

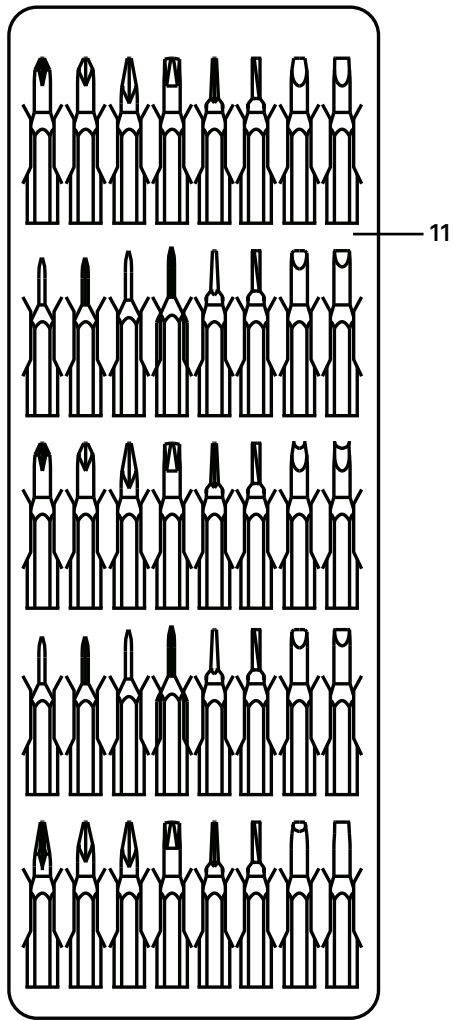
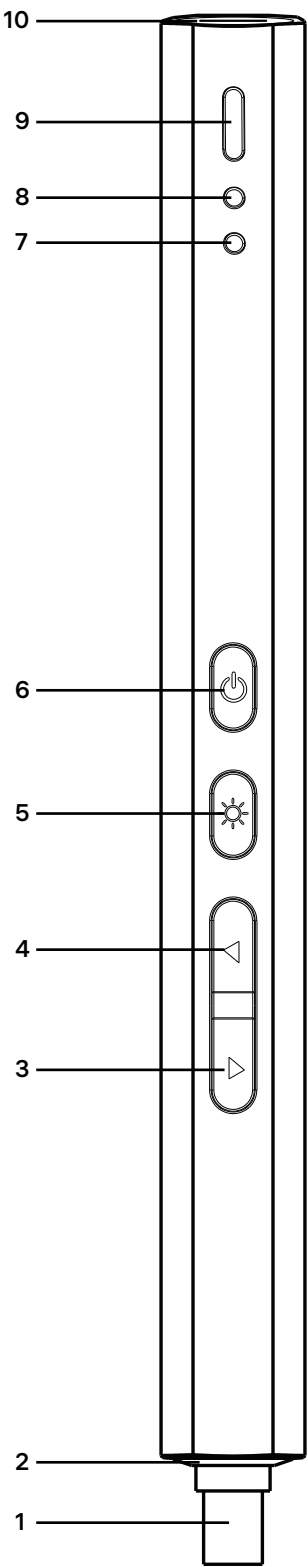
Ermenrich Tunn PD53 Electric Screwdriver

EN	User Manual	ES	Guía del usuario	PL	Instrukcja obsługi
BG	Ръководство за потребителя	FR	Mode d'emploi	PT	Manual do usuário
CZ	Návod k použití	HU	Használati útmutató	RU	Инструкция по эксплуатации
DE	Bedienungsanleitung	IT	Guida all'utilizzo		



Levenhuk Optics s.r.o. (Europe): V Chotejně 700/7, 102 00 Prague 102,
Czech Republic, +420 737-004-919, sales-info@levenhuk.cz
Levenhuk (USA): 6021 Catlin Dr., Tampa, FL 33612, USA,
+1 813 468-3001, contact_us@levenhuk.com
Levenhuk®, Ermenrich® are registered trademarks
of Levenhuk Optics s.r.o. (Europe).
© 2006–2026 Levenhuk, Inc. All rights reserved.
ermenrich.com
20261019





	EN	BG	CZ	DE	ES	FR
1	Bit holder	Държач на битове	Držák bitů	Bithalter	Portabrocas	Porte-embout
2	LED illumination	Светодиодно осветление	LED osvětlení	LED-Beleuchtung	Iluminación LED	Éclairage à DEL
3	Forward button	Бутон Напред	Tlačítko Vpřed	Vorwärts-Taste	Botón Adelante	Bouton Avance
4	Reverse button	Бутон Назад	Tlačítko Zpět	Rückwärts-Taste	Botón Atrás	Bouton Recul
5	Backlight button	Бутон Подсветка	Tlačítko Podsvícení	Hintergrund beleuchtungstaste	Botón Iluminación de fondo	Bouton de rétroéclairage
6	Power/Torque setting button	Бутон за захранване/настройка на затягането	Tlačítko napájení/ nastavení krouticího momentu	Ein-/Aus- und Drehmomenteinstelltaste	Botón de encendido/ ajuste del par	Bouton Alimentation/ Réglage du couple
7	Torque 1 indicator	Индикатор на затягане 1	Indikátor krouticího momentu 1	Drehmomentanzeige 1	Indicador del modo de par 1	Témoin du mode de couple 1
8	Torque 2 indicator	Индикатор на затягане 2	Indikátor krouticího momentu 2	Drehmomentanzeige 2	Indicador del modo de par 2	Témoin du mode de couple 2
9	Charging indicator lamp	Индикатор за зареждането	Tlačítko napájení/ zvětšení	Ladeanzeigeleuchte	Indicador luminoso de carga	Témoin de charge
10	Type-C charging port	Порт за зареждане Тип-C	Nabíjecí port typu C	Typ-C-Ladeanschluss	Puerto de carga tipo C	Prise de charge Type-C
11	Magnetic bits	Магнитни накрайници	Magnetické bity	Magnetische Bits	Puntas magnéticas	Embouts magnétiques

	HU	IT	PL	PT	RU
1	Bittartó	Portainseriti	Uchwyt na końcówki	Suporte de bits	Держатель насадок
2	LED-es megvilágítási	Illuminazione LED	Oświetlenia LED	Iluminação LED	Светодиодная подсветка
3	Előre gomb	Pulsante Avanti	Przycisk Dalej	Botão Avançar	Кнопка «Вперед»
4	Vissza gomb	Pulsante Indietro	Przycisk Wstecz	Botão Recuar	Кнопка «Назад»
5	Háttérvilágítás gomb	Pulsante Retroilluminazione	Przycisk Podświetlenie	Botão Luz de fundo	Кнопка «Подсветка»
6	Bekapcsoló-/nyomatékbeállító gomb	Pulsante di alimentazione/ impostazione coppia	Przycisk zasilania/ustawienia momentu obrotowego	Botão Ligar/Desligar/ Regulação de binário	Кнопка питания/настройки крутящего момента
7	1-es nyomatékfokozat jelzőfénye	Indicatore di coppia 1	Wskaźnik momentu obrotowego 1	Indicador de binário 1	Индикатор крутящего момента 1
8	2-es nyomatékfokozat jelzőfénye	Indicatore di coppia 2	Wskaźnik momentu obrotowego 2	Indicador de binário 2	Индикатор крутящего момента 2
9	Töltésjelző lámpa	Spia di ricarica	Wskaźnik ładowania	Luz indicadora de carga	Световой индикатор зарядки
10	Type-C töltőport	Porta di ricarica tipo C	Gniazdo ładowania typu C	Porta de carregamento tipo C	Порт Type-C для зарядки
11	Mágneses bitek	Inserti magnetici	Magnetyczne końcówki	Bits magnéticos	Магнитные насадки

EN Ermenrich Tunn PD53 Electric Screwdriver

Please carefully read the safety instructions and the user manual before using this product. **Keep away from children.**
Use the device only as specified in the user manual.

The kit includes: electric screwdriver, magnetic bits (40 pcs), ESD tweezers, plastic pry tool, magnetic mat, SIM card ejection pin, triangle opening picks (3 pcs), suction cup, magnetizer-demagnetizer tool, cleaning brush, cleaning cloth, L-wrenches H0.9 and H1.5, USB Type-C cable, case, user manual, and warranty.

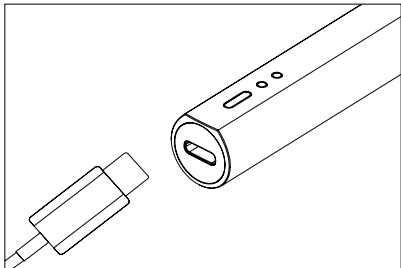


Schmieroll technology

This tool employs Schmieroll lubrication technology – a proprietary system that extends product lifespan by reducing friction coefficients and increasing effective contact area between moving parts.

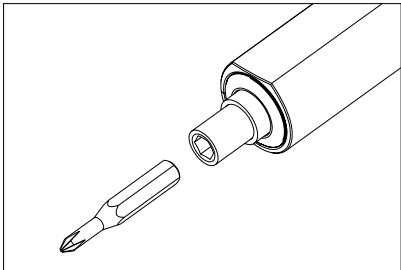
Charging the device

The device uses a rechargeable lithium-ion battery. Connect the USB Type-C cable (included) to the device and the DC adapter (not included) via a USB plug and connect it to the AC power supply to charge the device. When using the device for the first time, charge it for at least 1.5 hours. The charging indicator lamp (9) lights up red when the device is charging, and green when it is fully charged.



Getting started

- Insert the bit (11) into the bit holder (1).
- Press and hold (6) to turn the device on/off. The device will turn off automatically in 8 minutes of inactivity.
- Press (5) to turn the LED lights on/off.
- The device is equipped with two torque modes. Press (6) to switch between torque modes.



	Torque 1 mode	Torque 2 mode
Rotation speed	175rpm	200rpm
Electric torque	0.15N·m	0.3N·m

Usage

- The device turns on in torque 1 mode by default. The torque 1 indicator (7) will light up.
- Press (6) to switch to torque 2 mode. The torque 2 indicator (8) will light up.
- Press (3) and (4) to tighten/loosen the screws.
- For high-torque applications, hold the screwdriver firmly and apply pressure manually.

! The torque cannot be adjusted while the bit is rotating counterclockwise.

Screwdriver bits

⊖	1.2, 2.0, 3.0, 4.0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	★	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	●	0.8
⊙	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	⊙	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	⬆	2.6, 3.0		
●	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⬅	U2.0, U2.6		

Specifications

Magnetic bits	40 pcs
Rotation	clockwise, counterclockwise
Rotation speed 1	175rpm
Rotation speed 2	200rpm
Electric torque 1	0.15N·m
Electric torque 2	0.3N·m
Manual torque	3N·m
Auto-off	8 min
Operating temperature range	−10... +60°C (+14... 140°F)
Power supply	3.7V, 320mA·h rechargeable Li-ion battery; 5V, 1A DC adapter (not included); USB Type-C cable (included)
USB slot for battery charging	Type-C
Battery duration	1–3h

The manufacturer reserves the right to make changes to the product range and specifications without prior notice.

Care and maintenance

Do not allow the device to get wet. If using the device in an electrostatic environment, install an electrostatic ring to demagnetize the magnetic bits to avoid accidents. In order to avoid an accidental injury, do not put the device in your pocket or bag. Do not try to disassemble the device on your own for any reason. For repairs and cleaning of any kind, please contact your local specialized service center. Protect the device from sudden impact, excessive mechanical force, and strong electromagnetic fields. Store the device in a dry cool place. Only use accessories and spare parts for this device that comply with the technical specifications. Never attempt to operate a damaged device or a device with damaged electrical parts! **If a part of the device or battery is swallowed, seek medical attention immediately.**

Battery safety instructions

The device is equipped with a rechargeable lithium-ion battery. This avoids frequent battery replacement. Always switch the device off when not in use. If the battery charge is low, please recharge the device in time. Do not overheat the battery. Do not discharge the battery completely. Do not disassemble, puncture, or deform the battery. Do not expose the battery to fire, high temperatures, or immerse it in water or other liquids. Improper handling of the battery may result in fire, explosion, or burns. If the battery becomes damaged, deformed, or swollen, discontinue use immediately. Keep batteries out of the reach of children, to avoid risk of ingestion, suffocation, or poisoning. Utilize used batteries as prescribed by your country's laws.

Ermenrich Warranty

Ermenrich products, except for their accessories, carry a **5-year warranty** against defects in materials and workmanship. All Ermenrich accessories are warranted to be free of defects in materials and workmanship for **six months** from the purchase date. The warranty entitles you to the free repair or replacement of the Ermenrich product in any country where a Levenhuk office is located if all the warranty conditions are met.

For further details, please visit eu.ermenrich.com/warranty

If warranty problems arise, or if you need assistance in using your product, contact the local Levenhuk branch.

BG Електрическа отвертка Ermenrich Tunn PD53

Моля, прочетете внимателно инструкциите за безопасност и ръководството за потребителя, преди да използвате този продукт. **Да се съхранява далеч от деца.** Използвайте устройството само по посочения в ръководството за потребителя начин.

Комплектът включва: електрическа отвертка, магнитни накрайници (40 бр.), ESD пинсети, пластмасов инструмент за закопчаване, магнитна подложка, щифт за изваждане на SIM картата, триъгълни щифтове за отваряне (3 бр.), вендуза, инструмент за магнетизиране-демагнетизиране, четка за почистване, кърпа за почистване, Г-образни гаечни ключове H0,9 и H1,5, USB кабел Тип-С, куфарче, ръководство за потребителя и гаранция.

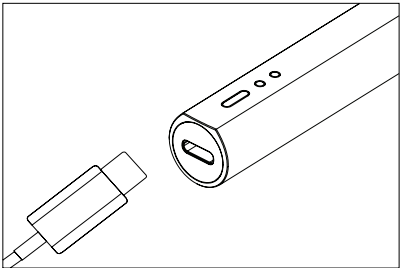


Технология Schmieroll

Този инструмент използва технологията за смазване Schmieroll – патентована система, която удължава живота на продукта чрез намаляване на коефициентите на триене и увеличаване на ефективната контактна площ между движещите се части.

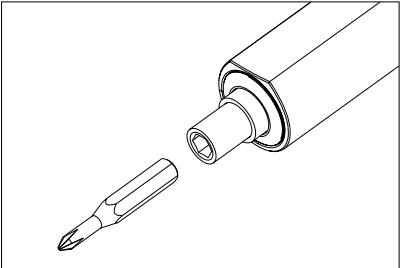
Зареждане на уреда

В този уред се използва акумулаторна литиево-йонна батерия. Свържете USB кабела Тип-С (включен) към устройството и постояннотоковия адаптер (не е включен) чрез USB съединител и го свържете към променливотоковото захранване, за да заредите устройството. Когато използвате устройството за първи път, заредете го в продължение на най-малко 1,5 часа. Индикаторът за зареждането (9) свети в червено, когато устройството се зарежда, и в зелено, когато е напълно заредено.



Да започнем

- Вкарайте бита (11) в държача на битове (1).
- Натиснете и задръжте (6), за да включите/изключите уреда. Уредът се изключва автоматично след 8 минути липса на активност.
- Натиснете (5) за включване/изключване на светодиодната светлина.
- Уредът е оборудван с два режима на затягане. Натиснете (6), за да превключвате между режимите на затягане.



	Режим на затягане 1	Режим на затягане 2
Скорост на въртене	175 об./мин	200 об./мин
Електрически момент на затягане	0,15 N·m	0,3 N·m

Употреба

- Уредът се включва в режим на затягане 1 по подразбиране. Индикатор за затягане 1 (7) ще светне.
- Натиснете (6), за да превключите към режим на затягане 2. Индикатор за затягане 2 (8) ще светне.
- Натискайте (3) и (4) за завиване/развиване на винтове.
- За работа с голям момент на затягане, дръжте отвертката здраво и приложете сила.

! Моментът на затягане не може да се регулира, докато накрайникът се върти в обратна посока.

Накрайници за отвертката

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	★	P2, P5, P6
⊕	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	●	0,8
⊗	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	■	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	▲	2,6, 3,0		
●	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊖	U2.0, U2.6		

Спецификации

Магнитни накрайници	40 бр.
Въртене	по часовниковата стрелка, обратно на часовниковата стрелка
Скорост на въртене 1	175 об./мин
Скорост на въртене 2	200 об./мин
Електрически момент на затягане 1	0,15 N·m
Електрически момент на затягане 2	0,3 N·m
Ръчен момент на затягане	3 N·m
Автоматично изключване	8 минути
Диапазон на работната температура	-10... +60 °C
Захранване	3,7 V, 320 mA·h акумулаторна литиево-йонна батерия; 5 V, 1 A постояннотоков адаптер (не е включен); USB кабел Тип-C (включен)
USB слот за зареждане на батерията	Тип-C
Време на работа с батерията	1–3 часа

Производителят си запазва правото да извършва промени по продуктовата гама и спецификациите без предизвестие.

Грижи и поддръжка

Не допускате устройството да се навлажнява. Ако използвате устройството в електростатична среда, монтирайте електростатичен пръстен за демагнетизиране на магнитните накрайници, за да се избегнат инциденти. За да избегнете случайни наранявания, не поставяйте устройството в джоба или чантата си. Не се опитвайте да разглобявате устройството сами по каквато и да е причина. За ремонт и почистване от всякакъв вид се свържете с местния специализиран сервизен център. Пазете уреда от резки удари, прекомерна механична сила и силни електромагнитни полета. Съхранявайте уреда на сухо и хладно място. Използвайте само принадлежности и резервни части за устройството, които отговарят на техническите спецификации. Никога не се опитвайте да използвате повредено устройство или устройство с повредени електрически части! **Ако някаква част от устройството или батерията бъде погълната, веднага потърсете медицинска помощ.**

Инструкции за безопасност на батериите

Уредът е оборудван с акумулаторна литиево-йонна батерия. Това предотвратява честата смяна на батерии. Винаги изключвайте уреда, когато той не се използва. Ако зарядът на батерията е нисък, моля, презаредете уреда своевременно. Не допускате прегряване на акумулаторната батерия. Не допускате пълно разреждане на акумулаторната батерия. Не разглобявайте, не пробивайте и не деформирайте батерията. Не излагайте батерията на огън, високи температури и не я потапяйте във вода или други течности. Неправилното боравене с батерията може да доведе до пожар, експлозия или изгаряния. Ако батерията се повреди, деформира или подуе, незабавно преустановете употребата ѝ. Дръжте батериите далеч от достъпа на деца, за да избегнете риск от поглъщане, задушаване или отравяне. Изхвърляйте използваните батерии съгласно правилата в държавата Ви.

Гаранция на Ermenrich

Продуктите Ermenrich, с изключение на аксесоарите, имат **5-годишна гаранция** срещу дефекти в материалите и изработката. За всички принадлежности на Ermenrich се предоставя гаранция за липса на дефекти на материалите и изработката за период от **2 години** от датата на покупката на дребно. Гаранцията Ви дава право на безплатен ремонт или замяна на продукта на Ermenrich във всяка държава, в която има офис на Levenhuk, ако са изпълнени всички условия за гаранцията.

За допълнителна информация посетете нашия уебсайт: bg.ermenrich.com/garantsiya

Ако възникнат проблеми с гаранцията или ако се нуждаете от помощ за използването на Вашия продукт, свържете се с местния представител на Levenhuk.

CZ Elektrický šroubovák Ermenrich Tunn PD53

Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny a návod k použití. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zařízení používejte pouze v souladu s pokyny uvedenými v návodu k použití.

Obsah sady: elektrický šroubovák, magnetické bity (40 ks), ESD pinzeta, plastové otevírací páčidlo, magnetická podložka, jehla pro vysunutí SIM karty, trojúhelníková otevírací trsátka (3 ks), přísavka, magnetizér/demagnetizér, čisticí kartáček, čisticí hadřík, klíče ve tvaru L H0,9 a H1,5, kabel USB typu C, kufřík, návod k použití a záruční list.

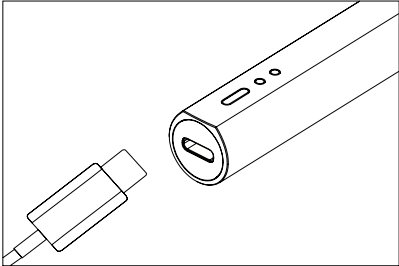


Technologie Schmieroll

Tento nástroj využívá mazací technologii Schmieroll – proprietární systém, který prodlužuje životnost produktu snížením koeficientů tření a zvětšením účinné kontaktní plochy mezi pohyblivými částmi.

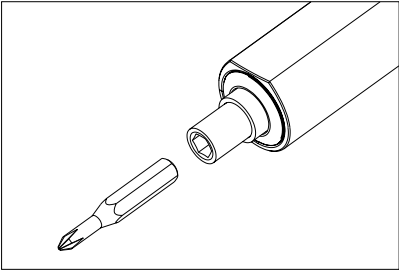
Nabíjení zařízení

Zařízení používá dobíjecí lithium-iontovou baterii. Chcete-li zařízení nabít, připojte USB kabel typu C (je součástí dodávky) k zařízení a k DC adaptéru (není součástí dodávky) pomocí USB konektoru a připojte jej k napájení AC. Při prvním použití nechte zařízení nabíjet alespoň 1,5 hodiny. Kontrolka nabíjení (9) svítí červeně, když se zařízení nabíjí, a zeleně, když je plně nabitě.



Začínáme

- Vložte bit (11) do držáku bitů (1).
- Stisknutím a podržením tlačítka (6) zařízení zapnete/vypnete. Zařízení se automaticky vypne po 8 minutách nečinnosti.
- Stisknutím tlačítka (5) zapnete/vypnete LED osvětlení.
- Zařízení je vybaveno dvěma režimy krouticího momentu. Stisknutím tlačítka (6) přepnete mezi režimy krouticího momentu.



	Režim krouticího momentu 1	Režim krouticího momentu 2
Rychlost otáčení	175 ot./min	200 ot./min
Elektrický krouticí moment	0,15 N·m	0,3 N·m

Použití

- Zařízení se ve výchozím nastavení zapíná v režimu krouticího momentu 1. Rozsvítí se indikátor krouticího momentu 1 (7).
- Stisknutím tlačítka (6) přepnete do režimu krouticího momentu 2. Rozsvítí se indikátor krouticího momentu 2 (8).
- Stisknutím tlačítek (3) a (4) utáhněte/povolte šrouby.
- Při použití s vysokým krouticím momentem držte šroubovák pevně a vyvíjejte tlak ručně.

! Krouticí moment nelze nastavovat, když se bit otáčí proti směru hodinových ručiček.

Bity šroubováku

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	⊕	P2, P5, P6
⊕	T8H, T15H, T20H	⊕	PZ2	⊕	0,8
⊕	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	⊕	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	⊕	2,6, 3,0		
⊕	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊕	U2.0, U2.6		

Technické údaje

Magnetické bity	40 ks
Otáčení	po směru hodinových ručiček, proti směru hodinových ručiček
Rychlost otáčení 1	175 ot./min
Rychlost otáčení 2	200 ot./min
Elektrický krouticí moment 1	0,15 N·m
Elektrický krouticí moment 2	0,3 N·m
Manuální krouticí moment	3 N·m
Automatické vypnutí	8 min
Rozsah provozní teploty	–10... +60 °C
Napájení	dobíjecí lithium-iontová baterie 3,7 V, 320 mA·h; DC adaptér 5 V, 1 A (není součástí dodávky); kabel USB typu C (je součástí dodávky)
USB slot pro nabíjení baterie	Typ C
Výdrž baterie	1–3 h

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v sortimentu a v technických údajích svých výrobků bez předchozího upozornění.

Péče a údržba

Nedovolte, aby se zařízení namočilo. Pokud zařízení používáte v elektrostatickém prostředí, nainstalujte elektrostatický kroužek pro demagnetizaci magnetických bitů, abyste předešli nehodám. Abyste předešli náhodnému zranění, neukládejte zařízení do kapsy nebo tašky. Nepokoušejte se zařízení z jakéhokoli důvodu rozebírat. S opravami a čištěním jakéhokoli druhu se obraťte na své místní specializované servisní středisko. Chraňte zařízení před náhlými nárazy, nadměrnou mechanickou silou a silnými elektromagnetickými poli. Zařízení skladujte na suchém a chladném místě. Pro toto zařízení používejte pouze příslušenství a náhradní díly, které splňují technické specifikace. Nikdy se nepokoušejte provozovat poškozené zařízení nebo zařízení s poškozenými elektrickými díly! Pokud dojde k požití částí zařízení nebo baterie, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní pokyny týkající se baterií

Přístroj je vybaven dobíjecí lithium-iontovou baterií. Tím se vyhnete časté výměně baterie. Pokud přístroj nepoužíváte, vždy jej vypněte. Pokud je baterie slabá, včas přístroj dobijte. Baterii nepřehřívejte. Nevybíjejte baterii úplně. Baterii nerozebírejte, nepropichujte ani nedeformujte. Baterii nevystavujte ohni ani vysokým teplotám a neponořujte ji do vody ani jiných kapalin. Nesprávná manipulace s baterií může způsobit požár, výbuch nebo popáleniny. Pokud dojde k poškození, deformaci nebo nafouknutí baterie, okamžitě ji přestaňte používat. Baterie uchovávejte mimo dosah dětí, abyste předešli riziku spolknutí, vdechnutí nebo otravy. S použitými bateriemi nakládejte v souladu s vašimi vnitrostátními předpisy.

Záruka Ermenrich

Na výrobky značky Ermenrich, s výjimkou příslušenství, je poskytována **5letá záruka** na vady materiálu a zpracování. Na veškeré příslušenství značky Ermenrich se poskytuje záruka, že po dobu **2 let** od data zakoupení v maloobchodní prodejně bude bez vad materiálu a provedení. Tato záruka vám v případě splnění všech záručních podmínek dává nárok na bezplatnou opravu nebo výměnu výrobku značky Ermenrich v libovolné zemi, v níž se nachází pobočka společnosti Levenhuk.

Další informace – navštivte naše webové stránky: cz.ermenrich.com/zaruka

V případě problémů s uplatněním záruky, nebo pokud budete potřebovat pomoc při používání svého výrobku, obraťte se na místní pobočku společnosti Levenhuk.

DE Ermenrich Tunn PD53

Elektrischer Schraubendreher

Lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Halten Sie es von Kindern fern. Verwenden Sie das Gerät nur wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.

Das Set enthält: Elektrischer Schraubendreher, magnetische Bits (40 Stk.), ESD-Pinzette, Kunststoff-Hebelwerkzeug, magnetische Arbeitsmatte, SIM-Karten-Auswurf-nadel, dreieckige Öffnungsplektren (3 Stück), Saugnapf, Magnetisier-/Entmagnetisiergerät, Reinigungsbürste, Reinigungstuch, Winkelschlüssel H0,9 und H1,5, USB-Typ-C-Kabel, Aufbewahrungskoffer, Bedienungsanleitung und Garantie.

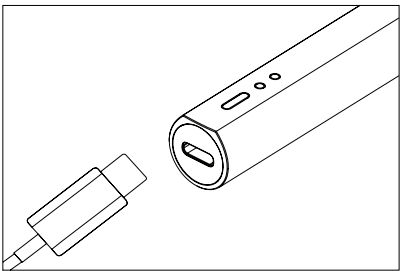


Schmieroll-Technologie

Dieses Werkzeug nutzt die Schmieroll-Schmiertechnologie – ein proprietäres System, das die Lebensdauer des Produkts verlängert, indem es den Reibungskoeffizienten reduziert und die effektive Kontaktfläche zwischen beweglichen Teilen vergrößert.

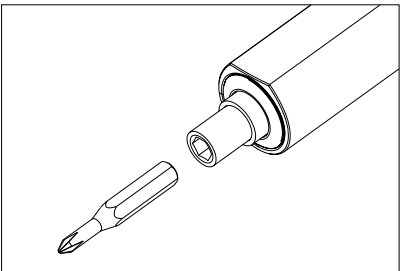
Laden des Geräts

Dieses Gerät wird mit einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku betrieben. Verbinden Sie das USB-Typ-C-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit dem Gerät und dem Gleichstrom-adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) über einen USB-Stecker und schließen Sie es an das Stromnetz an, um das Gerät aufzuladen. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, laden Sie es mindestens 1,5 Stunden lang auf. Die Ladeanzeigeleuchte (9) leuchtet rot auf, wenn das Gerät geladen wird, und grün, wenn es vollständig geladen ist.



Erste Schritte

- Setzen Sie den Bit (11) in den Bithalter (1) ein.
- Drücken und halten Sie (6), um das Gerät ein- und auszuschalten. Das Gerät schaltet sich nach 8 Minuten Inaktivität automatisch ab.
- Drücken Sie (5), um die LED-Leuchten ein- und auszuschalten.
- Das Gerät ist mit zwei Drehmomentmodi ausgestattet. Drücken Sie (6), um zwischen den Modi zu wechseln.



	Drehmoment-1-Modus	Drehmoment-2-Modus
Rotationsgeschwindigkeit	175 U/Min.	200 U/Min.
Elektrisches Drehmoment	0,15 N·m	0,3 N·m

Verwendung

- Das Gerät wird standardmäßig im Drehmoment-1-Modus eingeschaltet. Die Drehmomentanzeige 1 (7) wird aufleuchten.
 - Drücken Sie (6), um zwischen den zwei Modi zu wechseln. Die Drehmomentanzeige 2 (8) wird aufleuchten.
 - Drücken Sie die Tasten (3) und (4), um die Schrauben festzuziehen/zu lösen.
 - Für Anwendungen mit hohem Drehmoment halten Sie den Schraubendreher fest und üben Sie von Hand Druck aus.
- ! Das Drehmoment kann nicht eingestellt werden, während sich der Bit gegen den Uhrzeigersinn dreht.

Schraubendreher-Bits

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	★	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	●	0,8
⊙	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	⊙	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	⬆	2,6, 3,0		
●	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⬆	U2.0, U2.6		

Technische Daten

Magnetische Bits	40 Stk.
Rotation	Uhrzeigerrichtung, Gegenuhrzeigerrichtung
Rotationsgeschwindigkeit 1	175 U/Min.
Rotationsgeschwindigkeit 2	200 U/Min.
Elektrisches Drehmoment 1	0,15 N·m
Elektrisches Drehmoment 2	0,3 N·m
Manuelles Drehmoment	3 N·m
Automatische Abschaltung	8 Min.
Betriebstemperaturbereich	-10... +60 °C
Stromversorgung	3,7 V, 320 mA·h wiederaufladbarer Li-Ion-Akku; 5 V, 1 A Gleichstromadapter (nicht im Lieferumfang enthalten); USB-Typ-C-Kabel (im Lieferumfang enthalten)
USB-Anschluss zum Laden des Akkus	Typ-C
Akkulaufzeit	1–3 Std.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an der Produktpalette und den technischen Daten vorzunehmen.

Pflege und Wartung

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird. Wenn Sie das Gerät in einer elektrostatischen Umgebung verwenden, bringen Sie einen elektrostatischen Ring an, um die magnetischen Bits zu entmagnetisieren und Unfälle zu vermeiden. Um versehentliche Verletzungen zu vermeiden, stecken Sie das Gerät nicht in Ihre Taschen. Versuchen Sie nicht, das Gerät aus irgendeinem Grund eigenmächtig zu zerlegen. Wenden Sie sich für Reparaturen oder zur Reinigung an ein spezialisiertes Servicecenter vor Ort. Schützen Sie das Gerät vor plötzlichen Stößen, übermäßigen mechanischen Kräften und starken elektromagnetischen Feldern. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen Ort. Verwenden Sie nur Zubehör und Ersatzteile für dieses Gerät, die den technischen Spezifikationen entsprechen. Versuchen Sie niemals ein beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten elektrischen Teilen in Betrieb zu nehmen! **Wenn ein Teil des Geräts oder des Akkus verschluckt wird, suchen Sie sofort einen Arzt auf.**

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien

Das Gerät ist mit einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Dadurch wird ein häufiger Austausch des Akkus vermieden. Schalten Sie das Gerät immer aus, wenn es nicht benutzt wird. Wenn der Akku schwach ist, laden Sie das Gerät bitte rechtzeitig auf. Überhitzen Sie den Akku nicht. Entladen Sie den Akku nicht vollständig. Den Akku nicht zerlegen, durchstechen oder verformen. Den Akku keinem Feuer oder hohen Temperaturen aussetzen und nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen. Unsachgemäßer Umgang mit dem Akku kann zu Bränden, Explosionen oder Verbrennungen führen. Wenn der Akku beschädigt, verformt oder aufgebläht ist, die Verwendung sofort einstellen. Akkus für Kinder unzugänglich aufbewahren, um Verschlucken, Ersticken und Vergiftungen zu vermeiden. Entsorgen Sie leere Akkus gemäß den einschlägigen Vorschriften.

Ermenrich Garantie

Produkte von Ermenrich mit Ausnahme von Zubehör haben eine **5-jährige Garantie** auf Material- und Verarbeitungsfehler. Für sämtliches Ermenrich-Zubehör gilt eine **2-jährige Garantie** ab Kaufdatum im Einzelhandel auf Material- und Verarbeitungsfehler. Die Garantie berechtigt in Ländern, in denen Levenhuk mit einer Niederlassung vertreten ist, zu Reparatur oder Austausch von Ermenrich-Produkten, sofern alle Garantiebedingungen erfüllt sind.

Für weitere Einzelheiten besuchen Sie bitte unsere Website: de.ermenrich.com/garantie

Bei Problemen mit der Garantie, oder wenn Sie Unterstützung bei der Verwendung Ihres Produkts benötigen, wenden Sie sich an die lokale Levenhuk-Niederlassung.

ES Destornillador eléctrico Ermenrich Tunn PD53

Lea atentamente las instrucciones de seguridad y la guía del usuario antes de utilizar este producto. **Mantener fuera del alcance de los niños.** Use el dispositivo solo como se especifica en la guía del usuario.

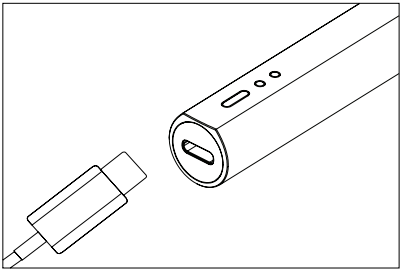
El kit incluye: destornillador eléctrico, puntas magnéticas (40 uds.), pinzas ESD, palanca de plástico, alfombrilla magnética, pasador para extraer tarjetas SIM, púas de apertura triangulares (3 uds.), ventosa, herramienta magnetizadora y desmagnetizadora, cepillo de limpieza, paño de limpieza, llaves Allen en L H0,9 y H1,5, cable USB de tipo C, maletín, guía del usuario y garantía.



Tecnología Schmieroll
Esta herramienta emplea la tecnología de lubricación Schmieroll, un sistema patentado que prolonga la vida útil del producto al reducir los coeficientes de fricción y aumentar la superficie de contacto efectiva entre las piezas móviles.

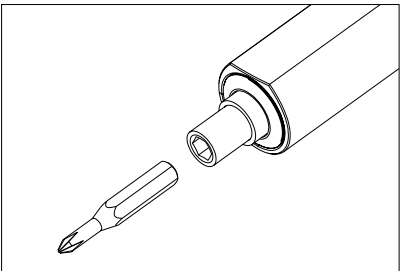
Carga del dispositivo

El dispositivo utiliza una batería de iones de litio recargable. Conecte el cable USB de tipo C (incluido) al dispositivo y al adaptador de corriente CC (no incluido) mediante un conector USB. A continuación, conecte el adaptador a una fuente de alimentación de CA para cargar el dispositivo. Antes del primer uso, cargue el dispositivo durante al menos 1,5 horas. El indicador luminoso de carga (9) se ilumina en rojo cuando el dispositivo se está cargando y en verde cuando está completamente cargado.



Primeros pasos

- Inserte la broca (11) en el portabrocas (1).
- Mantenga pulsado el botón (6) para apagar o encender el dispositivo. El dispositivo se apagará automáticamente tras 8 minutos de inactividad.
- Pulse el botón (5) para encender/apagar los indicadores LED.
- El dispositivo dispone de dos modos de par de apriete. Pulse el botón (6) para cambiar entre ambos modos.



	Modo de par 1	Modo de par 2
Velocidad de rotación	175 rpm	200 rpm
Par eléctrico	0,15 N·m	0,3 N·m

Uso

- El dispositivo se enciende de manera predeterminada en el modo de par 1. Se iluminará el indicador del modo de par 1 (7).
- Pulse el botón (6) para cambiar al modo de par 2. Se encenderá el indicador del modo de par 2 (8).
- Pulse los botones (3) y (4) para apretar o aflojar los tornillos.
- Para aplicaciones que requieran un par de apriete elevado, sujete firmemente el destornillador y aplique fuerza manual adicional.

! No es posible ajustar el par mientras la punta gira en sentido antihorario.

Puntas de destornillador

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊗	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	⊙	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	⊙	0,8
⊕	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	⊕	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	⊕	2,6, 3,0		
⊙	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊕	U2.0, U2.6		

Especificaciones

Puntas magnéticas	40 uds.
Rotación	horario y antihorario
Velocidad de rotación 1	175 rpm
Velocidad de rotación 2	200 rpm
Par eléctrico 1	0,15 N·m
Par eléctrico 2	0,3 N·m
Par manual	3 N·m
Apagado automático	8 min
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-10... +60 °C
Fuente de alimentación	batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 320 mA·h; adaptador de corriente de 5 V CC y 1 A (no incluido); cable USB de tipo C (incluido)
Ranura USB para cargar la batería	tipo C
Duración de la batería	1-3 h

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en la gama de productos y en las especificaciones sin previo aviso.

Cuidado y mantenimiento

No permita que el dispositivo se moje. Si utiliza el dispositivo en un entorno electrostático, instale un anillo electrostático para desmagnetizar las puntas magnéticas y evitar accidentes. Para evitar lesiones accidentales, no guarde el dispositivo en su bolsillo o bolso. No intente desmontar el dispositivo por su cuenta por ningún motivo. Si necesita repararlo o limpiarlo, consulte al servicio técnico especializado de su localidad. Proteja el dispositivo contra los golpes, fuerzas mecánicas excesivas y campos electromagnéticos intensos. Guarde el dispositivo en un lugar fresco y seco. Utilice únicamente accesorios y repuestos para este dispositivo que cumplan con las especificaciones técnicas. No intente nunca utilizar el dispositivo si está dañado o tiene componentes eléctricos dañados. **En caso de ingestión de componentes del dispositivo o de la pila, busque asistencia médica de inmediato.**

Instrucciones de seguridad para las baterías

El dispositivo está equipado con una batería recargable de iones de litio. Esto evita el reemplazo frecuente de la batería. Apague siempre el dispositivo cuando no esté en uso. Si la carga de la batería es baja, recargue el dispositivo con suficiente tiempo. No sobrecaliente la batería. No deje que la batería se descargue por completo. No desmonte, perfore ni deforme la batería. No exponga la batería al fuego ni a altas temperaturas, ni la sumerja en agua u otros líquidos. Una manipulación incorrecta de la batería puede provocar un incendio, una explosión o quemaduras. Si la batería resulta dañada, se deforma o se hincha, deje de utilizarla inmediatamente. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños para eliminar el riesgo de ingestión, asfixia o envenenamiento. Deseche las baterías usadas tal como lo indiquen las leyes de su país.

Garantía Ermenrich

Los productos de Ermenrich, excepto los accesorios, tienen una **garantía de 5 años** contra defectos en materiales y mano de obra. Todos los accesorios Ermenrich están garantizados contra defectos de materiales y de mano de obra durante **2 años** a partir de la fecha de compra. La garantía incluye la reparación o sustitución gratuita del producto Ermenrich en cualquier país en el que haya una oficina Levenhuk si se reúnen todas las condiciones de la garantía.

Para más detalles visite nuestra página web: es.ermenrich.com/garantia

En caso de problemas con la garantía o si necesita ayuda en el uso de su producto, contacte con su oficina de Levenhuk más cercana.

FR Tournevis électrique Ermenrich Tunn PD53

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi avant d'utiliser ce produit. **Maintenez hors de portée des enfants.** N'utilisez l'appareil que conformément aux spécifications du mode d'emploi.

Le kit comprend : tournevis électrique, embouts magnétiques (40 pièces), brucelles ESD, outil d'ouverture en plastique, tapis magnétique, broche d'éjection de carte SIM, médiateurs d'ouverture triangulaires (3 pièces), ventouse, outil de magnétisation/démagnétisation, brosse de nettoyage, chiffon de nettoyage, clés en L H0,9 et H1,5, câble USB Type-C, étui, mode d'emploi et garantie.

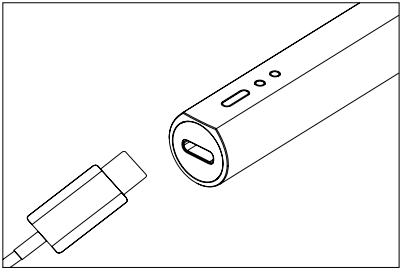


Technologie Schmieroll

Cet outil utilise la technologie de lubrification Schmieroll, un système propriétaire qui prolonge la durée de vie du produit en réduisant les coefficients de friction et en augmentant la surface de contact effective entre les pièces en mouvement.

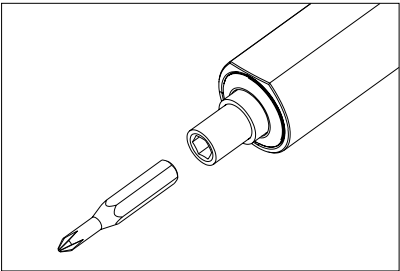
Charge de l'appareil

L'appareil utilise une batterie rechargeable au lithium-ion. Connectez le câble USB Type-C (fourni) à l'appareil et l'adaptateur CC (non fourni) par l'intermédiaire d'une fiche USB, puis branchez-le à une alimentation secteur pour recharger l'appareil. Lors de la première utilisation de l'appareil, chargez-le pendant au moins 1,5 heures. Le témoin de charge (9) s'allume en rouge pendant la charge de l'appareil, puis en vert lorsque la batterie est entièrement chargée.



Mise en route

- Insérez l'embout (11) dans le porte-embout (1).
- Appuyez longuement sur (6) pour allumer ou éteindre l'appareil. L'appareil s'éteint automatiquement après 8 minutes d'inactivité.
- Appuyez sur (5) pour allumer ou éteindre l'éclairage.
- L'appareil est équipé de deux modes de couple. Appuyez sur (6) pour passer d'un mode de couple à l'autre.



	Mode de couple 1	Mode de couple 2
Vitesse de rotation	175 tr/min	200 tr/min
Couple électrique	0,15 N·m	0,3 N·m

Utilisation

- L'appareil s'allume par défaut en mode de couple 1. Le témoin du mode de couple 1 (7) s'allume.
- Appuyez sur (6) pour passer au mode de couple 2. Le témoin du mode de couple 2 (8) s'allume.
- Appuyez sur (3) et (4) pour serrer ou desserrer les vis.
- Pour les applications nécessitant un couple élevé, tenez fermement le tournevis et exercez une pression manuellement.

! Le couple ne peut pas être réglé lorsque l'embout tourne dans le sens antihoraire.

Embouts de tournevis

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	⊕	P2, P5, P6
⊕	T8H, T15H, T20H	⊕	PZ2	⊕	0,8
⊕	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	⊕	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	⊕	2,6, 3,0		
⊕	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊕	U2.0, U2.6		

Spécifications

Embouts magnétiques	40 pièces
Rotation	horaire, antihoraire
Vitesse de rotation 1	175 tr/min
Vitesse de rotation 2	200 tr/min
Couple électrique 1	0,15 N·m
Couple électrique 2	0,3 N·m
Couple manuel	3 N·m
Arrêt automatique	8 min
Plage de températures de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Alimentation	batterie rechargeable lithium-ion 3,7 V, 320 mA·h ; adaptateur secteur CC 5 V, 1 A (non fourni) ; câble USB Type-C (fourni)
Prise USB pour la recharge de la batterie	Type-C
Autonomie de la batterie	1-3 h

Le fabricant se réserve le droit de modifier sa gamme de produits et leurs spécifications techniques sans en informer sa clientèle au préalable.

Entretien et maintenance

N'exposez pas l'appareil à l'humidité. Installez une bague antistatique lorsque vous utilisez l'appareil dans un environnement électrostatique, afin de démagnétiser les embouts magnétiques et d'éviter tout accident. Pour éviter tout risque de blessure accidentelle, ne transportez pas l'appareil dans une poche ou dans un sac. Ne tentez en aucun cas de démonter le dispositif par vos propres moyens. Pour toute réparation et nettoyage, veuillez contacter le centre spécialisé de votre région. Veillez à protéger l'appareil des chocs brusques et des forces mécaniques excessives. Rangez l'appareil dans un endroit sec et frais. N'utilisez pour cet appareil que des accessoires et des pièces de rechange qui respectent les spécifications techniques. N'essayez jamais de faire fonctionner un appareil endommagé ou présentant des éléments électriques détériorés ! **Si une partie de l'appareil ou de la batterie est avalée, consultez immédiatement un médecin.**

Consignes de sécurité relatives aux batteries

L'appareil est équipé d'une batterie lithium-ion rechargeable. Elle évite les remplacements fréquents de piles. Éteignez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé. Si le niveau de charge de la batterie est bas, rechargez l'appareil sans attendre. Ne surchauffez pas la batterie. Ne déchargez pas la batterie complètement. Ne démontez pas, ne percez pas et ne déformez pas la batterie. N'exposez pas la batterie au feu, à des températures élevées et ne l'immergez pas dans l'eau ou dans d'autres liquides. Une manipulation incorrecte de la batterie peut provoquer un incendie, une explosion ou des brûlures. Si la batterie est endommagée, déformée ou gonflée, cessez immédiatement de l'utiliser. Gardez les batteries hors de la portée des enfants afin d'éviter un risque d'ingestion, de suffocation ou d'empoisonnement. Jetez les batteries usagées selon les dispositions légales de votre pays.

Garantie Ermenrich

Les produits Ermenrich, à l'exception de leurs accessoires, bénéficient d'une **garantie de 5 ans** contre les défauts de matériaux et de fabrication. Tous les accessoires Ermenrich sont garantis sans défauts de matériaux et de fabrication pendant **2 ans** à compter de la date d'achat. Cette garantie vous donne droit à la réparation ou au remplacement gratuit d'un produit Ermenrich dans tout pays hébergeant un bureau Levenhuk, et si toutes les conditions de la garantie sont applicables.

Pour de plus amples informations, veuillez visiter notre site : eu.ermenrich.com/warranty

Si des problèmes de garantie surviennent ou si vous souhaitez obtenir une assistance pour l'utilisation de vos produits, contactez la branche locale de Levenhuk.

HU Ermenrich Tunn PD53 elektromos csavarhúzó

A termék használata előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági utasításokat, valamint a használati útmutatót. **Tartsa gyermekektől elzárva.** Kizárólag a használati útmutatóban leírtak szerint használja az eszközt.

A készlet tartalma: elektromos csavarhúzó, mágneses csavarhúzóhegyek (40 db), ESD-csipesz, műanyag feszítőszerszám, mágneses alátét, SIM-kártya-kiadó tű, háromszög alakú nyitólapkák (3 db), tapadókorong, mágnesező és lemágnesező eszköz, tisztítókefe, tisztítókendő, H0,9 és H1,5 méretű L alakú imbuszkulcsok, C-típusú USB-kábel, koffer, használati útmutató és garanciajegy.

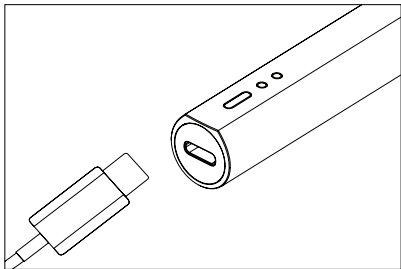


Schmieroll technológia

A szerszám Schmieroll kenési technológiát használja – egy olyan szabadalmaztatott rendszert, amely a súrlódási együtthatók csökkentésével és a mozgó alkatrészek közötti hatékony érintkezési felület növelésével meghosszabbítja a termék élettartamát.

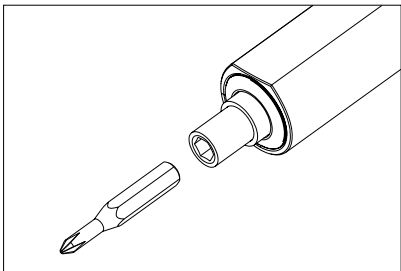
A készülék töltése

A készülék beépített, újratölthető lítiumion-akkumulátorral működik. Csatlakoztassa a C-típusú USB-kábelt (a készlet tartalmazza) az eszközhöz és az egyenáramú adapterhez (a készlet nem tartalmazza) USB-csatlakozóval, majd csatlakoztassa a hálózati tápegységhez az eszköz töltéséhez. A készülék első használatakor legalább 1,5 órán keresztül töltsen fel a készüléket. A töltésjelző lámpa (9) pirosan világít a készülék töltése közben, és zölden, amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött.



Első lépések

- Helyezze be a bitet (11) a bittartóba (1).
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a (6) gombot a készülék be- és kikapcsolásához. A készülék 8 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol.
- Nyomja meg az (5) gombot a LED lámpák be- és kikapcsolásához.
- A készülék két nyomatékfokozattal rendelkezik. A nyomatékfokozatok közötti váltáshoz nyomja meg a (6) gombot.



	1-es nyomatékfokozat	2-es nyomatékfokozat
Forgási sebesség	175 fordulat/perc	200 fordulat/perc
Elektromos nyomaték	0,15 N·m	0,3 N·m

Használat

- A készülék alapértelmezés szerint az 1-es nyomatékfokozatban kapcsol be. Az 1-es nyomatékfokozat jelzőfénye (7) világítani kezd.
- A 2-es nyomatékfokozatra váltáshoz nyomja meg a (6) gombot. A 2-es nyomatékfokozat jelzőfénye (8) világítani kezd.
- Nyomja meg a (3) és (4) gombokat a csavarok meghúzásához/lazításához.
- Nagy nyomatékot igénylő munkák során tartsa erősen a csavarhúzót, és kézzel fejtse ki rá nyomást.

! A nyomaték nem állítható, miközben a csavarhúzóhegy az óramutató járásával ellentétes irányban forog.

Csavarhúzóhegyek

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	⊙	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	⊙	0,8
⊗	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	⊗	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	⊕	2,6, 3,0		
⊙	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊖	U2.0, U2.6		

Műszaki adatok

Mágneses bitek	40 db
Forgásirány	az óramutató járásával megegyező irányban, az óramutató járásával ellentétes irányban
1-es fordulatszám	175 fordulat/perc
2-es fordulatszám	200 fordulat/perc
1-es elektromos nyomaték	0,15 N·m
2-es elektromos nyomaték	0,3 N·m
Kézi nyomaték	3 N·m
Automatikus kikapcsolás	8 perc
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-10... +60 °C
Tápellátás	3,7 V, 320 mA-h újratölthető lítiumion-akkumulátor; 5 V, 1 A DC adapter (a készlet nem tartalmazza); C-típusú USB-kábel (a készlet tartalmazza)
USB-port az akkumulátor töltéséhez	C-típusú
Akkumulátor üzemideje	1–3 óra

A gyártó fenntartja magának a jogot a termékkínálat és a műszaki paraméterek előzetes értesítés nélküli módosítására.

Ápolás és karbantartás

Ne hagyja, hogy a készüléket nedvesség érje. Ha a készüléket elektrosztatikus környezetben használja a balesetek elkerülése érdekében használjon elektrosztatikus gyűrűt a mágneses bitek lemag nesezésére. A véletlen sérülések elkerülése érdekében ne tegye a terméket a zsebébe vagy a táskájába. Bármilyen esetben is az ok, semmiképpen ne kísérelje meg szétszerelni az eszközt. Ha javításra vagy tisztításra szorul az eszköz, akkor keresse fel az erre a célra specializálódott helyi szolgáltatóközpontot. Óvja a készüléket a hirtelen ütéstől, a túlzott mechanikai erőhatástól és az erős elektro mágneses terektől. Az eszközt száraz, hűvös helyen kell tárolni. Csak olyan tartozékokat és pótalkatrészeket használjon ehhez az eszközhöz, amelyek megfelelnek a műszaki adatoknak. Soha ne próbáljon sérült eszközt, vagy olyan eszközt használni, amelynek az elektromos alkatrészei sérültek! **Ha az eszköz valamely alkatrészét vagy az elemét lenyelik, akkor kérjen, azonnal orvosi segítséget.**

Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági intézkedések

Az eszköz újratölthető lítium-ion akkumulátorral rendelkezik. Így elkerülhető a gyakori elemcsere. Használaton kívül mindig kapcsolja ki az eszközt. Ha az akkumulátor lemerülőben van, időben töltse fel az eszközt. Ne melegítse túl az akkumulátort. Ne merítse le teljesen az akkumulátort. Ne szerelje szét, ne lyukassza ki és ne deformálja az akkumulátort. Ne tegye ki az akkumulátort tűz vagy magas hőmérséklet hatásának, és ne merítse vízbe vagy más folyadékba. Az akkumulátor nem megfelelő kezelése tüzet, robbanást vagy égési sérülést okozhat. Ha az akkumulátor megsérül, deformálódik vagy megduzzad, azonnal hagyja abba a használatát. Az akkumulátorokat tartsa gyermekektől távol, megelőzve ezzel a lenyelés, fulladás és mérgezés veszélyét. A használt akkumulátorokat az Ön országában érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően adhatja le.

Ermenrich garancia

Az Ermenrich termékekre, a hozzátartozó kiegészítők kivételével, **5 év garanciát** biztosítunk anyag- és/vagy gyártási hibákra. Az Ermenrich-kiegészítőkhez a Levenhuk-vállalat a kiskereskedelmi vásárlás napjától számított **2 évig** érvényes garanciát nyújt az anyaghibák és/vagy a gyártási hibák vonatkozásában. Ha minden garanciális feltétel teljesül, akkor a garancia értelmében bármely olyan országban kérheti az Ermenrich termék díjmentes javíttatását vagy cseréjét, ahol a Levenhuk vállalat fiókirodát üzemeltet.

További részletekért látogasson el weboldalunkra: hu.ermenrich.com/garancia

Amennyiben garanciális probléma lépne fel vagy további segítségre van szüksége a termék használatát illetően, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi Levenhuk üzlettel.

IT

Cacciavite elettrico Ermenrich Tunn PD53

Leggere attentamente le istruzioni relative alla sicurezza e la guida all'utilizzo prima di usare questo prodotto. **Tenere lontano dai bambini.** Usare il dispositivo solamente per gli scopi specificati nella guida all'utilizzo.

Il kit comprende: cacciavite elettrico, inserti magnetici (40 pz), pinzette ESD, strumento di leva in plastica, tappetino magnetico, spilletta di estrazione scheda SIM, punte di apertura triangolari (3 pz), ventosa, strumento magnetizzatore-smagnetizzatore, spazzola di pulizia, panno per la pulizia, chiavi a brugola a forma di L H0,9 e H1,5, cavo USB Tipo-C, custodia rigida, guida all'utilizzo e garanzia.

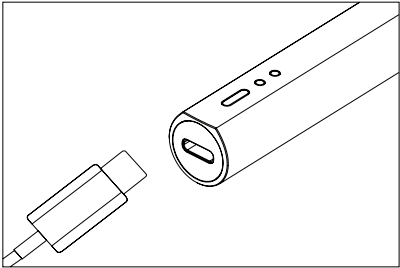


Tecnologia Schmieroll

Questo strumento impiega la tecnologia di lubrificazione Schmieroll, un sistema proprietario che prolunga la durata del prodotto riducendo i coefficienti di attrito e aumentando l'area di contatto effettiva tra le parti mobili.

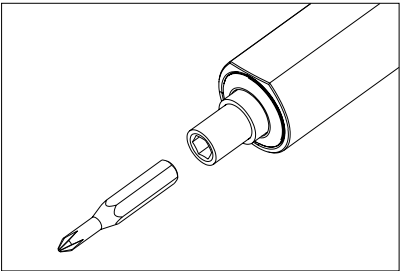
Ricarica del dispositivo

Questo dispositivo utilizza una batteria ricaricabile agli ioni di litio. Collegare il cavo USB Tipo-C (incluso) al dispositivo e l'adattatore CC (non incluso) tramite una presa USB e collegarlo all'alimentatore CA per caricare il dispositivo. Al primo utilizzo del dispositivo, caricarlo per almeno 1,5 ore. La spia di ricarica (9) si illumina di rosso quando il dispositivo è in carica e di verde quando è completamente carico.



Guida introduttiva

- Inserire la punta (11) nel portainseriti (1).
- Tenere premuto (6) per spegnere/accendere il dispositivo. Il dispositivo si spegne automaticamente dopo 8 minuti di inattività.
- Premere (5) per accendere/spegnere la luce a LED.
- Il dispositivo è dotato di due modalità coppia. Premere (6) per alternare tra modalità coppia.



	Modalità coppia 1	Modalità coppia 2
Velocità di rotazione	175 giri/min	200 giri/min
Coppia elettrica	0,15 N·m	0,3 N·m

Utilizzo

- Per impostazione predefinita, il dispositivo è acceso in modalità coppia 1. L'indicatore di coppia 1 (7) si illuminerà.
- Premere (6) per passare alla modalità coppia 2. L'indicatore di coppia 2 (8) si illuminerà.
- Premere (3) e (4) per avvitare/svitare la vite.
- Per applicazioni che richiedono una coppia elevata, impugnare saldamente il cacciavite ed esercitare pressione manualmente.

! La coppia non può essere regolata mentre l'inserto ruota in senso antiorario.

Inserti cacciavite

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	★	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	●	0,8
⊙	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	■	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	▲	2,6, 3,0		
●	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	↺	U2.0, U2.6		

Specifiche

Inserti magnetici	40 pz
Rotazione	senso orario, senso antiorario
Velocità di rotazione 1	175 giri/min
Velocità di rotazione 2	200 giri/min
Coppia elettrica 1	0,15 N·m
Coppia elettrica 2	0,3 N·m
Coppia manuale	3 N·m
Spegnimento automatico	8 min
Intervallo di temperature di esercizio	-10... +60 °C
Alimentazione	batteria ricaricabile agli ioni di litio da 3,7 V, 320 mA·h; adattatore CC da 5 V, 1 A (non incluso); cavo USB Tipo-C (incluso)
Slot USB per la ricarica della batteria	Tipo-C
Durata della batteria	1-3 h

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alla gamma di prodotti e alle specifiche.

Cura e manutenzione

Evitare che lo strumento entri a contatto con l'acqua. Se si usa questo strumento in un ambiente di lavoro dove è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche, installare un opportuno anello per la smagnetizzazione degli inserti magnetizzati, in modo da evitare incidenti. Per evitare ferite accidentali, non posizionare mai lo strumento privo di protezioni in una tasca o in una borsa. Non cercare per nessun motivo di smontare autonomamente il dispositivo. Per qualsiasi intervento di riparazione e pulizia, contattare il centro di assistenza specializzato di zona. Proteggere il dispositivo da urti improvvisi, eccessiva forza meccanica e forti campi elettromagnetici. Conservare il dispositivo in un luogo fresco e asciutto. Usare unicamente accessori e ricambi per questo dispositivo che ne rispettino le specifiche tecniche. Non tentare mai di usare un dispositivo danneggiato o con parti elettriche danneggiate! **In caso di ingestione di una parte dell'apparecchio o della batteria, consultare immediatamente un medico.**

Istruzioni di sicurezza per le batterie

Il dispositivo è dotato di una batteria ricaricabile agli ioni di litio. Questo evita la frequente sostituzione delle batterie. Spegner sempre il dispositivo in caso di inutilizzo. Se la carica della batteria è bassa, ricaricare il dispositivo in tempo. Non surriscaldare la batteria. Non scaricare completamente la batteria. Non smontare, forare o deformare la batteria. Non esporre la batteria a fuoco, alte temperature, né immergerla in acqua o altri liquidi. La gestione non corretta della batteria potrebbe comportare un incendio, l'esplosione o bruciature. Se la batteria si danneggia, deforma o gonfia, interromperne immediatamente l'utilizzo. Per evitare il rischio di ingestione, soffocamento o intossicazione, tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Disporre delle batterie esaurite secondo le norme vigenti nel proprio paese.

Garanzia Ermenrich

I prodotti Ermenrich, ad eccezione degli accessori, sono coperti da **5 anni di garanzia** per quanto riguarda i difetti di fabbricazione e dei materiali. Tutti gli accessori Ermenrich godono di una garanzia di **2 anni** a partire dalla data di acquisto per quanto riguarda i difetti di fabbricazione e dei materiali. La garanzia conferisce il diritto alla riparazione o sostituzione gratuita del prodotto Ermenrich in tutti i paesi in cui è presente una sede Levenhuk, a patto che tutte le condizioni di garanzia siano rispettate.

Per maggiori dettagli, visitare il nostro sito web: it.ermenrich.com/garanzia

Per qualsiasi problema di garanzia o necessità di assistenza per l'utilizzo del prodotto, contattare la filiale Levenhuk di zona.

PL Wkrętak elektryczny Ermenrich Tunn PD53

Przed użyciem tego produktu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa i instrukcją obsługi.
Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Używaj urządzenia tylko w sposób określony w instrukcji obsługi.

Zawartość zestawu: wkrętak elektryczny, końcówki magnetyczne (40 szt.), pęsety antystatyczne, plastikowe narzędzie do podważania, podkładka magnetyczna, narzędzie do wyjmowania karty SIM, trójkątne kostki do otwierania obudów (3 szt.), przyssawka, narzędzie do namagnesowania i rozmagnesowania, szczoteczka do czyszczenia, ściereczka do czyszczenia, klucze imbusowe H0,9 i H1,5, przewód USB typu C, futerał, instrukcja obsługi i karta gwarancyjna.



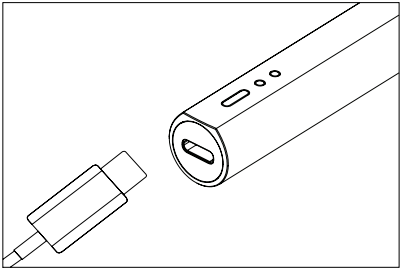
Schmieroll

Technologia Schmieroll

To narzędzie wykorzystuje technologię smarowania Schmieroll – autorski system wydłużający okres eksploatacji produktu poprzez ograniczenie współczynników tarcia i powiększenie efektywnego obszaru kontaktu między ruchomymi częściami.

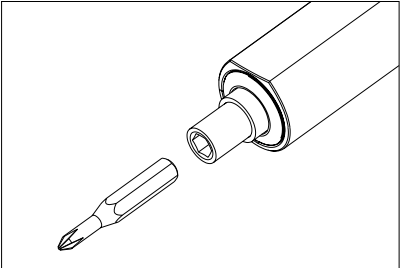
Ładowanie urządzenia

W urządzeniu zastosowano akumulator litowo-jonowy. Podłącz przewód USB typu C (w zestawie) do urządzenia i zasilacza DC (brak w zestawie) za pomocą gniazda USB, a następnie podłącz do źródła zasilania AC. Przed pierwszym użyciem urządzenia należy ładować je przez co najmniej 1,5 godziny. Wskaźnik świetlny ładowania (9) świeci na czerwono, gdy urządzenie jest ładowane, i na zielono, gdy jest w pełni naładowane.



Pierwsze kroki

- Włóż końcówkę (11) do uchwytu na końcówki (1).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk (6), aby włączyć/wyłączyć urządzenie. Urządzenie wyłącza się automatycznie po 8 minutach bezczynności.
- Naciśnij przycisk (5), aby włączyć/wyłączyć podświetlenie LED.
- Urządzenie ma dwa tryby momentu obrotowego. Naciśnij przycisk (6), aby przełączać między trybami.



	Tryb momentu obrotowego 1	Tryb momentu obrotowego 2
Prędkość obrotu	175 obr./min	200 obr./min
Moment obrotowy przy wkręcaniu elektrycznym	0,15 N·m	0,3 N·m

Obsługa

- Urządzenie jest domyślnie ustawione na tryb momentu obrotowego 1. Wskaźnik momentu obrotowego 1 (7) włączy się.
- Naciśnij przycisk (6), aby przełączyć na tryb momentu obrotowego 2. Wskaźnik momentu obrotowego 2 (8) włączy się.
- Naciśnij przyciski (3) i (4), aby dokręcić/poluzować śruby.
- W przypadku zastosowań wymagających wysokiego momentu obrotowego mocno trzymaj wkrętak i dociskaj ręcznie.

! Momentu obrotowego nie można zmienić, gdy końcówka obraca się w lewo.

Kończówki wkrętaka

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	★	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	●	0,8
⊙	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	■	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	▲	2,6, 3,0		
●	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊖	U2.0, U2.6		

Dane techniczne

Magnetyczne końcówki	40 szt.
Obrót	w prawo, w lewo
Prędkość obrotu 1	175 obr./min
Prędkość obrotu 2	200 obr./min
Moment obrotowy przy wkręcaniu elektrycznym 1	0,15 N·m
Moment obrotowy przy wkręcaniu elektrycznym 2	0,3 N·m
Moment obrotowy przy wkręcaniu ręcznym	3 N·m
Automatyczne wyłączanie	8 min
Zakres temperatury pracy	-10... +60 °C
Zasilanie	akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 320 mA·h; zasilacz DC 5 V, 1 A (brak w zestawie); przewód USB typu C (w zestawie)
Gniazdo USB do ładowania akumulatora	typu C
Czas pracy baterii	1–3 godz.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian w ofercie produktów i specyfikacjach bez uprzedniego powiadomienia.

Konserwacja i pielęgnacja

Nie należy narażać przyrządu na kontakt z wodą. W przypadku korzystania z przyrządu w środowisku elektrostatycznym należy zamontować pierścień elektrostatyczny, aby rozmagnesować końcówki magnetyczne w celu uniknięcia wypadku. Nie należy wkładać przyrządu do kieszeni lub torebki, aby uniknąć przypadkowego urazu. Nie należy podejmować żadnych prób samodzielnego demontażu urządzenia. W celu wszelkich napraw i czyszczenia skontaktuj się z punktem serwisowym. Chronić urządzenie przed silnymi udarami, nadmierną siłą mechaniczną i silnymi polami elektromagnetycznymi. Przyrząd powinien być przechowywany w suchym i chłodnym miejscu. Należy używać wyłącznie akcesoriów i części zamiennych zgodnych ze specyfikacjami technicznymi tego urządzenia. Nie wolno używać uszkodzonego urządzenia ani urządzenia z uszkodzonymi elementami elektrycznymi! **W razie połamania jakiegokolwiek części lub baterii należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.**

Instrukcje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z bateriami

Urządzenie jest wyposażone w akumulator litowo-jonowy. Pozwala to uniknąć częstej wymiany baterii. Zawsze wyłączaj urządzenie, gdy nie jest używane. Jeśli poziom naładowania akumulatora jest niski, należy naładować urządzenie na czas. Nie przegrzewać akumulatora. Nie należy całkowicie rozładowywać akumulatora. Nie demontować, nie przebijać ani nie zniekształcać baterii. Nie wystawiać baterii na działanie wysokich temperatur, nie zanurzać jej w wodzie i innych płynach. Nieprawidłowe postępowanie z baterią może być przyczyną pożaru, wybuchu lub oparzeń. W przypadku uszkodzenia, zniekształcenia lub spuchnięcia baterii należy natychmiast zaprzestać jej użytkowania. Baterie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby uniknąć ryzyka połamania, uduszenia lub zatrucia. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami.

Gwarancja Ermenrich

Produkty Ermenrich, z wyjątkiem dedykowanych do nich akcesoriów, mają **5-letnią gwarancję** na wady materiałowe i wykonawcze. Wszystkie akcesoria Ermenrich są wolne od wad materiałowych oraz wykonawczych i pozostaną takie przez **2 lata** od daty zakupu detalicznego. Levenhuk naprawi lub wymieni produkt w dowolnym kraju, w którym Levenhuk posiada swój oddział, o ile spełnione będą warunki gwarancji.

Więcej informacji na ten temat podano na stronie: pl.ermenrich.com/gwarancja

W przypadku wątpliwości związanych z gwarancją lub korzystaniem z produktu, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Levenhuk.

PT Chave de fendas elétrica Ermenrich Tunn PD53

Leia atentamente as instruções de segurança e o manual do usuário antes de utilizar este produto. Mantenha afastado de crianças. Utilize o dispositivo apenas conforme especificado no manual do usuário.

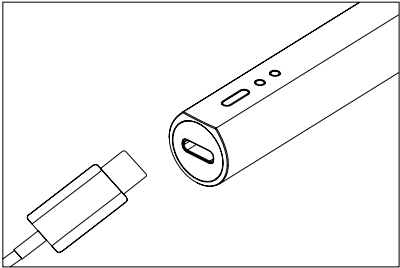
O kit inclui: chave de fendas elétrica, bits magnéticos (40 unidades), pinças ESD, ferramenta de alavanca de plástico, tapete magnético, pino ejetor para cartão SIM, palhetas de abertura triangulares (3 unidades), ventosa, ferramenta de magnetização e desmagnetização, escova de limpeza, pano de limpeza, chaves em L H0,9 e H1,5, cabo USB tipo C, mala, manual do usuário e garantia.



Tecnologia Schmieroll
Esta ferramenta utiliza a tecnologia de lubrificação Schmieroll, um sistema proprietário que prolonga a vida útil do produto, reduzindo os coeficientes de fricção e aumentando a área de contacto efetiva entre as peças móveis.

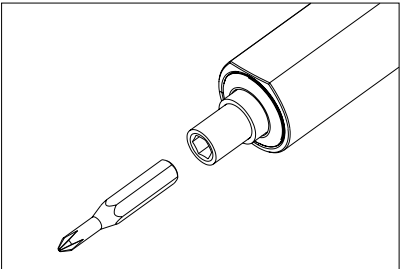
Carregamento do dispositivo

O dispositivo utiliza uma bateria de íões de lítio recarregável. Ligue o cabo USB tipo C (incluído) ao dispositivo e ao adaptador de CC (não incluído) através de uma ficha USB e, em seguida, ligue-o à fonte de alimentação de CA para carregar o dispositivo. Ao utilizar o dispositivo pela primeira vez, carregue-o durante, pelo menos, 1,5 horas. A luz indicadora de carga (9) acende-se a vermelho quando o dispositivo está a carregar e a verde quando está totalmente carregado.



Introdução

- Insira o bit (11) no suporte de bits (1).
- Prima sem soltar (6) para ligar/desligar o dispositivo. O dispositivo desliga-se automaticamente após 8 minutos de inatividade.
- Prima (5) para ligar/desligar os indicadores luminosos LED.
- O dispositivo está equipado com dois modos de binário. Prima (6) para alternar entre modos de binário.



	Modo de binário 1	Modo de binário 2
Velocidade de rotação	175 rpm	200 rpm
Binário elétrico	0,15 N·m	0,3 N·m

Utilização

- Por predefinição, o dispositivo é ligado no modo de binário 1. O indicador de binário 1 (7) acende.
- Prima (6) para mudar para o modo de binário 2. O indicador de binário 2 (8) acende.
- Prima (3) e (4) para apertar/desapertar os parafusos.
- Para aplicações que exijam um binário elevado, segure a chave de fendas com firmeza e aplique pressão manualmente.

! O binário não pode ser ajustado enquanto o bit estiver a rodar para a esquerda.

Bits de chave de fendas

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	★	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	●	0,8
⊙	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	■	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	▲	2,6, 3,0		
●	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊖	U2.0, U2.6		

Especificações

Bits magnéticos	40 unidades
Rotação	direita, esquerda
Velocidade de rotação 1	175 rpm
Velocidade de rotação 2	200 rpm
Binário elétrico 1	0,15 N·m
Binário elétrico 2	0,3 N·m
Binário manual	3 N·m
Desativação automática	8 min
Intervalo de temperatura de funcionamento	-10... +60 °C
Fonte de alimentação	bateria recarregável de íões de lítio de 3,7 V, 320 mA·h; adaptador de CC de 5 V, 1 A (não incluído); cabo USB tipo C (incluído)
Ranhura USB para carregar bateria	tipo C
Duração da bateria	1–3 h

O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações à gama de produtos e especificações sem aviso prévio.

Cuidado e manutenção

Não molhe o dispositivo. Se utilizar o dispositivo num ambiente com eletricidade estática, instale um anel eletrostático para desmagnetizar os bits magnéticos e assim evitar acidentes. Para evitar ferimentos acidentais, não ponha o dispositivo no bolso ou num saco. Não tente desmontar o dispositivo sozinho, qualquer que seja o motivo. Para fazer reparações e limpezas de qualquer tipo, entre em contato com o centro local de serviços especializados. Proteja o dispositivo de impactos repentinos, força mecânica excessiva e campos eletromagnéticos fortes. Guarde o dispositivo num local seco e fresco. Utilize apenas acessórios e peças sobressalentes para este dispositivo que cumpram as especificações técnicas. Nunca tente utilizar um dispositivo danificado ou um dispositivo com peças elétricas danificadas! **Se a bateria ou alguma peça do dispositivo for engolida, procure imediatamente assistência médica.**

Instruções de segurança para as baterias

O dispositivo está equipado com uma bateria de íões de lítio recarregável. Isto evita uma substituição frequente da bateria. Desligue sempre o dispositivo quando não estiver em utilização. Se a carga de bateria for baixa, recarregue o dispositivo a tempo. Não sobreaqueça a bateria. Não descarregue a bateria por completo. Não desmonte, perfure nem deforme a bateria. Não exponha a bateria ao fogo, a altas temperaturas, nem a mergulhe em água ou outros líquidos. O manuseamento incorreto da bateria pode provocar incêndio, explosão ou queimaduras. Se a bateria ficar danificada, deformada ou inchada, interrompa imediatamente a utilização. Mantenha as baterias fora do alcance das crianças, para evitar riscos de ingestão, asfixia ou intoxicação. Utilize as baterias usadas conforme prescrito pelas leis do seu país.

Garantia Ermenrich

Os produtos Ermenrich, exceto seus acessórios, estão abrangidos por uma **garantia de 5 anos** contra defeitos de material e de fabrico. Todos os acessórios Ermenrich têm a garantia de isenção de defeitos de material e de fabrico durante **2 anos** a partir da data de compra a retalho. A garantia inclui o direito à reparação ou substituição gratuita do produto Ermenrich em qualquer país que tenha uma filial da Levenhuk, caso estejam reunidas todas as condições da garantia.

Para mais detalhes, visite o nosso web site: eu.ermenrich.com/warranty

Se surgirem problemas relacionados à garantia ou se for necessária assistência no uso do produto, contate a filial local da Levenhuk.

RU

Отвертка для точных работ

Ermenrich Tunn PD53

Перед использованием прибора необходимо внимательно прочесть инструкции по технике безопасности и инструкцию по эксплуатации. Храните прибор в недоступном для детей месте. Используйте прибор только согласно указаниям в инструкции по эксплуатации.

Комплект поставки: электрическая отвертка, магнитные насадки (40 шт.), антистатический пинцет, пластиковая лопаточка, магнитный коврик, штифт для извлечения SIM-карты, треугольные шпатели (3 шт.), присоска, инструмент для намагничивания и размагничивания, чистящая щетка, чистящая салфетка, Г-образные ключи H0.9 и H1.5, кабель USB Type-C, кейс, инструкция по эксплуатации и гарантийный талон.



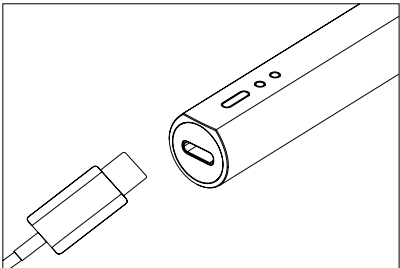
Schmieroll

Технология Schmieroll

В этом инструменте применяется смазочная технология Schmieroll, позволяющая продлить срок службы приборов за счет снижения коэффициента трения и увеличения эффективной площади контакта подвижных частей.

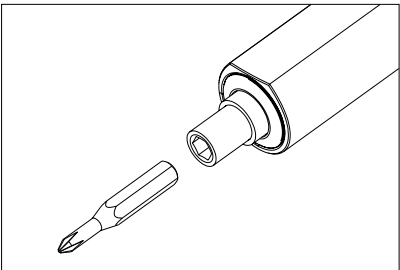
Зарядка устройства

Прибор оснащен перезаряжаемым литий-ионным аккумулятором. Подсоедините кабель USB Type-C (в комплекте) к прибору и к сетевому адаптеру (не входит в комплект) через USB-разъем и подключите к сети, чтобы зарядить устройство. При первом использовании прибора заряжайте его не менее 1,5 часов. Во время зарядки индикатор зарядки прибора (9) горит красным. Когда прибор полностью заряжен, индикатор горит зеленым.



Начало работы

- Вставьте насадку (11) в держатель насадок (1).
- Нажмите и удерживайте (6), чтобы включить/выключить прибор. Прибор выключится автоматически через 8 минут неактивности.
- Нажмите (5), чтобы включить/выключить светодиодную подсветку.
- Прибор оснащен двумя режимами крутящего момента. Нажмите (6) для переключения между режимами.



	Режим крутящего момента 1	Режим крутящего момента 2
Скорость вращения	175 об./мин	200 об./мин
Крутящий момент (электрическое управление)	0,15 Н·м	0,3 Н·м

Использование

- По умолчанию прибор включается в режиме крутящего момента 1. Загорится индикатор крутящего момента 1 (7).
- Нажмите кнопку (6), чтобы переключиться в режим крутящего момента 2. Загорится индикатор крутящего момента 2 (8).
- Нажмите (3) и (4), чтобы затянуть/ослабить винты.
- Для работ, требующих высокого крутящего момента, крепко держите отвертку и прикладывайте усилие вручную.

! Крутящий момент нельзя отрегулировать, пока насадка вращается против часовой стрелки.

Магнитные насадки

⊖	1,2, 2,0, 3,0, 4,0	⊕	T1, T2, T3, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	⊕	P2, P5, P6
⊗	T8H, T15H, T20H	⊗	PZ2	⊙	0,8
⊙	Y0.6, Y1, Y2.5, Y3.0	⊙	SQ0	⊕	MID
⊕	PH00, PH0, PH1, PH2	⊕	2,6, 3,0		
⊙	H1.5, H2.0, H2.5, H3.5	⊕	U2.0, U2.6		

Технические характеристики

Магнитные насадки	40 шт.
Вращение	по часовой стрелке, против часовой стрелки
Скорость вращения 1	175 об./мин
Скорость вращения 2	200 об./мин
Крутящий момент (электрическое управление) 1	0,15 Н·м
Крутящий момент (электрическое управление) 2	0,3 Н·м
Крутящий момент (ручное управление)	3 Н·м
Автоотключение прибора	8 мин
Диапазон рабочих температур	–10... +60 °C
Источник питания	перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 3,7 В, 320 мА·ч; сетевой адаптер 5 В, 1 А (не входит в комплект); кабель USB Type-C (в комплекте)
USB-разъем для зарядки аккумулятора	Type-C
Время работы от аккумулятора	1–3 ч

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Уход и хранение

Не допускайте попадания влаги на устройство. Если устройство используется в электростатической среде, установите электростатическое кольцо для размагничивания магнитных насадок во избежание случайных травм. Не кладите устройство в карманы или сумки во избежание случайных травм. Не разбирайте прибор. Сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре. Оберегайте прибор от резких ударов, чрезмерных механических воздействий и сильных электромагнитных полей. Храните прибор в сухом прохладном месте. Используйте только аксессуары и запасные детали, соответствующие техническим характеристикам прибора. Никогда не используйте поврежденное устройство или устройство с поврежденными электрическими деталями! Если деталь прибора или элемент питания были проглочены, срочно обратитесь за медицинской помощью.

Использование элементов питания

Устройство оснащено литий-ионным аккумулятором. Это позволяет избежать частой замены батарей. Выключайте устройство, когда оно не используется. Если заряд аккумулятора низкий, зарядите устройство. Не допускайте перегрева аккумулятора. Не допускайте полной разрядки аккумулятора. Не разбирайте, не прокалывайте и не деформируйте аккумулятор. Не подвергайте аккумулятор воздействию огня или высоких температур, а также не погружайте его в воду или другие жидкости. Неправильное обращение с аккумулятором может привести к возгоранию, взрыву или ожогам. Если аккумулятор поврежден, деформирован или вздулся, немедленно прекратите его использование. Храните элементы питания в недоступном для детей месте, чтобы избежать риска их проглатывания, удушья или отравления. Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с предписаниями закона.

Гарантия Ermenrich

Техника Ermenrich, за исключением аксессуаров, обеспечивается **пятилетней гарантией** со дня покупки. Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделия. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия Ermenrich требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия. Срок гарантии на аксессуары — **6 (шесть) месяцев** со дня покупки.

Подробнее об условиях гарантийного обслуживания см. на сайте ermenrich.ru/garantiya

По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.