

# Akku-Schraubendreher SmartPen PRO

Artikelnummer: DNT000003

Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

## 1. Funktion

Der elektronische Schraubendreher ermöglicht das präzise und schnelle motorische Festziehen und Lösen von Schrauben besonders im Feinmechanikbereich. Der Präzisionsschraubendreher wird von einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku gespeist, der über eine USB-Buchse geladen wird.

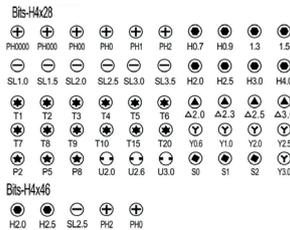
- Elektronischer Präzisionsschraubendreher mit Wechsel-Bithalter für H4-Bits
- Betrieb mit integriertem, wiederaufladbarem Li-Ion-Akku, 3,7 V, 260 mAh
- Micro-USB-Ladeport, Ladezeit ca. 45 min (bei 5 V/2 A), USB-Ladekabel im Lieferumfang
- Rechts-/Linkslauf, Drehmoment max. 0,35 Nm, Leerlaufdrehzahl 150 min<sup>-1</sup>
- Zweifarbiges Ladezustandsanzeigeband
- Lieferung mit 55 Schraubbits in 2 Längen, Bitverlängerung, Magnetmatte, Magnetisierer

## 2. Bestimmungsgemäßer Einsatz, Lieferumfang

Der elektronische Präzisionsschraubendreher ist für das motorisch unterstützte Festziehen und Lösen von Schrauben vorgesehen. Er wird durch einen integrierten, wiederaufladbaren Lithium-Akku versorgt. Das Aufladen erfolgt über ein USB-Ladekabel an einer 5-VDC-Quelle, die für das Aufladen von Li-Ion-Akkus geeignet sein muss. Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

### Lieferumfang:

- Akku-Schraubendreher SmartPen PRO
- USB-Ladekabel
- Bit-Verlängerung
- Magnetische Arbeitsunterlage
- Magnetisierer
- 55 H4-Schraubbits
- Bedienungsanleitung



## 3. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise



### Warnung

Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.



### Hinweis

Wird verwendet, um zusätzliche Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen! Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Werkzeug ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Starke mechanische Beanspruchungen wie Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Das Werkzeug nur mit einem trockenen Leinentuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Das Werkzeug darf nur in trockenen Innenräumen und nur mit der in den technischen Daten aufgeführten Stromversorgung betrieben werden.
- Der Li-Ion-Akku ist im Werkzeug fest verbaut und nicht wechselbar.



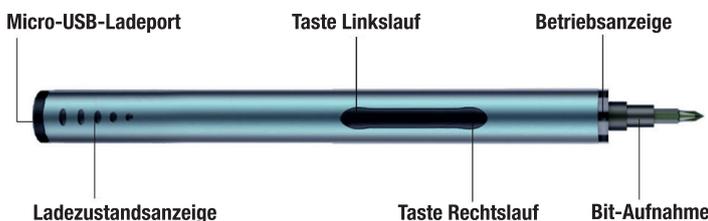
### Kurzschluss- und Brandgefahr!

Ist das Werkzeug nass geworden, schalten Sie es sofort ab und lassen Sie es vollständig an der Luft (keine Heißluft o. Ä. einsetzen) trocknen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

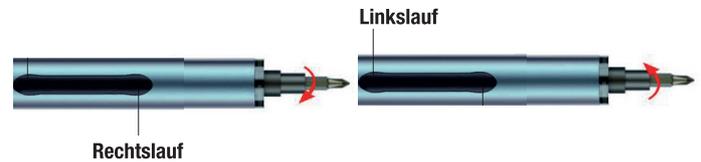
Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

## 4. Übersicht, Beschreibung



## 5. Bedienung

- Legen Sie die magnetische Arbeitsunterlage bereit, um dort Schrauben und Kleinteile sicher abzulegen.
- Setzen Sie das benötigte Bit bis zum Anschlag in die Bitaufnahme ein. Magnetisieren Sie es zuvor ggf. mit dem Magnetisierer. So werden Schrauben sicher vom Schraubbit gehalten.
- Setzen Sie das Bit sicher und formschlüssig im Schraubenkopf an.
- Drücken Sie je nach Aufgabe die Taste für Rechts- oder Linkslauf. Die Betriebsanzeige leuchtet auf und das Bit dreht sich im Rechts- oder Linkslauf:



- Achten Sie dabei darauf, genug Druck auf den Schraubenkopf auszuüben, damit das Bit nicht aus diesem herausläuft. Dies ist besonders am Beginn des Losschraubens und am Schluss des Festschraubens wichtig, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Achten Sie gleichzeitig darauf, nicht zu viel Druck auszuüben, lassen Sie den elektrischen Antrieb arbeiten.
- Sollte eine Schraube zu fest sitzen, so können Sie diese auch manuell losschrauben und anschließend mit elektrischer Unterstützung fortfahren.

## 6. Akku laden



### Hinweis

Verwenden Sie eine genügend leistungsfähige 5-V-Spannungsquelle, die 2 A liefern kann, z. B. 5-V-Mobilgeräteleader, oder leistungsstarke USB-Powerpacks.

Verwenden Sie nur für das Laden von Li-Ion-Akkus vorgesehene und dafür zugelassene Ladegeräte und Ladestromquellen!



Der Ladeport befindet sich am Ende des Werkzeugs.



Stecken Sie den Stecker des Ladekabels bis zum Anschlag ein.



Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladezustandsanzeige weiß.



Ist der Akku voll geladen, leuchtet die Ladezustandsanzeige blau – Ladekabel abziehen.



### Kurzschluss- und Brandgefahr!

Eine leichte Erwärmung des Gehäuses beim Laden ist normal. Bei starker Erwärmung während des Ladevorgangs sofort das Werkzeug vom Ladekabel trennen!

## 7. Pflege und Wartung

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen trockenen Leinentuch. Bei starken Verschmutzungen kann dieses leicht angefeuchtet sein. Reinigen Sie das Gerät nicht mit lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln! Das Gerät ist danach sorgfältig mit einem Tuch zu trocknen. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.

## 8. Technische Daten

Drehmoment:.....0,25 Nm bis 0,35 Nm  
Leerlaufdrehzahl:.....150 min<sup>-1</sup>  
Akku:.....Li-Ion, 3,7 V, 260 mAh, nicht wechselbar  
Ladezeit:.....45 min  
Länge, Gewicht:.....182 mm, 780 g

## 9. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Gerät

„dnt Elektronik-Schraubendreher SmartPen PRO“

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: [www.dnt.de](http://www.dnt.de)

## 10. Geräusch-/Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte ermittelt entsprechend EN 62841-2-2.

Der A-bewertete Schalldruckpegel des Elektrowerkzeugs ist typischerweise kleiner als 63 dB(A). Unsicherheit K = 3 dB.

Der Geräuschpegel beim Arbeiten kann 80 dB(A) überschreiten.

### Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwerte  $a_{hv}$  (Vektorsumme dreier Richtungen) und Unsicherheit K ermittelt entsprechend EN 62841-2-2:

Schrauben:  $a_{hv}$  3,42 m/s<sup>2</sup>, K = 0,5 m/s<sup>2</sup>

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel und der Geräuschemissionswert sind entsprechend einem genormten Messverfahren gemessen worden und können für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden. Sie eignen sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungs- und Geräuschemission. Der angegebene Schwingungspegel und der Geräuschemissionswert repräsentieren die hauptsächlichsten Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, können der Schwingungspegel und der Geräuschemissionswert abweichen. Dies kann die Schwingungs- und Geräuschemission über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der Schwingungs- und Geräuschemissionen sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungs- und Geräuschemissionen über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

## 11. Entsorgung

### Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



### Batterieverordnung beachten!

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien an den örtlichen Batteriesammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben! Lithiumbatterien und Akkupacks dürfen nur im entladenen Zustand in die Sammelbehälter für Geräte-Altzellen gegeben werden bzw. bei nicht vollständig entladenen Batterien muss Vorsorge gegen Kurzschlüsse getroffen werden.



## 12. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte: E-Mail: [info@dnt.de](mailto:info@dnt.de)

2. Ausgabe Deutsch 02/2024

Dokumentation © 2019 dnt Innovation GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. DNT000003-02/2024, Version 2.1