

C-PRO РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Bluetooth ВЛАГОМЕР ЗА ЗЪРНО

Описание и характеристики	1
Въведение	1
Съдържание на комплекта	2
Описание на частите	2
Клавиатура	2
Инструкции за употреба	3
Извършване на измерване	3
Настройка на калибрирането	5
Настройки на C-PRO	6
Bluetooth	6
Номер на пробите	6
Изчистване на средните стойности	6
Изчистване на данните от измерванията	6
Време за автоматично изключване	6
Смяна на работния език	6
Използване на C-PRO със смартфон	7
Инсталиране на приложението „SA Moisture Connect“	7
Сдвояване на C-PRO със смартфон	7
Извършване на измервания с GPS и отметка	7
Синхронизиране на данни със смартфона	7
Използване на приложението (SA Moisture Connect)	8
Преглед на всички въведени измервания на смартфона	8
Добавяне на подробности и бележки за всяко измерване	8
Батерия	9
Съхранение и съвети за общо ползване	9
Технически спецификации	9
WEEE на ЕС	10
Декларация на ЕС за съответствие	10
Гаранция	10

Описание и характеристики:

- Цифрово отчитане с точност до една десетична запетая
- Комбинирано смилане и пресоване на пробата
- Вградени мерителни чаши
- Автоматично компенсиране на температурата
- Мелничка от закалена поцинкована стомана
- Корпус от удароустойчива ABS-пластмаса
- Автоматично изчисляване на средна стойност
- Индивидуално калибриране за всички видове култури
- Може да се актуализира с нови скали за влага
- Приложението е включено
- 2 години гаранция



Въведение

Благодарим ви, че избрахте Bluetooth влагомер за зърно C-PRO на Supertech. Той осигурява бързо и лесно измерване на съдържанието на влага в зърното и семената, по време на събиране на реколтата и сушене. Това е точен и надежден уред, който отчита последователни показания, при вземане на няколко проби. C-PRO има няколко удобни за потребителя функции, включително автоматично компенсиране на температурата, средно изчисление и памет, която съдържа до 1000 измервания при прехвърляне на информация към смартфони или таблети чрез Bluetooth. C-PRO е изработен с най-добрите и здрави материали, за да се осигури дълга употреба, а с яркия цветен дисплей четенето на открито е изключително лесно.

Прочетете внимателно това ръководство, за да научите как да работите правилно с уреда.

Съдържание на пакета

- Влагомер C-PRO
- Дръжач за мелене с мерителни чаши от 9 и 11 мл
- Батерия

Ръководство за експлоатация

- Четка за почистване на мелница

Здрава чанта за носене

Описание на частите

1. Дръжач за мелене с мерителни чаши от 9 – 11 мл
2. Корпус на мелничката
3. Влагомер C-PRO
4. Дисплей
5. Клавиатура



Клавиатура



Инструкции за употреба

Този раздел обяснява как да използвате C-PRO

Извършване на измерване

NB: Проверете двете части на мелницата, за да се уверите, че са чисти и празни

1 ВРЪЗКА С УСТРОЙСТВО Натиснете и задръжте бутона за захранване



2 ИЗБЕРЕТЕ „Мярка“ и Тип култура:



3 Напълнете пробата в мелничката

Размерът на пробата се определя от вградената мерителна чаша в горната част на мелницата (9 ml и 11 ml). Измерва се необходимото количество от тестваната култура и се изсипва в мелничката. Необходимото количество се показва на дисплея.



4. За да измерите пробата се натиска Бутон „TEST“



Завъртете горната част на мелницата по посока на часовниковата стрелка, докато двете ограничителя се допрат. Важно е да се завърти до точката на допиране, за да получите правилния резултат от теста. Натиснете бутона „TEST“ веднага след смилането.

Дисплеят ще покаже съдържанието на влага в тестваната проба, температурата и средната стойност на последните измервания.

Анализа ще отнеме около 10 секунди за измерване на съдържанието на влага и изчисляване на температурната компенсация, след което се показва резултата.

Може да се направи ново отчитане, като се изпразни и почисти тестовата клетка и се сложи нова проба. Не тествайте повторно пробата без да сте изпразнили старата и сложили новата проба.



Забележка: За да осигурите правилни измервания, почистете двата диска старателно с приложената почистваща четка след всяко измерване. Остатъците от лепкав или влажен материал могат да бъдат отстранени чрез смилане на проба от сухо зърно.

Забележка: Ако температурата на пробата за зърно се различава значително от температурата на резултата в единицата, например измервания, направени директно от сушилнята, се препоръчва предварително да се включи уреда, както следва:

Напълнете мелницата с желаната култура, смелете и изчакайте 1-2 минути, преди да натиснете „TEST“ бутон



5 Описание на екрана с резултати







Корекция на калибровъчната стойност

C-PRO е фабрично калибриран за всяка култура, използвайки официалните методи за измерване на съдържанието на влага, съставени от ISTA (International Seed Testing Association). Калибрационните скали се съставят въз основа на проби от култури, отглеждани в нормални условия. Различните фактори на растеж между годините и между сортовете могат да окажат влияние върху показателите на реколтата и следователно може да се наложи повторно калибриране на уреда. За да избегнете спорове, силно се препоръчва да проверите C-PRO спрямо измервателния уред, който в момента се използва от купувача на зърното (използвайки зърно от една и съща проба и в двата случая) и да коригирате според изискванията.

Всяко калибриране на култура във влагомера може при необходимост да се регулира ръчно и индивидуално нагоре или надолу със стъпки от 0.1%.

Това се постига по следния начин:

1. **ВКЛЮЧЕТЕ УСТРОЙСТВО:** Натиснете и задръжте бутона за захранване 
2. Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете менюто Калибриране
3. За да изберете натиснете бутона "ENTER" 
4. Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете културата за калибриране.
5. За да я изберете натиснете бутана „ENTER ON / TEST” 
Показана е числовата стойност 0,0 на дисплея (фабрично калибриране).
6. Използвайте бутоните със стрелки, докато се покаже желаната стойност за корекция на калибрирането.
7. Потвърдете избраното калибриране, като излезете от менюто чрез бутона за захранване 
8. Ще се появи Звездичка (*) в края на името на културата, ако са направени корекции в сравнение с фабричното калибриране.

Настройки на C-PRO

C-PRO има екран с настройки, до които може да се стигне, след извършване на следното:

1. **ВКЛЮЧЕТЕ УСТРОЙСТВО:** Натиснете и задръжте бутона за захранване
2. Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете менюто **Настройки**



Възможните настройки са описани по-долу

Bluetooth – безжичен пренос на данни

В менюто Bluetooth функцията Bluetooth може да бъде изключена. За да използвате приложението за смартфон със C-PRO, тази функция трябва да е включена.

Номер на пробите

Тази настройка определя колко от последните проби се използват за изчисляване на средни стойности.

Изчистване на средните стойности

Изтриване на средните стойности от последните измервания.

Изчистване на историята за измерванията

Изтриване на всички до момента данни на измерванията.

Автоматично изключване

В това меню потребителите могат да впишат продължителността на работа на уреда, преди устройството да се изключи. Имайте предвид, че използването на време по-голямо от 60 секунди, ще повлияе на батерията.

Избор на език

От това меню се прави промяна, при желание за избор на друг работен език.

Използване на C-PRO със смартфон

C-PRO може да се използва заедно със смартфон чрез приложението SA Moisture Connect, налично за Android и iOS. В този раздел се съдържа информация за използването на C-PRO заедно с SA Moisture Connect.

Инсталиране на приложението „SA Moisture Connect“

Приложението за C-PRO се нарича „SA Moisture Connect“ и е проектирано по много удобен за потребителите начин. Изтеглете приложението, свържете се устройствата и сте готови да започнете.

Линк за телефони с Android - изтеглете приложението от Google Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=dk.sagroline.moistureconnect>

Линк за телефони iPhone - изтеглете приложението от App Store

<https://apps.apple.com/mk/app/sa-moisture-connect/id1470247622>

Отворете приложението и се уверете, че давате достъп до приложението с достъп до Bluetooth и данни за местоположението.

Сдвояване на C-PRO със смартфон

1. Уверете се, че Bluetooth е активиран и на двете устройства
2. Отворете приложението, отидете в Меню → устройства
3. Натиснете *"Синхронизация"* в главното меню на C-PRO
4. Изберете устройството на смартфона

Извършване на измервания с GPS и отметка

Анализаторът автоматично извежда GPS и часова марка от телефона, ако устройството ви е сдвоено с вашия телефон.

Синхронизиране на данни със смартфона

Можете да изпратите всички налични измервания до приложението, като изберете *"Sync"* в главното меню на C-PRO

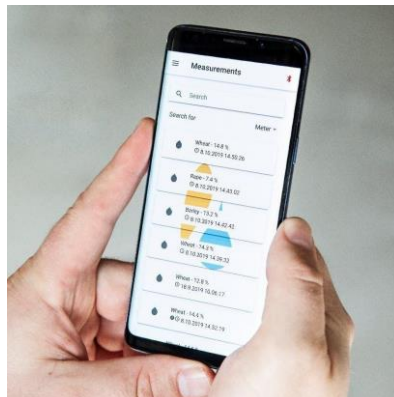


Използване на приложението (SA Moisture Connect)

Преглед на всички измервания в историята на смартфона

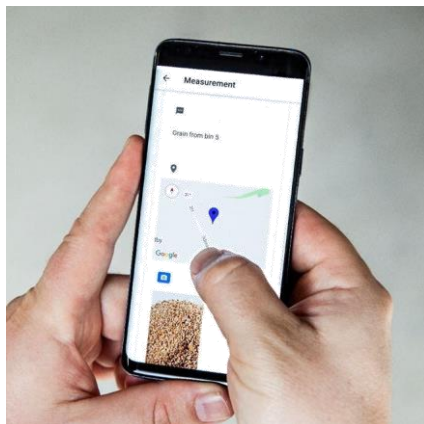
Когато C-PRO прехвърли всички данни („синхронизиран“) ще имате изброени всички измервания подредени според времето, когато са извършени измерванията.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако измерването е направено, когато C - PRO не е свързан към смартфон, измерването ще бъде маркирано при синхронизация.



Добавяне на подробности и бележки за всяко измерване

За всяко измерване можете да добавите текст и снимка, в комбинация с GPS позицията и времето от смартфона. По този начин имате добре документирано измерване - съхранявано на вашия смартфон.



Батерия

Уреда се доставя с 9-волтова алкална батерия. Тя трябва да бъде сложена в отделението от долната страна на влагомера. Когато батерията се нуждае от подмяна на дисплея се появява съобщението „Сменете батерията“. Подменяйте я само с висококачествена 9-волтова алкална батерия. Изваждането на батерията няма да промени или загуби информацията, съхранявана в устройството.

Съхранение и съвети за общо ползване

Препоръчително е влагомера да се съхранява в кутията, получена с уреда. Така се гарантира, че не е изложен на големи температурни отклонения и се пази от влага. Ако уреда се пренесе към по-топла среда от студено място, се препоръчва да се даде възможност на устройството да се климатизира, така че кондензацията да не повлияе на резултатите от измерването. В края на сезона, избършете всички повърхности с добре навлажнена кърпа и извадете батерията от влагомера. Почистете всички части на мелничката и смажете шпиндела с тънък слой некорозивно масло.

Технически спецификации

- Диапазон на измерване (Влага): 5 до 50% (в зависимост от вида на културата)
- Работен обхват: (Температура): 0 до 50 °C
- Разделителна способност: 0,1% влага
- Компенсация на температурата: автоматично
- Тегло, включително калъф: 2 кг
- Размери: 13x21x8 cm
- батерия: 9 V алкална
- Посочете: Цветен дисплей с висока разделителна способност
- Точност: По-добро от +/- 0,25% в нормален диапазон



Съгласно Директива 2012/19 / ЕС на ОЕЕО,

този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци, а вместо това да се събира и третира отделно като електронно оборудване в съответствие с местното законодателство.



Декларация на ЕС за съответствие

Според ISO / IEC 17050-1 производителят Supertech

Agroline Aps. Maltgørevej 7

5471 Søndersø, Дания

декларира CPRO за съответствие с изискванията на Електромагнитната съвместимост (EMC Директива - 2014/30 / ЕС и RoHS Директива - 2011/65 / ЕС

Подписаният документ за декларация за съответствие е достъпен онлайн на адрес supertechagroline.com

Гаранция

Тъй като уредът е предназначен само за ориентиране, производителят не поема отговорност за щети, произтичащи от всякакви последващи загуби във връзка с използването му
Гаранцията покрива дефекти в материалите и производството.

Производителят си запазва правото да променя спецификацията на продукта без предупреждение.

Пълните условия за продажба могат да бъдат предоставени при поискване или да бъдат разгледани на нашия уебсайт.