



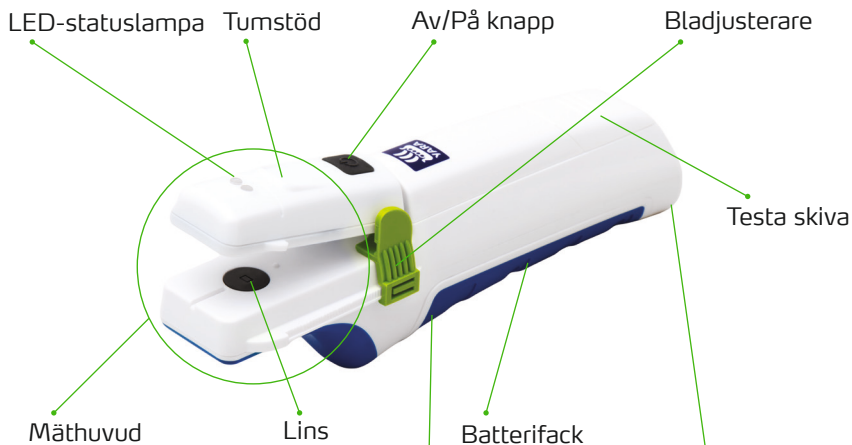
Knowledge grows

# Yara N-Tester BT



# Förpackningen innehåller

## N-Tester BT



## Bruksanvisning



## Batterier



2 AA-batterier (redan isatta)

## Vristband



bifoga här om det behövs

# Använda N-Tester BT med Atfarm-mobilappen

## 1 STEG

### Installera Atfarm-mobilappen

Installera från Google Play Butik:



Installera från Apple App Store:



## 2 STEG

De N-rekommendationer som Yara tillhandahåller gäller endast för vissa grödor och utvecklingsstadier. Atfarm-mobilappen ger dig denna information i gröddatabladet.

### Använd Atfarms mobilapp

- Logga in med e-post, lösenord
- Skapa eller välj gård och åker
- Scrolla ner till N-Tester-alternativ och påbörja mätningen
- Välj gröda och sort och börja mäta

## 3 STEG

### Slå på N-Tester BT

- Tryck och håll in Av/På-knappen i några sekunder.

Röd blinkande lysdiod under anslutningen indikerar tomma batterier.

Mobilappen Atfarm hanterar anslutningen automatiskt. På vissa smartphones visas ett fönster med Bluetooth-anslutningsalternativ, anslut inte N-Tester BT i det här fönstret.

## 4 STEG

Om kopplingen lyckades lyser den blå lysdioden fortfarande. Atfarm-mobilappen guidar dig att göra en "tom mätning" mot omgivande ljus.

Håll N-Tester BT huvudet stängt i flera sekunder för att kalibrera enheten.



# Så här gör du en mätning

## 5 STEG

Beroende på gröda och utvecklingsstadie skiljer rekommendationen på vilket blad man ska mäta på.

För höstvet och vårvete i stadium 37-43, mät på bladet under flaggbladet. För stadium 45-59, mät på flaggbladet. För vårkorn i stadium 32-37 mät på senast utvecklade bladet. För havre i stadium 32-xx, mät på senaste fullt utvecklade bladet. För stadium 37-45 mät på flaggbladet.

Undvik alla otypiska områden på fältet (t.ex. områden med tydligt annorlunda jordegenskaper, som sandbanker eller liknande) när du mäter.

*Tips: Smarttelefonen kan placeras i fickan under mätning.*

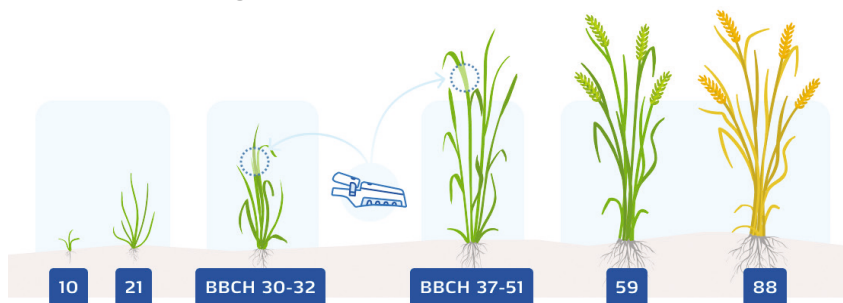
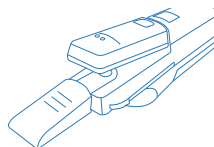
*Tips: Säkerställ att fältet har tillräckligt med svavel.*

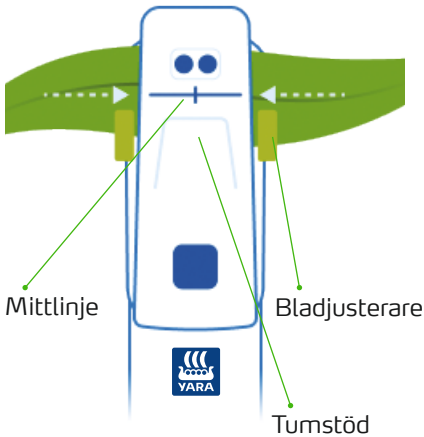
*Svavelbrist leder till att bladets färg ändras och att den angivna N-rekommendationen kanske inte stämmer.*

Undvik korniga eller tjocka punkter på bladet, blad med synlig stress till följd av torka eller blad som är ihoprullade.

*Tips: Alla följande steg kan utföras med testskivan för att öva på hanteringen av N-Tester BT eller för att kontrollera dess funktion.*

*Placera i så fall testskivan i mät huvudet så att det gröna glaset täcker linsen.*





## 6 STEG

Använd mittlinjen som referens och placera bladet inuti mät huvudet så som visas på bilden ovan. Linsen måste täckas helt. Vid behov kan bladjusteringen flyttas för att anpassas till bladets bredd.

*Tips: För bästa mätresultat försök skugga bladet vid mätning.*

Tryck ihop mät huvudet med hjälp av tumstödet. Håll tills lysdioden blinkar. Det signaleras också på din smartphone.

En misslyckad mätning indikeras antingen av ett rött LED-ljus eller signaleras av Atfarms mobilapp.

## 7 STEG

- Upprepa mätningen minst det antal gånger som anges i appen på hela fältet.

*Tips: För att få bästa möjliga resultat ska du röra dig runt fältet i ett W-mönster.*



- Använd Atfarms mobilapp för att få en N-rekommendation.
- När du är klar, stäng av N-Tester BT med Av/På-knappen.

# Specifikationer & Kontakt

## Driftsförhållanden

Använd enheten i temperaturer på 0–55 °C/32–131°F och en luftfuktighet på mindre än 85 %. Skydda enheten från kraftigt regn eller vatten.

## Batterier

N-Tester BT använder två alkaliska AA-batterier (LR06). För att byta batteri, öppna batterifacket genom att skruva loss de 4 skruvarna med en PH1-skruvmejsel.

## Långtidsförvaring

Ta ut batterierna före långtidsförvaring.

## Rengöring

Rengör enheten med en fuktig trasa. Använd inte kemiska rengöringsmedel och placera inte enheten under rinnande vatten. Var försiktig med linsen inuti mät huvudet. Rengör endast vid behov linsen med en ren, torr och mjuk trasa.

## Information

Denna produkt uppfyller alla tillämpliga EU-direktiv. Försäkran om överensstämmelse kan erhållas från supporten.



## KONTAKT

Om du har några frågor kan du gärna kontakta oss.

Kontakt se manuell baksida.

## BEHÖVER DU MER HJÄLP?

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

eller

Skanna QR kod:



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



**Yara Digital Farming**  
Niederlassung Yara GmbH & Co. KG  
Gneisenastr. 66  
10961 Berlin  
Germany

**Knowledge grows**

[support@atfarm.com](mailto:support@atfarm.com)

<https://at.farm/>



**Updates**

**V2.24**