



ⓓ Használati útmutató Mini USB-s csiszológészülék

Rend. sz.: 1664602

Rendeltetészerű használat:

A termék gravírozásra, polírozásra és csiszolásra alkalmas privát területeken. Az adott alkalmazási célokhoz megfelelő szerszámokat kell beszerezni a szerszámbeépítéshez.

Tápellátásként csak egy USB kimenettel valamint megfelelő terhelhetőséggel rendelkező hálózati adapter vagy powerbank használható.

A készüléket csak zárt térben szabad használni, tehát a szabadban nem. Nedvességgel történő érintkezését feltétlenül kerülje el.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a megadottól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét okozhatja. Figyelmesen olvassa át a használati útmutatót, és őrizze azt meg a későbbi betekintés céljára. Ha a terméket továbbadja másoknak, ezt csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készülékelnevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Mini USB-s csiszológészülék
- 1 db gravírozó stift
- 2 db csiszoló stift
- Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads_web-oldalról, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



Ez a jelkép arra hívja fel a felhasználó figyelmét, hogy a készülék üzembeállítása előtt olvassa végig ezt a használati útmutatót, és használat közben vegye figyelembe.



Ez a szimbólum jelzi, hogy a termék a III. érintésvédelmi osztálynak megfelelő felépítésű és csak védő kiegészítéssel működtethető.

A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Általános tudnivalók

- A termék csak háztartási célokra alkalmas, üzleti vagy ipari használatra nem.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Ütődéstől, ütéstől, vagy akár kis magasságból történő leeséstől is megsérülhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakműhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- Iskolákban, tanműhelyekben, hobbi- és barkácsolóhelyekben az elektromos készülékek használatát szakképzett személynek kell felügyelnie.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhat.

b) Készülékbiztonság

- A termék tápellátásához kizárólag csak egy USB kimenettel valamint megfelelő terhelhetőséggel (min. 2A) rendelkező hálózati adapter vagy powerbank használható.
- Tartsa be a biztonsági előírásokat és annak a készüléknek a használati útmutatóját, amihez a termék tápellátás céljából csatlakozik.
- Ha nem használják a készüléket, ki kell azt kapcsolni és le kell választani a tápellátásról.
- Mindig tartsa távol a kábeleket a készülék forgó alkatrészeitől.
- Kapcsolja ki a szerszámot, ha eltávolodik tőle. Várjon, amíg az összes mozgó alkatrész nyugalmi állapotba kerül. Kikapcsolást követően a szerszámok még egy kis ideig tovább forognak.
- Soha ne nyomja meg a tengelyreteszelt, amíg a tengely mozog.
- Ha szokatlan idegen zajokat hall, kapcsolja ki azonnal a készüléket és válassza le a tápellátásról.
- Ha szokatlan vibrációt vagy más hibajelenséget tapasztal, azonnal kapcsolja ki a készüléket. Keresse meg a lehetséges okokat.
- A készülék szellőzőnyílásait tartsa mindig szabadon és tisztán.
- Óvja a terméket nedvességtől, extrém hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rázkódtástól ill. magas mechanikus igénybevételtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a kábelt forróságtól, olajtól, éles sarkoktól vagy mozgó géprészekről.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzenem kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlen használatát. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetészerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

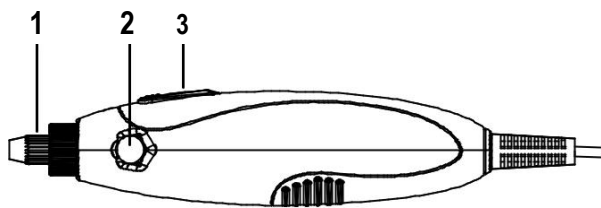
c) Munkabiztonság

- Csak akkor cseréljen szerszámot, ha a terméket leválasztotta a tápellátásról. Akadályozza meg a véletlen bekapcsolást szerszámcsere közben.
- Tartsa munkakörnyezetét tisztán és rendben. A rendtelenség és a rossz megvilágítás vagy megvilágítatlan munkaterület balesetveszélyhez vezethet.
- Ne dolgozzon a készülékkel robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok, anyagok vagy por van vagy lehetséges azok megléte. Fémek megmunkálása közben a szikrák tüzet okozhatnak. Tartsa ezért távol az éghető anyagokat a munkaterülettől.
- A készüléket használat közben tartsa távol a gyerekeket és más személyeket. Ha valami eltereli a figyelmét, elveszítheti az uralmát a készülék felett.
- Járjon el figyelmesen, figyeljen arra, amit tesz és ésszerűen dolgozzon a készülékkel.
- Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy ha drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt van. A készülék használatánál egy pillanatnyi figyelmetlenség komoly sérülésekhez vezethet.
- Kerülje el a készülék véletlen működésbe lépését. Győződjön meg róla, hogy az elektromos szerszám ki van kapcsolva, mielőtt azt a tápellátáshoz csatlakoztatja. Ha a készülék szállításakor az ujját a kapcsolón tartja, vagy a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az elektromos hálózathoz, balesetek következhetnek be.
- Gondoskodjon a biztonságos állásról munka közben. Mindig tartsa meg az egyensúlyát.
- Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza öltözködést, ékszert vagy a hosszú haját a mozgó alkatrészek könnyen elkapathatják.
- Ne terhelje túl a készüléket.
- A készüléket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá. Ne engedje át a készülék használatát olyan személyeknek, akik abban nem járatosak, vagy a jelen útmutatót nem olvasták.
- Gondosan ápolja a készüléket. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészei kifogástalanul működnek, nem szorulnak, nincsenek eltörve, vagy nem sérültek annyira, hogy az a készülék működését befolyásolja. A sérült alkatrészeket a készülék használata előtt javíttassa meg. Sok balesetet okoznak a rosszul ápolott elektromos szerszámok.
- Idegen tartozékok használatakor tartsa be az adott gyártó kezelési utasításait. Vegye figyelembe a maximális fordulatszámokat idegen tartozékok ill. szerszámok alkalmazásánál.



- Ügyeljen arra, hogy az összes tartozék és a készülék szerszámbefogója illeszkedjen egymáshoz.
- Csak a gyártó által megadott vagy azonos kivitelű szerszámokat és tartozékokat használja ehhez a készülékhez.
- Egy pótszerszám megengedett fordulatszámának legalább olyan magasnak kell lennie, mint a készülék max. fordulatszáma.
- A szerszámoknak vagy külső tartozékoknak egymáshoz illeszkedni kell, különben egyenletlen működés, rezgés stb. a következmény.
- Ne rakja le addig az elektromos szerszámot, amíg a betétszerszám teljesen le nem állt. A forgó betétszerszám belekaphat a rakodófelületbe, aminek a következtében Ön elveszíti uralmát a készülék fölött.
- Ne hagyja forogni az elektromos szerszámot, miközben viszi. Ruháját véletlenül bekaphatja a forgó betétszerszám, amely így befűródhat a testébe.
- Munka közben tartsa biztonságosan fixen a készüléket, hogy egy visszaütés esetén se veszthesse el felette az uralmát. A visszacsapások könnyen súlyos sérüléseket okozhatnak. Ügyeljen a szerszám biztonságos és egyenes vezetéséhez munka közben, hogy lehetőleg elkerülje a visszaütéseket.
- Kerülje a kézkitámasztás nélküli szabadkezi csiszolást. Ügyeljen a biztonságos állásra ill. a kéz és kar kitámasztására.
- Ne használjon repedt, deformált, kiegyensúlyozatlan vagy vibráló vágótárcsákat, csiszolófejeket vagy csiszolópapírokat.
- Válasszon mindig a munkához megfelelő szerszámot. A vágótárcsák pl. nem használhatók csiszolásra.
- Egy szerszám használata előtt győződjön meg róla, hogy megfelelően rögzítve van és meg van húzva, vizsgálja meg kézzel a szabad forgását és végezzen egy próbaműködést, amikor a szerszámot biztonságos helyen kb. egy percig a legnagyobb sebességgel terhelés nélkül működteti.
- Munka közben viseljen védőszemüveget, hallásvédőt valamint porvédő maszkot. Előfordulhat, hogy egy kötény és esetleg biztonsági cipő és kesztyű viselése is ajánlott.
- Munka közben ne viseljen ékszert.
- Kösse össze a haját és biztosítsa a laza ruházatát megfelelő módszerekkel, hogy azokat ne kaphassák be a forgó alkatrészek.

Részegységek és kezelőelemek



- 1 Szerszám befogó
- 2 Reteszelő gomb
- 3 Be-/ki kapcsoló

Használatba vétel

a) Szerszám rögzítése



Válassza le a készüléket a betétszerszám rögzítése vagy cseréje előtt a tápellátásról (húzza ki az USB dugót).

- Válassza ki a munkájához szükséges szerszámot.
- Rögzítse a vágókorongot, polírkorongot és csiszoló feltéteket a hozzájuk tartozó tartókra (amennyiben szükséges).
- Nyomja meg a készüléken a reteszelő gombot (2) a meghajtó tengely reteszeléséhez.
- Oldja ki a fekete recés anyát a szerszámbefogón (1).
- Addig dugja be a kiválasztott szerszám szárát a szerszámbefogóba (1) ameddig lehetséges és tekerje jól vissza a korábban kioldott recés anyát.

b) A tápellátás csatlakoztatása



Tápellátásként csak egy USB kimenettel valamint megfelelő terhelhetőséggel (min. 2A) rendelkező hálózati adapter vagy powerbank használható. Egy számítógép USB csatlakozóját a készülék megnövelt áramfelvétele túlterheli. Ez károsíthatja a számítógépet.

- Csatlakoztassa a készülék USB dugóját a tápellátáshoz.

c) A munkadarab megmunkálása

- Jól szorítsa be a megmunkálandó munkadarabot, vagy rögzítse megfelelő módon a megmunkálási folyamat közben lehetséges kontrollálatlan mozgások ellen.
- Nyomja be a be-/kikapcsolót (1) a munka elkezdéséhez.
- Engedje el a be-/kikapcsolót (1) a készülék kikapcsolásához.

Karbantartás és tisztítás



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

- Tisztítás előtt válassza le a terméket a tápellátásról.
- A tisztításhoz használjon egy tiszta, puha, száraz ruhát. A port könnyen eltávolíthatja egy tiszta, puha ecsettel.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétnél! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Műszaki adatok:

Névleges feszültség.....	5 V/DC (USB csatlakozón keresztül)
Áramfogyasztás.....	max. 2A
Bemért üresjáratú fordulatszám n ₀	18000 fordulat/perc
Szerszám szár befogó.....	2,35 mm
Zajnyomás szint, LPA.....	67,8 dB(A)
Zaj teljesítmény szint LWA.....	78,8 dB(A)
Standard eltérés, K.....	3 dB(A)
Rezgés (EN 60745 szerint).....	4,1 m/s ²
Bizonytalanság, K.....	1,5 m/s ²
Méret.....	168 x 29 x 34 mm
Súly.....	99 g
Üzemi- és tárolási feltételek.....	0 ... +40 °C / 20-90% rel. légnedvesség (nem kondenzálódó)

Figyelem!



A zajszint munka közben meghaladhatja a 80 dB(A) értéket. Hordjon mindig hallásvédelmet!

A használati útmutatóban megadott rezgés szint EN 60745 szabvány szerinti mérés alapján lett meghatározva és elektromos szerszámok összehasonlításához használható. Használható rezgés szint előzetes megbecsüléséhez is.

A megadott rezgési szint reprezentálja az elektromos szerszám fő alkalmazásait. Ha az elektromos szerszámot más célokra, eltérő kiegészítőkkel vagy nem megfelelő karbantartást követően használják, a rezgés szint eltérhet. Ez a rezgés terhelést a teljes munkaidőben jelentősen csökkentheti.

A rezgésterhelés pontos megbecsüléséhez azokat az időszakokat is figyelembe kell venni, amikor a készülék ki van kapcsolva, vagy be van kapcsolva, de ténylegesen nem használják. Ez a teljes munkaterület rezgésterhelését jelentősen csökkentheti. Alkalmazzon kiegészítő biztonsági intézkedéseket a felhasználó védelmére a rezgések ellen, mint pl.: az elektromos szerszám és a betétek karbantartása, a kezek melegen tartása, a munkamenet megszervezése.

Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE (Klaus-Conrad Str. 1.; D-92240 Hirschau) kijelenti, hogy a jelen termék

megfelel az alábbi irányelveknek:

2006/42/EG irányelvnek megfelelően.

2014/30/EU

A következő szabványoknak megfelelően történt a gyártás:

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-23:2013

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat a következő internet címen áll rendelkezésre: www.conrad.com/downloads

Válasszon egy nyelvet egy zászló szimbólumra való rákattintással, és adja be a készülék rendelési számát a keresőbe; ezután az EU megfelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

Ez a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com) publikációja.

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Fotókópiához, mikrofilm felvételi készítéséhez vagy elektronikus adattfeldolgozó gépen regisztrálásához a kiadó írásbeli engedélyre van szükség. Az utányomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

