specjalne wymagane w haśle	Przełącz, aby wymagać od użytkownika dołączenia do hasła co najmniej jednego znaku specjalnego (\$, #, @ itp.).
Numery wymagane w haśle	Przełącz się, aby wymagać od Użytkownika podania w haśle co najmniej jednego numeru (1, 184, 20 itp.).
Litery wymagane w haśle	Przełącz się, aby wymagać od Użytkownika podania w haśle co najmniej jednej litery (a, t, u itp.).
Wymagane wielkie i małe litery	Przełącz, aby wymagać od Użytkownika, aby w haśle zawarł co najmniej jedną wielką literę i co najmniej jedną małą literę.
Długość hasła	Zmodyfikuj minimalną i maksymalną liczbę znaków, które użytkownik musi umieścić w haśle. <i>Uwaga: Minimalna liczba znaków nie może przekraczać 18 znaków.</i>
Długość życia hasła	Zmodyfikuj czas (dni), przez jaki hasło użytkownika działa w testerze wilgotności GAC™ 2700-INTL. Po upływie tego czasu, przy następnym logowaniu do testera wilgotności GAC™ 2700-INTL, Użytkownik zostanie pouczony o wybraniu nowego hasła.

Dozwolone puste hasło	Przełącz, jeśli Administrator zechce, aby Użytkownik nie musiał używać hasła do obsługi testera wilgoci GAC™ 2700-INTL. Zaznaczenie tej opcji spowoduje wyłączenie wymagań dotyczących hasła zgodnie z powyższym opisem. Administrator jest odpowiedzialny za określenie poziomu ścisłości haseł użytkowników. <i>Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa może to być niedozwolone w niektórych krajach.</i>
Anuluj	Naciśnij klawisz, aby wymazać zmiany i powrócić do poprzedniej strony.
Zapisz	Naciśnij klawisz, aby zapisać zmiany. Zmiany te wejdą w życie w następnym cyklu zasilania.

Jeśli administrator zaimplementował wymagania dotyczące haseł, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko, jeśli nowo utworzone hasło nie będzie zgodne z wymaganiami. Przykład znajduje się na rysunku poniżej. Okno dialogowe wskaże użytkownikowi, które wymagania nie są spełnione i muszą zostać zmodyfikowane w hasle. W hasle wymagane są elementy zapisane czarną czcionką.

Wymagane znaki specjalne

Wymagane cyfry

Wymagane litery

Wymagane wielkie i małe litery


Minimalna długość: 5 Maksymalna długość: 18

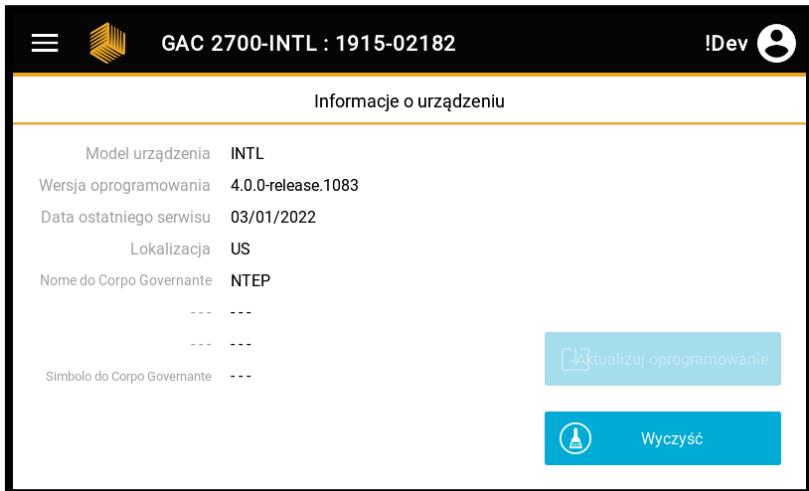
Wprowadź nowe hasło:

ANULUJ
ZAPISZ

INFORMACJE O URZĄDZENIU

NAWIGACJA Z  EKRANU:

 Menu
Strona główna
Wyniki analizy
Ścieżka audytu
Kalibracje
Ustawienia
Użytkownicy/Hasła
Informacje o urządzeniu
Diagnostyka



Informacje o urządzeniu

Model urządzenia	INTL
Wersja oprogramowania	4.0.0-release.1083
Data ostatniego serwisu	03/01/2022
Lokalizacja	US
Nome do Corpo Governante	NTEP
---	---
---	---
Simbolo do Corpo Governante	---

[Aktualizuj oprogramowanie](#)

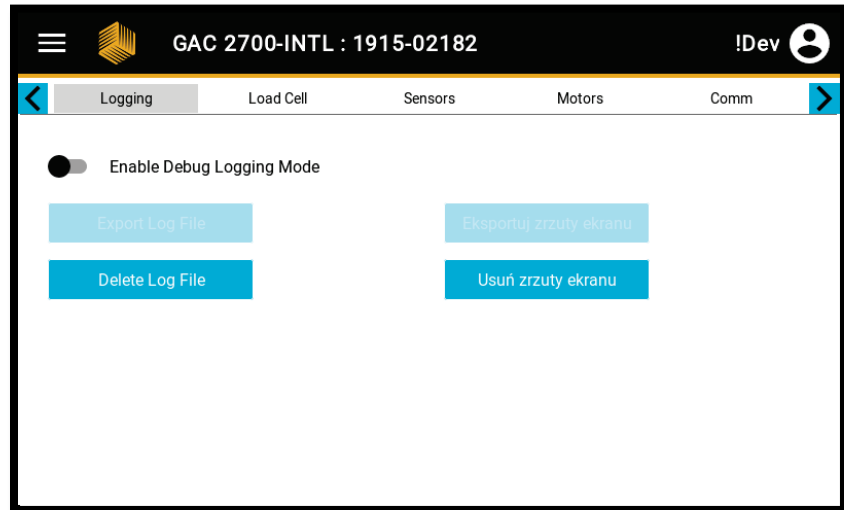
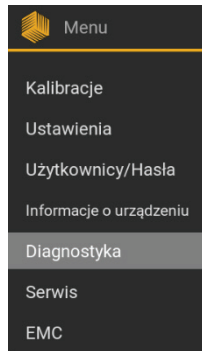
[Wyczyść](#)

Na ekranie tym wyświetlane są informacje potencjalnie wymagane podczas audytów terenowych prowadzonych przez agencje regulacyjne. Informacje te są wstępnie wypełniane w fabryce lub przez autoryzowane centra usług i nie mogą być zmieniane przez użytkowników końcowych.

Operacja	Opis
Wzór	Określony numer modelu w ramach platformy testera wilgotności GAC™ 2700. Przykłady obejmują „INTL” dla Stanów Zjednoczonych, „INTL” dla zastosowań międzynarodowych oraz „AGRI” dla zastosowań producentów.
Wersje oprogramowania	Seria cyfr określających poziom oprogramowania aplikacji i oprogramowania sprzętowego.
Data ostatniej usługi	Wprowadzenie tych informacji przez autoryzowane centra serwisowe jest opcjonalne w celu zwiększenia częstotliwości przerw między serwisami.
Suma kontrolna aplikacji	Klucz bezpieczeństwa do aplikacji oprogramowania do testowania wilgoci GAC™ 2700-INTL.
Suma We/Wy	Klucz zabezpieczający płytę we/wy testera wilgotności GAC™ 2700-INTL.
Region	Region aktualnie używany w testerze wilgoci GAC 2700-INTL.
Nr certyfikatu	Międzynarodowa agencja regulacyjna, której odpowiada określony model GAC 2700-unit oraz numer certyfikatu.
Certyfikat NTEP, Numer dyrektywy NTEP	Informacje na temat zgodności regulacyjnej w Stanach Zjednoczonych.

DIAGNOSTYKA

NAWIGACJA Z  EKRANU:



Celem tego menu jest dostarczenie szczegółowych danych wymaganych przez techników do diagnozowania, rozwiązywania problemów i rozwiązywania problemów, które mogą wystąpić w testerze wilgotności GAC™ 2700-INTL. Niniejsza sekcja jest przeznaczona wyłącznie dla upoważnionego personelu serwisowego i nie może być zmieniana ani modyfikowana przez użytkowników końcowych.

CZYSZCZENIE / KONSERWACJA

Uwaga: W przypadku klientów, którzy wymagają bardziej rozległej procedury czyszczenia z osadzaniem się zanieczyszczeń w komórce, skontaktuj się ze swoim dealerem lub autoryzowanym centrum serwisowym i zaplanuj czyszczenie narzędzia.

IMPORTANT: Zaleca się, aby urządzenie było regularnie kontrolowane i czyszczone w celu zapewnienia ciągłych i spójnych wyników.

Aby uzyskać optymalną wydajność, czyszczenie ekstensywne powinno być przeprowadzane co tydzień lub częściej, w zależności od warunków otoczenia. Czynniki takie jak pył, ekstremalne temperatury, pył ziarnowy i wilgotność zewnętrzna różnią się w zależności od lokalizacji. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących czystości lub działania przyrządu należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym centrum serwisowym.

Uwaga: Poniższe zalecenia stanowią wytyczne dotyczące utrzymania solidnego i wysokiej jakości instrumentu operacyjnego. Nie należy go interpretować jako wyczerpującego programu konserwacji. Kurz i zanieczyszczenia mogą okresowo gromadzić się w obszarach nieokreślonych w tej instrukcji. Właściciel jest odpowiedzialny za zapewnienie ogólnej czystości sprzętu. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konserwacji lub działania wagi, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnym autoryzowanym centrum serwisowym.

Czyszczenie zewnętrzne

Wyświetlacz LCD może wymagać okresowego czyszczenia. Używać komercyjnego środka czyszczącego do szklanych soczewek, aby usunąć kurz.

UWAGA

Nie należy stosować wody, rozpuszczalników organicznych ani chemikaliów, takich jak kwas i zasady, na wyświetlaczu LCD.

Powierzchnię testera wilgoci GAC™ 2700-INTL można czyścić dowolnym środkiem czyszczącym przeznaczonym do powierzchni z tworzyw sztucznych i stali nierdzewnej. Okresowo używaj szmaty do wycierania lejka zbożowego i (2) czujników lejka zbożowego górnego ziarna.

Rysunek 4 Czujniki Leja Zbożowego



Czyszczenie wewnętrzne

Przeprowadzanie testów ciągłych może spowodować gromadzenie się materiału wokół krytycznych komponentów wewnętrznych i niekorzystnie wpłynąć na pomiar.


W razie potrzeby zalecane są dwa rodzaje czyszczenia:

- Codzienne czyszczenie
- Szerokie czyszczenie

Codzienna metoda czyszczenia


Codzienna metoda czyszczenia pozwala na czyszczenie celi i drzwi za pomocą zautomatyzowanego procesu. Podczas czyszczenia drzwi zbiornika otwierają się automatycznie.

Aby rozpocząć proces czyszczenia:

1. Na ekranie Menu głównego naciśnij przycisk **Informacje o urządzeniu**.
2. Naciśnij klawisz .
3. Zostanie wyświetlony tryb czyszczenia jako aktywny.
4. Wyjmij szufladę na ziarno.
5. Przy użyciu dołączonej szczotki ręcznie usunąć z komory pomiarowej wszelkie luźne lub zakleszczone ziarna lub kurz.
6. Naciśnij przycisk **ZAMKNIJ**, aby przywrócić normalne działanie instrumentu.

UWAGA

Przed naciśnięciem przycisku ZAMKNIJ ręce powinny być czyste od środka narzędzia.

7. Włóż szufladę na ziarno.
8. Naciśnij klawisz,  aby powrócić do ekranu głównego.

Intensywna Metoda Czyszczenia

Uwaga: W przypadku klientów, którzy wymagają bardziej rozbudowanej procedury czyszczenia z osadzaniem się w komórce, skontaktuj się ze swoim dealerem lub autoryzowanym centrum serwisowym i zaplanuj czyszczenie narzędzia.

Przed przystąpieniem do szczegółowej metody czyszczenia należy najpierw przeprowadzić codzienne czyszczenie.

WAŻNE: Czyszczenie ekstensywne należy przeprowadzać co tydzień lub częściej, w razie potrzeby, w zależności od warunków otoczenia. Czynniki takie jak pył, ekstremalne temperatury, pył ziarnowy i wilgotność zewnętrzna różnią się w zależności od lokalizacji. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących czystości lub działania przyrządu należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym centrum serwisowym.

Narzędzie wymagane do czyszczenia mechanizmu wewnętrznego:

- Pędzel p/n 206410003 (w zestawie z przyrządem)

Szerokie czyszczenie narzędzia obejmuje dwa etapy w celu zapewnienia optymalnej wydajności narzędzia:

1. Czyszczenie mechanizmu wewnętrznego
2. Czyszczenie sondy czujnika temperatury

Aby oczyścić instrument:

1. Włącz przyrząd.

Rysunek 5 Wyłączanie zasilania



2. Odłącz przewód zasilający.

Rysunek 6 Odłącz przewód zasilania



3. Wyjmij inne dodatkowe przewody (USB i drukarka).

Rysunek 7 Usuwanie przewodów akcesoriów



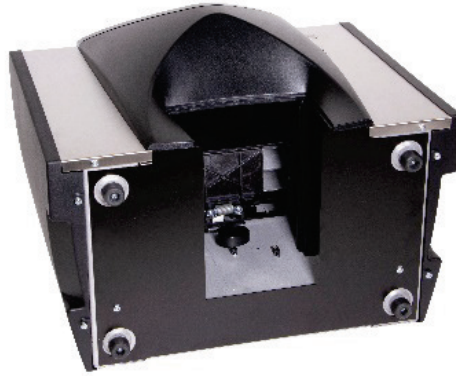
4. Wyjmij szufladę na ziarno.

Rysunek 8 Usuwanie szuflady zbożowej



- Umieścić instrument na jego tylnej stronie.

Rysunek 9 Umieścić przyrząd z tyłu



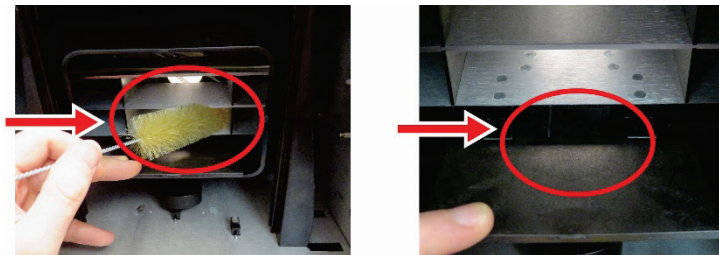
- Ręcznie ściągnij drzwi pułapki.

Rysunek 10 Pociągnij w dół drzwiczki pułapki



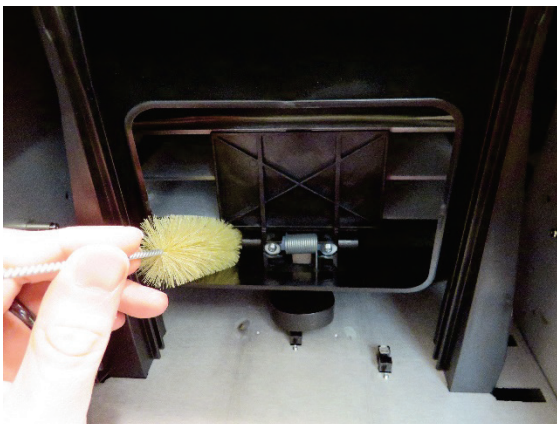
- Za pomocą dołączonej szczotki oczyścić powierzchnie wokół celi pomiarowej, w tym zawias, drzwiczki pułapki i krawędź celi.

Rysunek 11 Czysta powierzchnia wokół komórki, zawias, drzwiczki pułapki, krawędź komórki



8. Zamknij drzwi pułapki i wyczyść zawias pod drzwiami pułapki szczotką.

Rysunek 12 Wyczyść pod drzwiami pułapki



9. Przejdź do instrukcji czyszczenia sondy czujnika temperatury.

Czyszczenie sondy czujnika temperatury

WAŻNE: Wszelkie cząstki znajdujące się przed układem optycznym czujnika mogą wpływać na wydajność pomiaru. Dlatego kluczowe jest, aby wystarczająco wyczyścić czujnik. W przypadku nadmiernego gromadzenia się kurzu i/lub ciał obcych na czujniku temperatury lub wokół niego zaleca się zwrócenie przyrządu do serwisu DICKEY-john® lub autoryzowanego centrum serwisowego.

Czujnik temperatury może wymagać czyszczenia z powodu nagromadzenia się kurzu i/lub obcego materiału, który zgromadził się wokół czujnika, co może potencjalnie spowodować odczyty błędne temperatury podczas analizy. Czyszczenie czujnika temperatury należy przeprowadzać co tydzień lub częściej, w zależności od potrzeb, w zależności od warunków otoczenia. Czynniki takie jak pył, ekstremalne temperatury, pył ziarnowy i wilgotność zewnętrzna różnią się w zależności od lokalizacji. Ważne jest, aby czujnik temperatury był sprawdzany wzrokowo i czyszczony za każdym razem, gdy przeprowadzane są regularne kontrole konserwacyjne narzędzia. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących czystości lub działania przyrządu należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym centrum serwisowym.

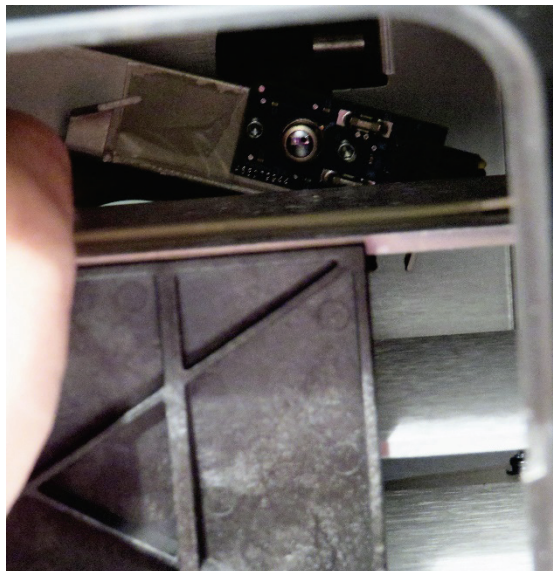
Narzędzia wymagane do czyszczenia sondy czujnika temperatury:

1. Standardowy bawełniany wacik o długości 6" (np. McMaster-Carr p/n 7074T12)
2. 99% Alkohol Izopropylowy
3. 10-calowy śrubokręt z płaskim łbem

LOKALIZACJA CZUJNIKA TEMPERATURY

Po ustawieniu przyrządu do góry nogami i spojrzeniu do środka przyrządu, sonda czujnikowa znajduje się w środku przyrządu, w kierunku góry i przodu, przymocowana do płytki obwodu drukowanego.

Rysunek 13 Położenie sondy czujnikowej



Aby wyczyścić czujnik temperatury IR:

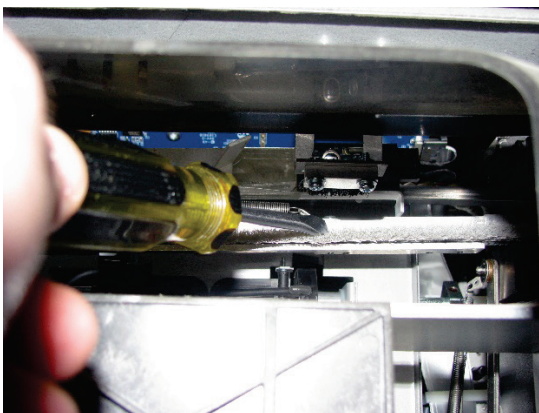
1. Delikatnie postawić instrument do góry nogami.

Rysunek 14 Umieść Przyrząd Do Góry Dnem



2. Ostrożnie umieść łeb wkrętaka (zalecana długość 10") na włosie i wykonaj ruch zmiatający na boki na całej długości włosia nie mniej niż trzy razy.

Rysunek 15 Czyszczenie zespołu szczotki



3. Wybrać odpowiedni bawełniany wacik w opisany sposób. Jeden koniec wacika zwilżyć 99% alkoholem izopropylowym.
4. Sposób mywania do czyszczenia czujnika:
 - Delikatnie oczyścić całą powierzchnię czujnika temperatury IR wilgotnym końcem wacika, jak pokazano na rysunku (Rysunek 16).

Rysunek 16 Powiększony widok właściwego czyszczenia za pomocą wacika z bawełny



5. Pozostawić czujnik temperatury do wyschnięcia na 90 sekund, a następnie delikatnie wyczyścić suchym końcem wacika.
6. Wzrokowo sprawdzić czujnik temperatury oraz wszystkie inne oczyszczone miejsca, aby upewnić się, że przyrząd nie zawiera zanieczyszczeń. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących czystości przyrządu, powinien on zostać zwrócony do dystrybutora lub autoryzowanego centrum serwisowego.
7. Jeżeli czyszczenie jest dopuszczalne, należy przyrząd ustawić w pozycji pionowej i wymienić szufladę.
8. Podłączyć ponownie kabel zasilający i przewody akcesoriów.
9. Włączanie zasilania.

WAŻNE: Powyższe zalecenia są podane jako wytyczne w celu utrzymania solidnego i wysokiej jakości działającego testera wilgoci GAC™ 2700-INTL. Nie należy go interpretować jako wyczerpującego programu konserwacji. Kurz i zanieczyszczenia mogą okresowo gromadzić się w obszarach nieokreślonych w tej instrukcji. Właściciel jest odpowiedzialny za zapewnienie ogólnej czystości sprzętu. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konserwacji lub działania wagi, należy skontaktować się z dealerem lub lokalnym autoryzowanym centrum serwisowym.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

GAC™ 2700-INTL miernik wilgotności wykorzystuje częstotliwość RF 149 MHz do wykonywania pomiarów wewnątrz maszyny. Nie jest to silny sygnał. Jeśli stwierdzone zostanie, że potencjalne zakłócenia pochodzą z testera wilgotności GAC™ 2700-INTL, można podjąć proste kroki naprawcze; przesuń produkty dalej od siebie, ponownie ustaw produkty względem siebie.

KOD BŁĘDU	BŁĄD	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	DZIAŁANIA NAPRAWCZE
1	Pomiar pustych komórek poza specyfikacją	Gromadzenie się wilgoci lub brudu w komórce.	Zrzucić ziarno i sprawdzić, czy komórka jest czysta i pozbawiona ziarna w komórce i jej otoczeniu.
2	Masa pustych komórek poza specyfikacją	Pomiar pustych komórek jest poza tolerancją.	Upewnij się, że wsporniki wysyłkowe zostały przeniesione do pozycji Odblokowane. Zrzucić ziarno i sprawdzić, czy komórka jest czysta i pozbawiona ziarna w komórce i jej otoczeniu.
3	Brak zainstalowanych produktów	Nie znaleziono kalibracji produktu na maszynie.	Zainstaluj pliki kalibracji produktów.
4	Silnik Wypełnienia Zakłócony	Silnik zatrzymał się podczas ładowania ziarna z możliwej przeszkody.	Usunąć blokadę z komórki.
5	Nieprawidłowy plik kalibracji ziarna	Wybrano nieprawidłowy plik kalibracji.	Zainstaluj ponownie wybrany plik kalibracji.
6	Zbyt wysoka wilgotność	Zmierzony produkt znajduje się powyżej górnej granicy wilgotności kalibracji.	Sprawdź, czy próbka wypełniła komórkę.
7	Zbyt Niska Wilgotność	Zmierzony produkt znajduje się poniżej dolnej granicy wilgotności kalibracji.	Sprawdź, czy próbka wypełniła komórkę.
8	Przekroczono Limit Niskiej Temperatury Instrumentu	Temperatura instrumentu jest niższa niż dopuszczalna granica 2 stopni C.	Przenieś urządzenie do cieplejszego środowiska lub pozwól mu się ogrzać.
9	Przekroczono Limit Wysokiej Temperatury Ziarna	Temperatura ziaren przekroczyła specyfikację wzorcowania ziaren do analizy ziaren.	Pozostawić ziarno do ostygnięcia, a następnie poddać je ponownej analizie.
10	Przekroczono Limit Niskiej Temperatury Ziarna	Temperatura ziaren przekroczyła specyfikację wzorcowania ziaren do analizy ziaren.	Pozostawić ziarno do ogrzania, a następnie poddać je ponownej analizie.
11	Zbyt Duża Masa Próbkki	Waga testowa jest większa niż zakres określony dla wybranej kalibracji.	Użyj bardziej reprezentatywnej próbki i ponownie przeanalizuj ziarno. Sprawdź, czy wybrano prawidłową kalibrację ziarna.
12	Zbyt Mała Masa Próbkki	Waga testowa jest niższa niż zakres określony dla wybranej kalibracji.	Użyj bardziej reprezentatywnej próbki i ponownie przeanalizuj ziarno. Sprawdź, czy wybrano prawidłową kalibrację ziarna.
13	Brak komunikacji	Wystąpił błąd komunikacji wewnętrznej i komunikacja została utracona.	Wyłącz zasilacz i włącz go ponownie, aby zresetować.
14	Przekroczono Limit Wysokiej Temperatury Instrumentu	Temperatura instrumentu jest wyższa niż dopuszczalna granica 45 stopni C.	Sprawdź wentylację urządzenia lub przenieś się do chłodniejszego środowiska.
15	Różniczka jednostki do ziarna	Różnica między temperaturą ziarna a temperaturą maszyny przekroczyła specyfikację jednostki do analizy ziarna.	Pozwól, aby temperatura ziarna i maszyny wyrównała się, a następnie ponownie przeanalizuj.
16	Wewnętrzny zasilacz poza specyfikacją	Jednostkowe napięcie wewnętrzne jest niezgodne ze specyfikacją.	Usługa jest wymagana. Skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.

17	Nie można przewidzieć wilgotności	Uszkodzony plik kalibracji instrumentu lub inny nieoczekiwany błąd.	Zrzucić próbkę i poddać ją ponownej analizie.
18	Limit czasu analizy wstępnej	Wyłącz zasilacz i włącz go ponownie, aby zresetować.	Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
21	Błąd importu języka	Wystąpił nieoczekiwany błąd we/wy pliku języka.	Potwierdź, że plik języka został poprawnie wybrany na dysku USB. W razie potrzeby skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com, aby uzyskać nowy plik językowy.
22	Błąd ładowania języka	Wystąpił nieoczekiwany błąd podczas ładowania poprzednio zaimportowanego języka.	Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
23	Błąd ładowania regionu	Wystąpił nieoczekiwany błąd podczas ładowania poprzednio zaimportowanego języka	Skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
24	Brak pliku regionu	Nazwa regionu nie występuje w importowanym pliku regionu	Skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
25	Błąd analizy pliku regionu	Wystąpił błąd podczas próby załadowania ustawień regionalnych.	Skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
50	Błąd urządzenia do pomiaru masy	Wystąpił błąd komórki obciążenia.	Wyłącz zasilacz i włącz go ponownie, aby zresetować. Jednostka serwisowa, jeśli awaria będzie się powtarzać.
52	Niepoprawna data/godzina	Data zaprogramowanego komputera jest wcześniejsza niż oczekiwano.	Zaplanuj datę i godzinę instrumentu. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczna wymiana baterii zapasowej zegara wewnętrznego. Skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
53	Zbyt Wysoka Wilgotność Zimnej Próbkę	Próbka jest zbyt wysoka w wilgotności, aby można było ją dokładnie odczytać w obecnej temperaturze.	Ogrzać próbkę powyżej progu niskiej temperatury określonego w pliku kalibracji produktu i ponownie wykonać pomiar.
56	Błąd Wyłączenia Zasilania Płyty We/Wy	Wyłącz zasilacz i włącz go ponownie, aby zresetować.	Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
60	Sieć niedostępna	Sprawdź, czy kable sieciowe są prawidłowo podłączone.	Sprawdź, czy ustawienia sieciowe są poprawne.
63	Błąd pomiaru wilgotności w czasie rzeczywistym	Silnik i/lub szczotka zostały zablokowane z powodu możliwej przeszkody.	Zrzucić próbkę za pomocą przycisku Przerwij na ekranie głównym i usuń blokadę z komórki; ponownie przeanalizuj.
69	Suma Kontrolna Wyniku Nawilżania Nie Powiodła Się	Wyniki w bazie danych zostały uszkodzone.	Usuń wynik(y) pomiaru powodujące błąd ze strony Wyniki analizy. Jeśli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
100	Nieoczekiwana awaria aplikacji	Aplikacja napotkała nieoczekiwany błąd.	Naciśnij przycisk Inicjuj (zielony) lub uruchom ponownie narzędzie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z pomocą techniczną pod adresem dickey-john.com.
999	Alert o błędzie w czasie rzeczywistym	Nie można ukończyć cyklu pomiaru.	Zrzucić próbkę za pomocą przycisku Przerwij na ekranie głównym; ponownie przeanalizuj.

GWARANCJA DICKEY-john®

Dealerzy są odpowiedzialni za zwrócenie uwagi klientów na następującą gwarancję przed przyjęciem zamówienia od ich klienta na dowolny produkt DICKEY-john®.

Firma DICKEY-john® gwarantuje pierwotnemu nabywcy, że jeśli jakakolwiek część produktu okaże się wadliwa pod względem materiału lub wykonania w ciągu jednego roku od daty oryginalnej instalacji i zostanie zwrócona firmie DICKEY-john w ciągu 30 dni od wykrycia takiej wady, firma DICKEY-john (według naszego uznania) wymieni lub naprawi wymienioną część. Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania do szkód wynikających z niewłaściwego użytkowania, zaniedbania, wypadku lub nieprawidłowej instalacji lub konserwacji; jakichkolwiek wydatków lub odpowiedzialności za naprawy dokonane przez osoby trzecie bez pisemnej zgody firmy DICKEY-john; uszkodzeń związanych ze sprzętem; lub utraconych zysków lub specjalnych szkód. Wymieniona część nie będzie uważana za wadliwą, jeśli zasadniczo spełnia oczekiwania dotyczące wydajności. **POWYŻSZA GWARANCJA JEST WYŁĄCZNA I ZASTĘPUJE WSZYSTKIE INNE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO CELU I KAŻDEGO INNEGO RODZAJU, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE.** DICKEY-john nie przyjmuje ani nie upoważnia nikogo do przyjęcia za nią jakichkolwiek innych zobowiązań lub odpowiedzialności w związku z wymienioną częścią i nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody następcze. Kupujący akceptuje te warunki i ograniczenia gwarancji, chyba że produkt zostanie zwrócony w ciągu piętnastu dni w celu pełnego zwrotu ceny zakupu.

Instrukcja obsługi

GAC™ 2700-INTL

Komputer do analizy ziarna

