WOHLHAUPTER®

3E TECH+

536015



Bedienungsanleitung
3E^{TECH+} Digitalanzeige

Operating Manual
3E^{TECH+} Digital Readout Module

www.wohlhaupter.com



Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Werkzeuges die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Informationen aufmerksam durch. Sie geben wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit sowie für den Gebrauch und die Wartung des Werkzeuges.

Before first use, please read the operating manual carefully. It provides important safety information concerning the use and maintencance of the tool.



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss. Nutzer haben die Möglichkeit, ein von uns in Verkehr gebrachtes B2B-Gerät am Ende seiner Lebensdauer an uns zurückzugeben. Wir führen dieses dann einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu. Bitte wenden Sie sich über eine der Kontaktmöglichkeiten an uns, um eine Rücknahme zu veranlassen.

Sofern dies ohne Zerstörung des alten Elektro- oder Elektronikgerätes möglich ist, entnehmen Sie diesem bitte alte Batterien oder Akkus sowie Altlampen, bevor sie es zur Entsorgung zurückgeben und führen diese einer separaten Sammlung zu. Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben.

The crossed-out trash can icon indicates that the electrical or electronic equipment shouldn‘t be disposed of with household waste at the end of its lifetime. Instead, the user must dispose of this equipment separately. User can return a B2B equipment placed on the market by us directly to us at the end of its lifetime, and we will properly recycle it. Please contact us to arrange a return.

If possible, please remove old batteries or accumulators as well as old lights from the equipment without damaging or destroying the device and dispose of those parts separately. You‘re responsible to erasing private data potentially stored on equipment before disposing of it.

Die 3E^{TECH+} Digitalanzeige (536015) ist in metrisch und inch einstellbar.
In dieser Anleitung wird in den Darstellungen die metrische Version dargestellt.

Umstellung mm/inch siehe Nr. 4.

The 3E^{TECH+} digital readout module (536015) is adjustable in metric and inch.
Metric version pictured throughout.

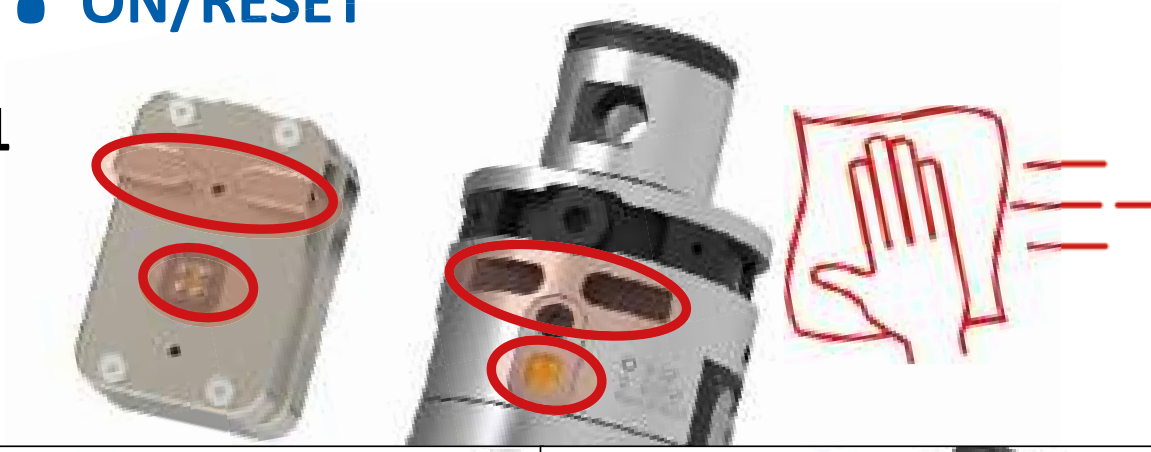
Conversion mm/inch see No. 4.





1. ON/RESET

1.1



1.2



Connect

1.3



Push “ON / RESET“

Alternativ

1.2.1



Push “ON“ – Connect

1.3.1



Push “RESET“

- **Digitalanzeige aufklipsen**
- **Drücke 1. Mal = “ON“:** Zuletzt angezeigter Maßwert erscheint wieder auf dem Display
- **Drücke 2. Mal (2 Sek.)= “RESET“:** Displayanzeige “0“.

Alternativ:

- **Drücke 1. Mal = “ON“**
- **Digitalanzeige aufklipsen:** Zuletzt angezeigter Maßwert erscheint wieder auf dem Display
- **Drücke 2. Mal (2 Sek.)= “RESET“:** Displayanzeige “0“.
- Automatisches Abschalten 30 Sekunden nach Beendigung des Verstellvorganges
- Max. Einschaltdauer 120 Sekunden

- ***Clip on readout module.***
- ***1st push = “ON“:*** *The last displayed measured value appears on the display again.*
- ***2nd hold for 2 seconds = “RESET“:*** *Display indication “0.“*

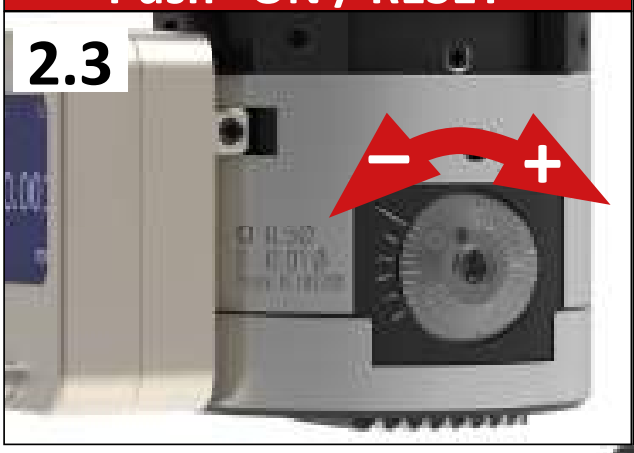
Alternative:

- ***1st push = “ON.“***
- ***Clip on readout module:*** *The last displayed measured value appears on the display again.*
- ***2nd hold for 2 seconds = “RESET“:*** *Display indication “0.“*
- *Automatic switch-off 30 seconds after completing the adjustment process.*
- *Maximum display time 120 seconds.*

2. Durchmesserverstellung
Diameter Adjustment











3E^{TECH+} Digitalanzeige abnehmen

Detach 3E^{TECH+} readout module

Ohne Vorzeichen = Durchmesservergrößerung
Minus Vorzeichen (-) = Durchmesserverkleinerung

No preceding sign = diameter increase
Negative preceding sign (-) = diameter reduction

Durchmesserverstellung und Drehmomente siehe Bedienungsanleitung für Ausdrehwerkzeuge.

See boring tool operating manuals for diameter adjustment and torque values

- Digitalanzeige **“AN“** und aufklipsen *(siehe Nr. 1, Seite 3-4)*
- Klemmung lösen
- Durchmesserverstellung
- Klemmung fest ziehen

- Turn *readout module **“ON“** and connected on (see No. 1, page 3-4).*
- *Loosen clamping screw.*
- *Make dia. adjustment.*
- *Tighten clamping screw.*

Das Display zeigt immer das Differenzmaß zum vorher eingestellten Wert bzw. zu “0“! Die absolute Schieberstellung kann nicht angezeigt werden!

The display always shows the difference from the previously set value or the difference from “0.” The absolute slider position cannot be displayed.



Achtung:

Ein Spindelstart darf erst erfolgen nach dem das Anzeigegerät vom Werkzeug abgekoppelt ist.

Das Anzeigegerät ist mit einer patentierten Sicherheitseinrichtung ausgerüstet. Bei Spindelstart in angekoppeltem Zustand fällt das Anzeigegerät ab. Für eine sichere Funktion muss die Koppelstelle schmutzfrei gehalten werden.

Bei Beeinträchtigungen oder Auffälligkeiten darf das Anzeigegerät nicht in Betrieb genommen werden.

Notice:

Remove the 3E^{TECH+} module BEFORE the machine spindle can start operation.

The display unit is equipped with a patented safety device. If the spindle is started with the unit still attached, the display unit drops off. For reliable operation, the coupling position must be kept clean at all times.

In the event of any impairments or noticeable problems, the display unit should not be used.

3. Beschreibung Display
Description of the display

3.1



① Akkuladezustand wird angezeigt
② Vorzeichen – (Minus)
③ Anzeige-Einheit metrisch [mm]/imperial [inch]

① *Battery charge level is displayed.*
② *Prefix – (minus).*
③ *Displayed unit metric [mm]/imperial [inch].*

4. Einstellungen (mm/inch & Farben)
Settings (mm/inch & colors)

Umstellung mm/inch & Farbeinstellung

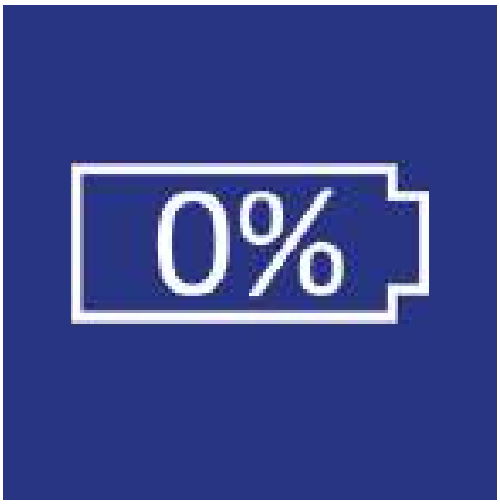
- Drücke “ON/RESET“
- Drücke für 20 Sek. “ON/RESET“
- Auswahl mm oder Inch (einfacher Tastendruck)
  → 2 Sek. bestätigen
- Auswahl eines der drei Farbmuster (einfacher Tastendruck)
  → 2 Sek. bestätigen

Conversion mm/inch & color setting

- *Push “ON/RESET.“*
- *Push and hold the “ON/ RESET” button for 20 seconds*
- *Select mm or inch. Push and hold the “ON/RESET” button for 2 seconds to confirm selection.*
- *Select one of the three color patterns. Push and hold the “ON/RESET” button for 2 seconds to confirm selection.*

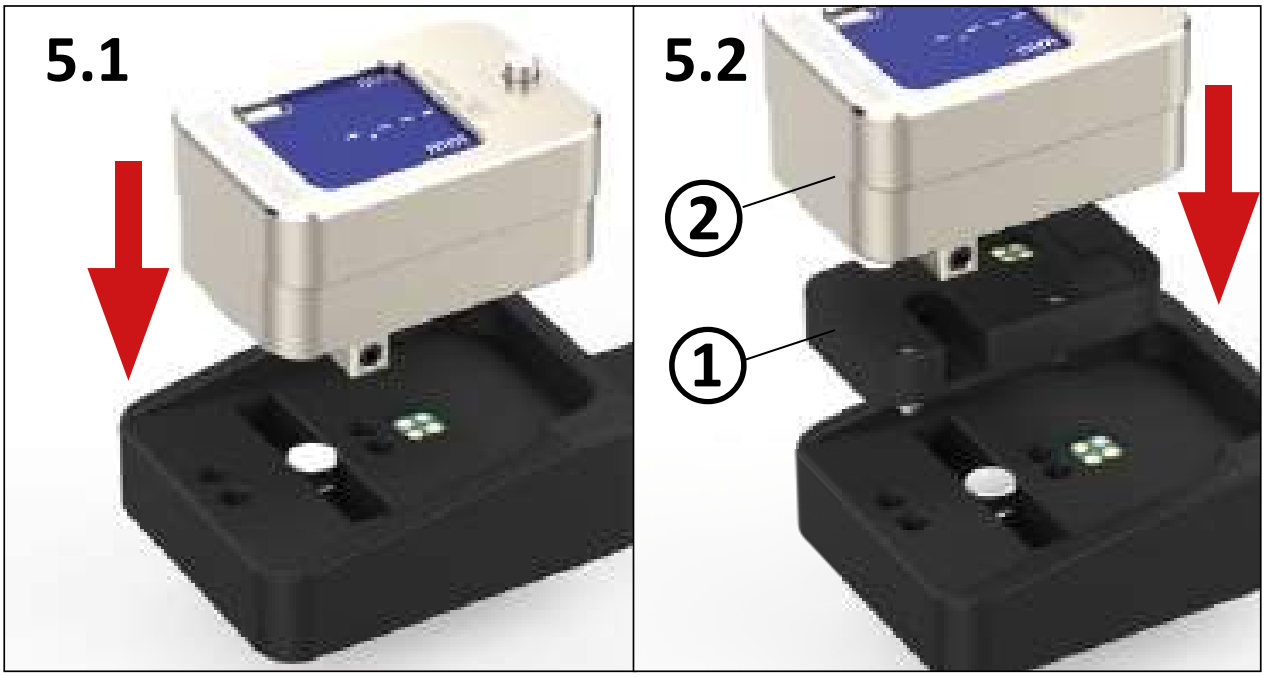


5. Digitalanzeige aufladen
Display charge



- Akkulaufzeit: ca. 4 h
- Akkustand <10 % → Batterie Symbol blinkt
- Batterie Symbol mit 0% blinkt → **Akku laden, weiterarbeiten nicht möglich**

- *Battery life: approx. 4 hours.*
- *Battery level <10 % →. Battery symbol is flashing.*
- *Battery symbol with 0% flashing →.* ***Charge module, further work not possible.***



6. Technische Daten
Technical data

- Die Anzeige erfüllt EN IEC 61326-1:2021
- Schutzart IP 65
- Auflösung Digitalanzeige: 0,001 mm im Durchmesser
- Lagertemperatur: -10°C bis +65° C
- Arbeitstemperatur: +10°C bis +40° C
- Akku: 3,7 V, 150 mAh, Li-Ion
- Akku werkseitig austauschbar

- *The module complies with EN IEC 61326-1:2021.*
- *Protection class IP 65.*
- *Digital display resolution: 0.001 mm (.0001”) in dia.*
- *Storage temperature: -10°C to +65°C (14°F to 104°F).*
- *Operating temperature: +10°C to +40°C (50°F to 104°F).*
- *Battery: 3.7 V, 150 mAh, Li-Ion.*
- *Battery replaceable at the factory.*

Achtung:

Ein defekter Akku darf im Luftverkehr gemäß Sonderbestimmung A154 nicht transportiert werden.

Im Straßen- und Seeverkehr ist das möglich gemäß SV 376 (Schulungsnachweis erforderlich).

Notice:

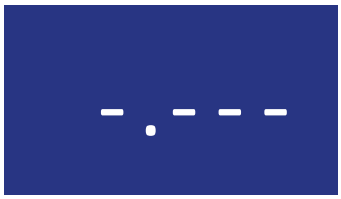
A defective battery may not be transported by air under any circumstances in accordance with special provision A154.

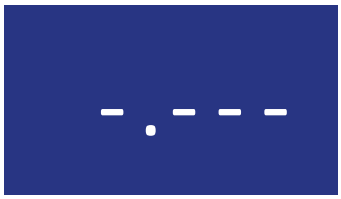
In road and maritime transport, it is possible according to SV 376 (training certificate required).

7. Zubehör (Bild 5.1)
Spare parts (Pic. 5.1)

536016	Ladestation inkl. USB-C-Kabel *Docking station includes USB-C cable* 

8. Fehlerbehebung
Problem Solving

Anzeige	Mögliche Ursachen	Fehler-behebung
	Anzeigegerät und Werkzeug nicht verbunden	Anzeige mit Werk-zeug verbinden, ggf. Koppelstelle und Kontaktstelle überprüfen und reinigen
	Kurzschluss an der Kontaktstelle	Kontaktstelle reinigen

Display	*Possible reasons*	*Solution*
	*Display unit and tool not connected*	*Connect display with tool, check coupling and contact points and clean if necessary*
	*Short circuit at the contact point*	*Clean contact points*

9. Wartung
Maintenance

Keine Wartung erforderlich!

Modul nur während des Ladevorgangs auf der Ladestation belassen. Angeschlossene Ladestation nicht zur Aufbewahrung nutzen.

No maintenance required!

Only leave the module on the docking station during the charging process. Do not use the connected docking station for storage.



Die Digitalanzeige darf NICHT in Werkzeug-Reinigungsanlagen gereinigt werden!

Do NOT clean the 3E^{TECH+} digital readout module in tool cleaning systems!

WOHLHAUPTER® | ALLIED MACHINE & ENGINEERING

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing



Wohlhaupter GmbH

Maybachstraße 4 · 72636 Frickenhausen
Postfach 1264 · 72633 Frickenhausen
Tel. +49 (0)7022 408-0 · info@wohlhaupter.com

WEEE-Reg.-Nr. DE 15820388

Copyright © 2023 Wohlhaupter GmbH – Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. · All rights and technical changes reserved.

102605/01.2024

www.wohlhaupter.com