



Knowledge grows

Yara N-Tester BT



Im Lieferumfang enthalten

N-Tester BT



Bedienungsanleitung



Batterien



2x AA (LR06),
(bereits einglegt)

Trageband



falls benötigt,
am Geräteende
befestigen

Verwendung des N-Tester BT mit der Atfarm mobile app

SCHRITT 1

Installieren Sie die Atfarm mobile app

Installieren über den Google Play Store:



Installieren über den Apple App Store:



SCHRITT 2

Nutzung der Atfarm mobile app

1. Mit E-Mail, Passwort einloggen.
2. Erstellen oder wählen Sie einen Betrieb und ein Feld.
3. Scrollen Sie herunter, bis Sie die N-Tester-Optionen finden.
4. Messung starten.
5. Befolgen Sie die in der App angezeigten Anweisungen.

SCHRITT 3

Einschalten des N-Tester BTs

- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste für zwei Sekunden.

Tip:

Eine rot blinkende LED-Anzeige weist Sie darauf hin, dass die Batterien ersetzt werden müssen.

Die Atfarm mobile app verbindet sich automatisch.

Auf einigen Smartphones wird automatisch ein Fenster mit Bluetooth-Optionen angezeigt, bitte verbinden Sie sich hier nicht mit dem N-Tester BT.

SCHRITT 4

Wenn der N-Tester BT und das Smartphone verbunden sind, leuchtet die blaue LED dauerhaft. Befolgen Sie die in der App angezeigten Anweisungen.



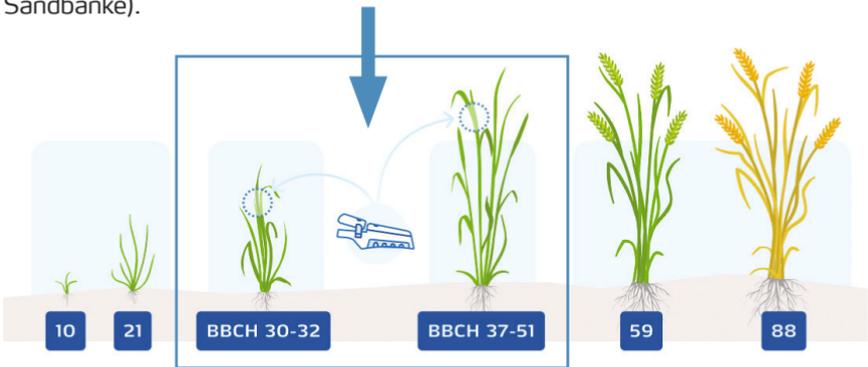
Durchführung einer Messung

SCHRITT 5

Je nach Kultur ist die Art der für die Messung empfohlenen Blätter unterschiedlich. Im Allgemeinen:

Wählen Sie eine Pflanze im richtigen Wachstumsstadium (z. B. -BBCH 30 - 51). Vermeiden Sie atypische Bereiche des Feldes (z. B. Bereiche mit unterschiedlichen Bodeneigenschaften wie Sandbänke).

- Wählen Sie das jüngste, voll entwickelte Blatt der Pflanze. Vermeiden Sie körnige oder gewölbte Stellen des Blattes, Blätter mit sichtbarem Trockenstress oder zusammengerollte Blätter.



Tipp

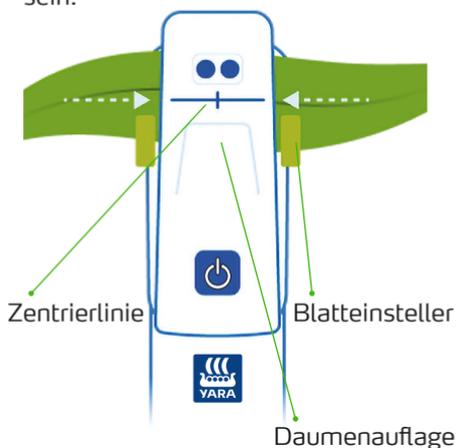
Achten Sie darauf, dass das Feld genügend Schwefel enthält. Ein Mangel an Schwefel verändert die Blattfarbe und die angegebene N-Empfehlung ist möglicherweise nicht korrekt.

Sie können den Umgang mit dem N-Tester BT mit der Testscheibe üben. Nehmen Sie die Testscheibe heraus und legen Sie sie so in den Messkopf, dass das grüne Glas die Linse bedeckt. Folgen Sie dann den Anweisungen in Schritt 6.



SCHRITT 6

Legen Sie das Blatt in den Messkopf und orientieren Sie sich dabei an der Zentrierlinie. Das Objektiv muss vom Blatt bedeckt sein.



Drücken Sie den Messkopf mit Hilfe der Daumenaufleger zusammen. Halten Sie den Messkopf so lange gedrückt, bis die LED-Anzeige grün blinkt. Die Messung wird auch durch das Smartphone angezeigt.

Tipp:

Bei Bedarf kann der Blatteinsteller zur Anpassung an die Blattbreite verschoben werden.

Eine fehlgeschlagene Messung wird durch eine rote LED-Anzeige und auf dem Smartphone angezeigt. Wiederholen Sie die Messung.

SCHRITT 7

- Wiederholen Sie die Messung mindestens so häufig, wie es in der Atfarm mobile app angezeigt wird.

Tipp

Ein optimales Ergebnis erhalten Sie, wenn Sie ein „W“ in Ihrem Feld ablaufen.



- Nutzen Sie die Atfarm mobile app, um eine N-Empfehlung zu erhalten.
- Wenn Sie fertig sind, schalten Sie den N-Tester BT mit der Ein/Aus-Taste aus.

Spezifikationen & Kontakt

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: 0-55 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich: ≤ 85 %
Höhenlage: ≤ 2000 m
Betriebsort: im Freien
Verschmutzungsgrad: 2 (wie in IEC 61010-1 definiert)

Schützen Sie das Gerät vor starkem Regen oder Eintauchen in Flüssigkeit!

Batterien

Der N-Tester BT verwendet 2 AA-Alkaline Batterien (LR06).

Zum Wechseln der Batterien öffnen Sie bitte das Batteriefach, indem Sie die 4 Schrauben mit einem PH1-Schraubendreher herausdrehen.

Leere Batterien müssen entfernt und zur Sammelstelle gebracht werden. Batterien sollten niemals mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel und halten Sie das Gerät keinesfalls unter fließendes Wasser.

Gehen Sie vorsichtig mit dem Objektiv im Messkopf um. Reinigen Sie das Objektiv nur bei Bedarf mit einem sauberen, trockenen und weichen Tuch.

Recycling



Alte N-Tester BT müssen an die Rücksendeadresse zurückgeschickt werden.



Die Wertstofftonne zeigt an: Kein Hausmüll.

Informationen



Dieses Produkt entspricht allen geltenden EU-Richtlinien. Die EU-Konformitätserklärung kann beim Support-Team angefordert werden.

HILFE BENÖTIGT?



Haben Sie Fragen? Dann kontaktieren Sie uns: Kontakt siehe Handbuch-Rückseite.

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