



Knowledge grows

# Yara N-Tester BT



# Förpackningen innehåller

## N-Tester BT

LED-statuslampa

Turnstöd

Av/På knapp

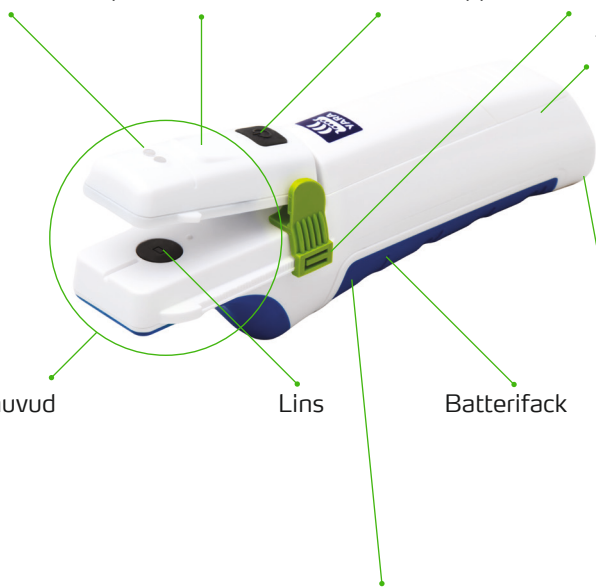
Bladjusterare

Testa skiva

Mät huvud

Lins

Batterifack



## Bruksanvisning



## Batterier



2x AA-batterier  
(redan isatta)

## Vristband



Bifoga vid behov

# Använda N-Tester BT med Atfarm-mobilappen

## STEG 1

### Installera Atfarm-mobilappen

Installera  
från Google  
Play Butik:



Installera  
från Apple  
App Store:



## STEG 2

### Använd Atfarms mobilapp

1. Logga in med e-post, lösenord
2. Skapa eller välj gård och åker
3. Scrolla ner till N-Tester-alternativ och påbörja mätningen
4. Följ stegen som visas i appen

## STEG 3

### Slå på N-Tester BT

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

*Tips:*

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.

## STEG 4

Om sammankoppling genomfördes lyser den blå LED-lampan. Följ stegen som anvisas i appen.



# Hur man mäter

## STEG 5

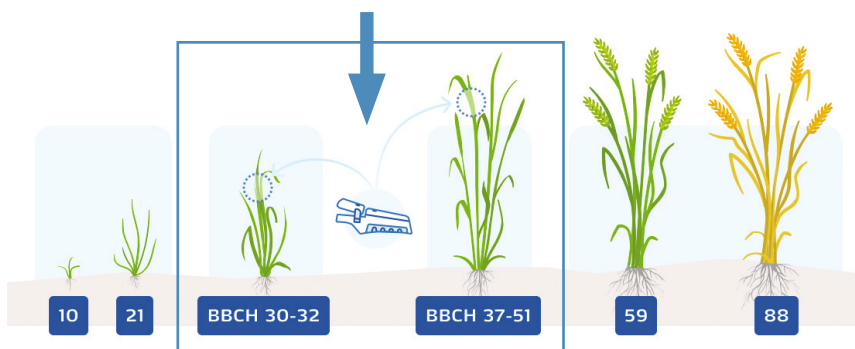
Beroende på gröda och utvecklingsstadie skiljer rekommendationen på vilket blad man ska mäta på.

För höstvetete 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 senaste 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.

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



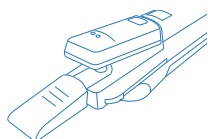
### Tips

Säkerställ att fältet har tillräckligt med svavel. Svavelbrist leder till att bladets färg ändras och att den angivna N-rekommendationen kanske inte stämmer.

Du kan öva mätningen med N-Testern BT på testskivan.

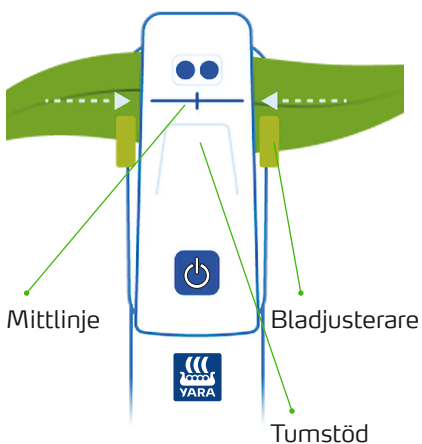
Ta ut testskivan och sätt den i mät huvudet så att det gröna faset täcker linsen.

Följ sedan instruktionen i steg 6.



## STEG 6

Använd mittlinjen som referens och placera bladet inuti mät huvudet så som visas på bilden ovan. Linsen måste täckas helt.



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

### Tips

Vid behov kan bladjusteringen flyttas för att anpassas till bladets bredd.

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

## STEG 7

- 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.



- Hämta kväverekommendationen i Atfarms mobilapp.
- När du är klar, stäng av N-Tester BT med Av/På-knappen.

# Specifikationer & Kontakt

## Driftsförhållanden

Temperaturområde: 0-55 °C

Luftfuktighet: ≤ 85 %.

Höjd: ≤ 2000 m

Driftsplats: utomhus

Föroreningsgrad: 2 (enligt definitionen i IEC 61010-1)

Skydda enheten från kraftigt regn eller vatten.

## Batterier

N-Tester BT använder två alkaliska AA-batterier (LR06).

För att byta batterier öppna batterifack med en PH1 skruvmejsel.

Utbyta batterier ska lämnas till en återvinningstation. Batterierna ska inte slängas i hushållsavfall.

## 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.

## Återvinning



Förbrukad N-Tester BT måste återlämnas till avsädare.



Återvinningssybolen indikerar: Ej hushållsavfall.

## Information



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

## BEHÖVER DU HJÄLP?



Om du har några frågor kan du gärna kontakta oss.

Kontakt se manuell baksida.

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.



**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