



Knowledge grows

Yara N-Tester BT



Incluido en la caja

N-Tester BT



Manual del usuario



Baterías



2x AA (colocadas en el dispositivo)

Banda de muñeca



Adjunto en caso que sea necesario

Usar el N-Tester BT con la app móvil de atfarm

PASO 1

Instalar la app de atfarm

Instalar desde
Google Play
Store:



Instalar desde
Apple App
Store:



PASO 2

Usa la aplicación de atfarm

1. Inicia sesión con tu email y contraseña.
2. Crea o elige el lote.
3. Elegí la opción de N-Tester y comienza la medición.
4. Siga los pasos provistos en la aplicación.

PASO 3

Encender el N-Tester BT

- Aprieta el botón de Encendido/Apagado por unos segundos.

Tip

Si el led parpadea de color rojo durante la instalación, esto indica baterías con poca carga.

La app móvil lo conectará automáticamente.

Por favor no conecte el N-Tester BT desde el menú Bluetooth de su teléfono.

PASO 4

Si la conexión fue exitosa, la luz Led azul se mantendrá encendida. Siga los pasos provistos en la aplicación.



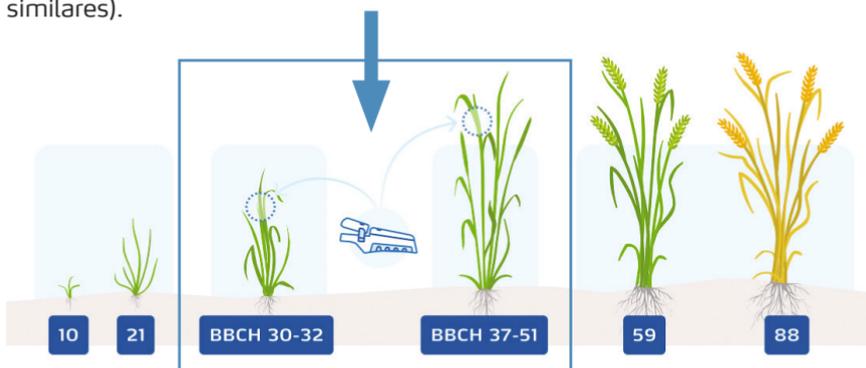
Cómo hacer una medición

PASO 5

Dependiendo del país y cultivo, la hoja más indicada para realizar la medición puede cambiar. En general:

Elija una planta en el estadio de crecimiento correcto. (~BBCH 30 - 51). Evite áreas atípicas del lote (ej.: áreas con tipos de suelo extremadamente distintos, como bancos de arena, salitre, o similares).

- Elija la hoja mas joven plenamente desplegada de la planta para realizar la medición. Evite las nervaduras o puntos gruesos de la hoja, hojas con síntomas de estrés hídrico visibles u hojas enrolladas.



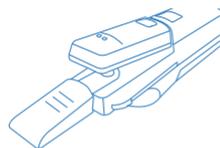
Tip

Asegúrese de que el lote tenga suficiente azufre. La deficiencia de azufre puede cambiar el color de la hoja y la recomendación puede no ser correcta.

Puede practicar como manejar el N-Tester con el disco de prueba.

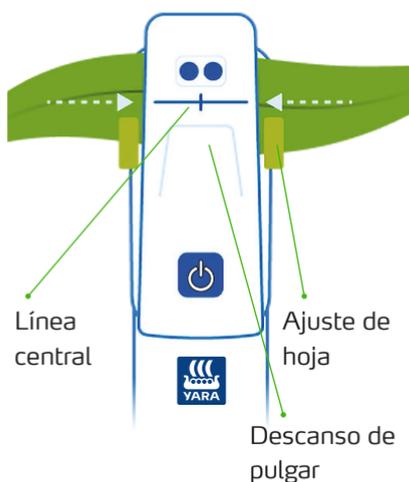
Saque el disco de prueba y

colóquelo en el sensor del N-Tester de tal manera que el vidrio verde cubra el lente. Luego siga las instrucciones del paso 6.



PASO 6

Posicione la hoja dentro de la cabeza de medición usando la línea central como referencia para la posición de esta. El lente debe ser cubierto por completo.



Presione la cabeza de medición usando el descanso de pulgar. Sostener hasta que el led parpadee. También será indicado en tu teléfono.

Tip

De ser necesario, el ajuste de hoja puede ser desplazado para ajustarse al ancho de la hoja.

Una medición errónea es indicada por una luz roja o señalada en la app. Repita la medición.

PASO 7

- Repita la medición al menos el número de veces indicado en la aplicación en todo su campo.

Tip

Para obtener los mejor resultados muévase dentro del lote en zigzag.



- Reciba recomendaciones de N desde la aplicación Atfarm.
- Al terminar apague su N-Tester BT usando el botón de Encendido/Apagado.

Contacto y especificaciones

Condiciones de operación

Gama de temperaturas: 0-55 °C

Rango de humedad: ≤ 85 %.

Altitud: ≤ 2000 m

Lugar de funcionamiento: exterior

Grado de contaminación: 2 (según

la definición de la norma IEC

61010-1)

¡Proteja el dispositivo de lluvias intensas o sumersión en líquidos!

Baterías

El N-Tester BT utiliza 2 baterías alcalinas AA (LR06).

Para cambiar las baterías abra el compartimiento con un destornillador PH1.

Las baterías agotadas deben ser removidas y desechadas correctamente. Las baterías nunca deben ser desechadas junto con la basura doméstica.

Limpieza

Limpie el dispositivo con un trapo limpio. No use limpiadores químicos ni exponga el dispositivo a agua corriente.

Sea cuidadoso con el lente dentro de la cabeza de medición del dispositivo. Solo si es necesario, limpie el lente con un trapo limpio, seco y suave.

[Español](#) | 22

Reciclaje



N-Testers antiguos deben ser retornados al domicilio descrito. El bote de reciclaje indica: Basura doméstica, no.

Información



Este producto esta dentro de la normativa aplicable para la UE. La Declaración de conformidad puede ser obtenido de nuestro equipo de soporte.

Nota para uso en Argentina:



RAMATEL
C-27372

Marca: Yara

Modelo: N-Tester BT

Nº de Registro: C-27372

Solicitante: Yara Argentina S.A.

NECESITA AYUDA?



Si tiene alguna pregunta no dude de contactarnos a: Vea la contratapa del manual para datos.

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