

# Operating Instructions and Warranty

## Mechanical torque screwdrivers

Please read this instruction manual carefully before starting to operate the torque screwdriver. Please contact the manufacturer for any doubts, so as to avoid safety accidents and torque damage due to improper operation.

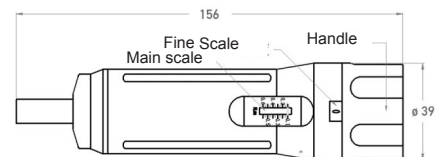
### I. Application:

This cost-effective torque screwdriver with preset torque is used for tightening threaded connections to a specified torque. It can be operated clockwise and counterclockwise with a preset torque value. If the screwdriver exceeds the set value, it continues to rotate automatically without requiring any force. It is suitable for applications requiring high-precision tightening of screws, such as securing screws in precision instruments and mounting printed circuit boards. It is widely used in various industries, including electrical engineering, light industry, mechanical engineering, and scientific research.

### II. Features and Technical Specifications

1. Preset torque with audible signal. As soon as the tightening torque of the fastener reaches the preset value, a click is automatically heard, accompanied by a noticeable vibration. After releasing the force, all relevant parts automatically return to their initial position.
2. Automatic switching between clockwise and counterclockwise rotation for easy and convenient operation in both directions.
3. Linear and secondary scales ensure clear and precise measurements.
4. The robust and wear-resistant housing is made of nylon.

Model	0.6	1.2	3	6
Bit Adapter	1/4"			
Torque Range Nm	0.1 - 0.6	0.2 - 1.2	0.5 - 3	1 - 6
Fine scale Nm	0.01	0.02	0.05	0.1
Accuracy	± 6%			
Length mm	156			
Handle ø mm	39			



### III. Instructions for Use:

1. Set the torque of this screwdriver according to the torque required to tighten the screw. To do this, hold the main body firmly with one hand and pull out the adjustment knob with the other. Turn it until the desired torque is reached, and then release the adjustment knob to return it to its starting position. The torque is now preset.
2. Select a suitable bit for the screw head from the accessories and insert it into the hex socket of the screwdriver (if a suitable bit is not included in the accessories, you can make your own; the dimensions of the hex socket are shown in the illustration above).
3. Place the appropriate bit onto the screwdriver. Hold the handle firmly, align the bit with the screw, and turn the screwdriver until the set torque is reached. When the screwdriver turns freely, a click will be heard, accompanied by a noticeable vibration. This indicates that the process is complete.
4. If you are not going to use the screwdriver for an extended period of time, set the scale to the lowest torque value and store it.

### VI. Precautions:

1. This product is only suitable for tightening and checking within the calibrated range.
2. Do not subject it to strong impacts during use.
3. Never use this product as a tool.
4. Do not apply further force once the screwdriver emits a warning tone.
5. The readings of this product are calibrated. Do not attempt any disassembly yourself to avoid measurement errors.
6. After use, reset the torque value to zero to maintain the accuracy of the screwdriver and extend its service life.
7. Avoid contact of this product with acids, alkalis, or corrosive gases.

### V. Warranty

We guarantee the high precision of our products. Our accurate control service warrants high accuracy according to international standard. In exceptional case, your measuring tool does not work correctly or is damaged within the warranty period please do not hesitate to return back together with the warranty certificate.

# Mechanische Drehmoment-Schraubendreher

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Drehmoment-Schraubendreher in Betrieb nehmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um Unfälle und Schäden durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden.

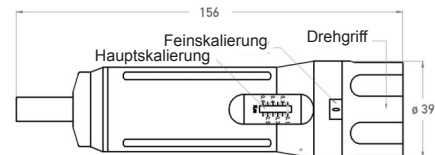
## I. Anwendung:

Der kostengünstige Drehmomentschraubendreher mit voreingestelltem Drehmoment dient zum Anziehen von Gewindeverbindungen mit vorgegebenem Drehmoment. Er lässt sich mit einem voreingestellten Drehmomentwert im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn bedienen. Überschreitet der Schraubendreher den eingestellten Wert, läuft er automatisch ohne Kraftanwendung weiter. Er eignet sich für Anwendungen, die ein hochpräzises Anziehen von Schrauben erfordern, wie z. B. das Sichern von Schrauben in Präzisionsinstrumenten und das Befestigen von Leiterplatten. Er findet breite Anwendung in verschiedenen Branchen wie der Elektrotechnik, der Leichtindustrie, dem Maschinenbau und der wissenschaftlichen Forschung.

## II. Merkmale und technische Daten

- Voreingestelltes Drehmoment mit akustischem Signal. Sobald das Anzugsmoment des Befestigungselements den voreingestellten Wert erreicht, ertönt automatisch ein Klickgeräusch, begleitet von einer spürbaren Vibration. Nach dem Loslassen der Kraft kehren alle relevanten Teile automatisch in ihre Ausgangsposition zurück.
- Automatische Umschaltung zwischen Rechts- und Linkslauf für einfache und bequeme Bedienung in beiden Richtungen.
- Lineare und sekundäre Skala gewährleisten klare und präzise Messwerte.
- Das robuste und verschleißfeste Gehäuse besteht aus Nylon.

Modell	0.6	1.2	3	6
Bit-Aufnahme	1/4"			
Drehmomentbereich Nm	0,1 - 0,6	0,2 - 1,2	0,5 - 3	1 - 6
Fein-Einstellung Nm	0,01	0,02	0,05	0,1
Genauigkeit	± 6%			
Länge mm	156			
Handgriff ø mm	39			



## III. Gebrauchsanweisung:

- Stellen Sie das Drehmoment dieses Schraubendrehers entsprechend dem zum Anziehen der Schraube benötigten Drehmoment ein. Halten Sie dazu den Hauptkörper mit einer Hand fest und ziehen Sie mit der anderen Hand das Einstellrad heraus. Drehen Sie es, bis das gewünschte Drehmoment erreicht ist, und lassen Sie das Einstellrad anschließend los, um es in die Ausgangsposition zurückzubringen. Das Drehmoment ist nun voreingestellt.
- Wählen Sie aus dem Zubehör einen passenden Bit für den Schraubenkopf und setzen Sie ihn in den Sechskantanschluss des Schraubendrehers ein (falls kein passender Bit im Zubehör enthalten ist, können Sie einen eigenen Bit anfertigen; die Abmessungen des Sechskantanschlusses sind in der obigen Abbildung dargestellt).
- Setzen Sie den passenden Bit auf den Schraubendreher. Halten Sie den Griff fest, richten Sie den Bit an der Schraube aus und drehen Sie den Schraubendreher, bis das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Wenn sich der Schraubendreher frei dreht, ertönt ein Klickgeräusch, begleitet von einer spürbaren Vibration. Dies signalisiert, dass der Vorgang abgeschlossen ist.
- Wenn Sie den Schraubendreher längere Zeit nicht benutzen, stellen Sie die Skala auf den niedrigsten Drehmomentwert ein und bewahren Sie ihn auf.

## VI. Vorsichtsmaßnahmen:

- Dieses Produkt ist nur zum Anziehen und Prüfen innerhalb des kalibrierten Bereichs geeignet.
- Setzen Sie es während des Gebrauchs keinen starken Stößen aus.
- Verwenden Sie dieses Produkt niemals als Werkzeug.
- Wenden Sie keine weitere Kraft an, sobald der Schraubendreher einen Warnton ausgibt.
- Die Messwerte dieses Produkts sind kalibriert. Nehmen Sie keine eigenhändigen Demontagen vor, um Messfehler zu vermeiden.
- Stellen Sie nach Gebrauch den Drehmomentwert auf Null zurück, um die Genauigkeit des Schraubendrehers zu erhalten und seine Lebensdauer zu verlängern.
- Vermeiden Sie den Kontakt dieses Produkts mit Säuren, Laugen oder korrosiven Gasen.

## V. Gewährleistung / Garantie

Wir garantieren die hohe Präzision unserer Produkte. Jeder Artikel verlässt unser Haus nach eingehender und präziser Qualitätskontrolle gemäß internationalem Standard. Sollte ihr Messgerät trotzdem innerhalb dem vereinbarten Gewährleistungsfrist einen Fehler aufweisen bzw. nicht korrekt arbeiten, so senden Sie es uns mit der Garantiekarte zurück.

