



Knowledge grows

Yara N-Tester BT



Zawartość opakowania

N-Tester BT

Wskaźnik LED

Miejsce na
kciuk

Przycisk ON/
OFF

Regulator ustawienia
liścia

Dysk testujący

Głowica
pomiarowa

Soczewka

Komora baterii

Instrukcja obsługi



Baterie



2x AA (LR06) już
umieszczone w
urządzeniu

Uchwyt sznurkowy



Zamocuj, jeśli
potrzeba

Korzystanie z N-Tester BT wraz z aplikacją mobilną Atfarm

KROK 1

Zainstaluj aplikację mobilną Atfarm

Pobierz ze sklepu Google Play Store:



Pobierz ze sklepu Apple App Store:



KROK 2

Korzystanie z aplikacji mobilnej Atfarm

1. Zaloguj się podając adres e-mail oraz hasło.
2. Utwórz lub wybierz gospodarstwo i działkę.
3. Zjedź niżej do opcji N-Testera i rozpocznij pomiar.
4. Wykonaj kolejne kroki wskazane w aplikacji.

KROK 3

Włącz N-Tester BT

- Wciśnij i przytrzymaj kilka sekund przycisk ON/OFF

Wskazówka

Migające czerwone światło LED podczas uruchamiania urządzenia, oznacza niski poziom naładowania baterii.

Aplikacja mobilna Atfarm połączy się automatycznie.

Na niektórych smartfonach pojawia się okienko z opcjami łączenia Bluetooth, prosimy nie łączyć w nim urządzenia N-Tester BT.

KROK 4

Jeśli parowanie przebiegło prawidłowo, zapali się niebieska dioda. Należy postępować wg kolejnych kroków wskazanych w aplikacji.



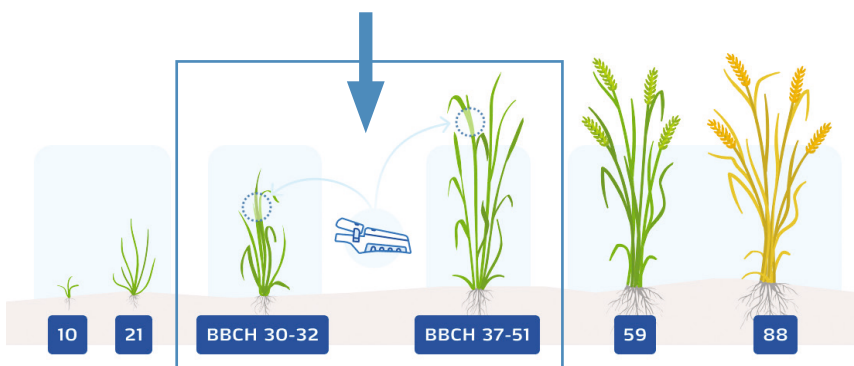
Jak wykonać pomiar

KROK 5

W zależności od kraju oraz uprawy, typ liścia zalecanego do pomiaru zmienia się. Należy:

Wybrać roślinę we właściwej fazie rozwojowej (np. ~BBCH 30 - 51). Unikaj nietypowych obszarów na swoim polu (np.. powierzchnie ze zróżnicowanym typem gleby, takie jak mozaiki piaskowe).

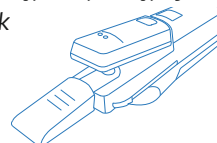
- Wybierz najmłodszy, w pełni rozwinięty liść na roślinie. Unikaj chropowatych i zgrubiałych fragmentów, liści z widocznymi objawami suszy lub zwiniętych.



Wskazówka

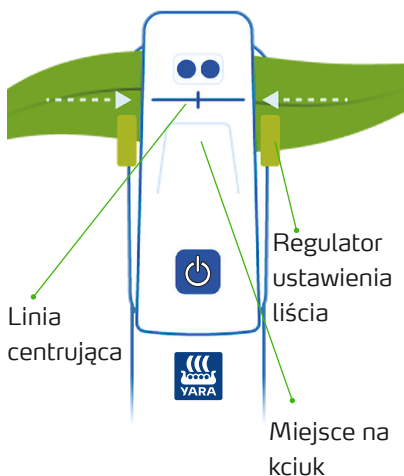
Upewnij się, że w glebie jest wystarczający poziom zawartości siarki. Jej brak zmienia kolor liści i wygenerowane rekomendacje mogą nie być prawidłowe. Można ćwiczyć prawidłowe działanie urządzenia N-Tester BT przy pomocy Dysku testowego.

Wymij Dysk i umieść go w głowicy pomiarowej tak, aby zielone szkiełko przykrywało soczewkę. Następnie postępuj wg wskazówek kroku 6.



KROK 6

Umieść liść wewnątrz głowicy pomiarowej, korzystając z linii centrującej jako wyznacznika. Soczewka musi być całkowicie zakryta.



Zamknij głowicę, naciskając miejsce na kciuk. Przytrzymaj, aż zamiga LED. Powiadomienie zostanie również wyświetlone na smartfonie.

Wskazówka

Jeśli to konieczne, regulador ustawienia liścia może być przesuwany, aby lepiej dostosować pomiar do szerokości liścia.

Nieudany pomiar oznajmiony będzie poprzez czerwony kolor LED lub powiadomienie w aplikacji Atfarm. Jeśli tak się stanie, powtórz pomiar.

KROK 7

- Wykonaj kolejne pomiary liści, co najmniej w liczbie wskazanej w aplikacji, w różnych częściach pola.

Wskazówka

Aby uzyskać najlepsze efekty, poruszaj się na polu po ścieżce w kształcie litery W.



- Rekomendacja wyświetli się w aplikacji mobilnej Atfarm.
- Po ukończeniu pomiaru, wyłącz urządzenie N-Tester BT przyciskiem ON/OFF.

Specyfikacja & Kontakt

Warunki użytkowania

Zakres temperatur: 0-55 °C

Zakres wilgotności: ≤ 85 %

Wysokość n.p.m.: ≤ 2000 m

Miejsce wykonywania pomiaru:
na zewnątrz

Zakres zanieczyszczenia powietrza:
2 (normie IEC 61010-1)

Chroń N-Tester BT przed silnymi opadami deszczu i zanurzeniem w płynię!

Baterie

N-Tester BT zasilany jest 2 bateriami alkalicznymi AA (LR06). Aby zmienić baterie, otwórz komorę przy pomocy śrubokrętu PH1.

Zużyte baterie muszą być wyjęte i zostawione w specjalnych punktach odbioru baterii. Nigdy nie mogą być wyrzucone wraz z pozostałymi odpadami domowymi.

Czyszczenie

Należy czyścić N-Tester BT wilgotną szmatką. Nie wolno używać chemii czyszczącej, ani zanurzać pod wodę.

Bądź szczególnie ostrożny przy czyszczeniu okolic soczewki. Tylko jeśli wystąpi konieczność, przetrzyj soczewkę przy użyciu czystej, suchej i miękkiej szmatki.

Recykling



Stary N-Tester BT należy odesłać na adres zwrotny. Znak kosza oznacza: Nie może być wyrzucony wraz z odpadami gospodarstwa domowego.

Informacje



Ten produkt jest zgodny ze wszystkimi normami UE. Europejska Deklaracja Zgodności może zostać uzyskana od zespołu wsparcia.

POTRZEBUJESZ POMOCY?



Jeśli masz pytania, nie wahaj się i skontaktuj się z nami. Dane kontaktowe znajdują się na tylnej okładce instrukcji.

The following text is in English for legal reasons.

List of the used Open-source Components

The listed Open-source software (OSS) components are used within the device under the terms of the respective licenses. The source code corresponding to the Open-source software components is also provided along with the product wherever mandated by the respective OSS license.

Included OOS components: STM32Cube generated files, STM32 Examples

License	Copyright
BSD 3-Clause license https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics
Apache License, Version 2.0 https://opensource.org/licenses/Apache-2.0	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics Copyright (c) 2009-2019 Arm Limited
Ultimate Liberty license https://www.st.com/SLA0044	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics
MCD-ST Liberty SW License Agreement V2 https://www.st.com/software_license_agreement_liberty_v2	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics

COPYRIGHT(c) 2012-2020 STMicroelectronics

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of STMicroelectronics nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



Knowledge grows



Help & Updates

support@at.farm

<https://support.at.farm/>



Returns:

Yara International ASA
c/o Openstore24 (swiss mail
solution)
Eichenstrasse 1a
3385 Gerersdorf
Austria



Yara International ASA
Drammensveien 131
0277 Oslo
Norway