

**Originele Gebruiksaanwijzing****USB Minislijper**

Bestelnr. 1664602

Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor graveren, polijsten en slijpen voor privé doeleinden. Voor elk beoogd gebruik moeten geschikte gereedschappen in de gereedschapshouder worden geklemd.

Als elektrische voeding mag u uitsluitend een netvoeding of een accu (een zogenaamde "powerbank") gebruiken als die voorzien is van een USB-uitgang met de passende elektrische belastbaarheid.

Gebruik is uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten, dus niet in de open lucht. Vermijd beslist elke aanraking met vocht.

Om redenen van veiligheid en toelating mag u het product niet modificeren en/of wijzigen. Gebruikt u het product voor andere doeleinden dan hiervoor beschreven, dan kan het product beschadigd raken. Bovendien kan onjuist gebruik gevaren zoals kortsluiting, brand, elektrische schok, enz. met zich meebrengen. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze. Geef het product uitsluitend samen met de gebruikershandleiding door aan derden.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- USB Minislijper
- 1x graveerstift
- 2x slijpstift
- Gebruiksaanwijzing

**Actuele gebruiksaanwijzingen**

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

Verklaring symbolen

Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die te allen tijde nageleefd moeten worden.



Dit teken op het apparaat wijst de gebruiker erop, dat hij de gebruikershandleiding moet lezen voordat hij het apparaat in gebruik gaat nemen en dat hij de inhoud van die gebruikershandleiding tijdens het gebruik in acht moet nemen.



Dit symbool wijst erop dat het product geconstrueerd is om te voldoen aan beschermklasse III en dat u het product uitsluitend mag voeden met een lage, veilige spanning.



U treft het pijl-symbool aan bij bijzondere wenken en instructies betreffende de bediening.

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en volg vooral de veiligheidsvoorschriften op. Als u de veiligheidsinstructies en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, dan zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiend letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen elke vorm van garantie of waarborg.

a) Algemeen

- Het product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik, niet voor commercieel of industrieel gebruik.
- Ga voorzichtig om met het product. Door stoten, slagen of een val, zelfs vanaf geringe hoogte, raakt het product beschadigd.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman als u twijfelt over de manier van werken, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat een vakman of gespecialiseerde werkplaats onderhoud plegen, aanpassingen doorvoeren of herstellen resp. repareren.
- Mocht u nog vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of andere specialisten.
- In scholen, opleidingsinstituten, hobby- en doe-het-zelfateliers moet geschoold personeel toezicht houden op de omgang met elektrische apparaten.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

b) Veiligheid van het apparaat

- Gebruik als elektrische voeding uitsluitend een netvoeding of een accu (een zogenaamde "powerbank") als die voorzien is van een USB-uitgang met de passende elektrische belastbaarheid (minstens 2 A).
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen in acht van het apparaat waarop u de elektrische voeding aansluit.
- Schakel het apparaat uit als u dat apparaat niet gebruikt. Scheid het apparaat ook van het elektriciteitsnet.
- Houd de kabel altijd van de roterende delen van het apparaat verwijderd.
- Schakel uw werktuig uit wanneer u zich ervan verwijdert. Wacht tot alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen. Na het uitschakelen draait het werktuig nog gedurende korte tijd verder.
- Druk nooit op de asvergrendeling terwijl de as draait.
- Als ongewoon, vreemd geluid hoorbaar is, moet u onmiddellijk de stroom uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.
- Schakel in het geval van ongebruikelijke trillingen of andere symptomen van defecten, het apparaat onmiddellijk uit. Zoek naar de eventuele oorzaak.
- Houd het ventilatierooster van het apparaat altijd vrij en schoon.
- Bescherm het product tegen vocht, extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke trillingen of hoge mechanische belasting, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Houd kabels uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende apparatuur.
- Neem het product buiten gebruik als de veilige werking ervan niet langer mogelijk is. Beveilig het product daarna tegen onbedoeld gebruik. Veilig gebruik is niet langer geborgd als het product:
 - zichtbare schade vertoont,
 - niet meer naar behoren functioneert,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
 - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.

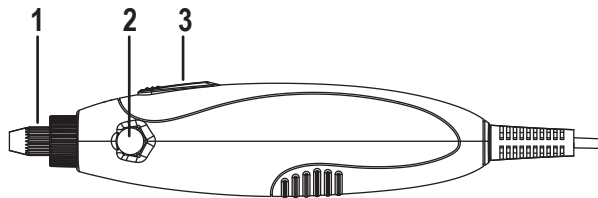
c) Werkveiligheid

- Verwissel de werktuigen alleen wanneer het product van de stroomtoevoer is losgekoppeld. Dit voorkomt onbedoeld inschakelen tijdens het vervangen van het werktuig.
- Hoe uw werkplek schoon en opgeruimd. Wanorde en slechte verlichting of een onvoldoende verlichte werkplek kunnen tot ongevallen leiden.
- Werk niet met het apparaat in een potentieel explosieve omgeving waar ontvlambare materialen zoals vloeistoffen, gassen, materialen of stof aanwezig kunnen zijn of kunnen zijn. Vliegende vonken bij het werken op metaal kunnen brand veroorzaken. Houd brandbare materialen uit de buurt van uw werkgebied.
- Houd kinderen en andere personen uit de buurt tijdens het gebruik van het apparaat. Als u wordt afgeleid, kunt u de controle over het apparaat verliezen.
- Wees alert, let op wat u doet en werk verstandig.
- Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onvoorzichtigheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstig letsel leiden.
- Voorkom onbedoelde ingebruikname. Zorg ervoor dat het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat u het op de stroomvoorziening aansluit. Als u uw vinger op de aan/uitschakelaar houdt wanneer u het apparaat draagt of als u het apparaat op het stroomnet aansluit, kan dit tot ongelukken leiden.
- Zorg voor een veilige houding bij het werk. Behoud altijd het gelijke gewicht.
- Draag geen wijde kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen verwijderd van de bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lange haren kunnen door bewegende delen worden vastgegrepen.
- Overbelast het apparaat niet.
- Bewaar het apparaat buiten het bereik van kinderen. Laat personen het apparaat niet gebruiken wanneer ze er niet mee vertrouwd zijn of deze instructies niet hebben gelezen.
- Onderhoud het apparaat zorgvuldig. Controleer of bewegende delen van het apparaat correct werken en niet vastlopen, of onderdelen zodanig zijn gebroken of beschadigd dat de werking van het apparaat wordt belemmerd. Laat beschadigde onderdelen herstellen voordat u het apparaat gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Houd u bij het gebruik van accessoires van derden aan de gebruiksaanwijzing van de betreffende fabrikant. Houd rekening met de maximale snelheden bij het gebruik van accessoires en gereedschappen van derden.



- Zorg ervoor dat alle accessoires en de werktuighouder van het apparaat in elkaar passen.
- Gebruik alleen gereedschap of accessoires die door de fabrikant voor dit apparaat zijn ontworpen en vervaardigd.
- De toegestane snelheid van een vervangend gereedschap moet minstens zo hoog zijn als de maximumsnelheid van het apparaat.
- Gereedschappen of externe accessoires moeten overeenkomen, anders kan dit leiden tot onevenwichtige werking, trillingen, enz.
- Koppel het elektrische gereedschap nooit los voordat het gereedschap volledig tot stilstand is gekomen. Het roterende inzetgereedschap kan in contact komen met het oppervlak, waardoor u de controle over het elektrisch gereedschap kunt verliezen.
- Laat het elektrisch gereedschap niet lopen terwijl u het draagt. Uw kleding kan per ongeluk worden vastgegrepen door het roterende inzetgereedschap en het inzetgereedschap zal zich in uw lichaam boren.
- Houd het apparaat tijdens het werk stevig vast om het te kunnen bedienen, zelfs in het geval van een terugslag. Terugslagen kunnen gemakkelijk tot ernstig letsel leiden. Zorg ervoor dat u het gereedschap veilig en gelijkmatig op het werk leidt om terugslagen zoveel mogelijk te voorkomen.
- Vermijd het slijpen met de vrije hand zonder handensteun. Let op een veilige houding of ondersteuning van hand en arm.
- Gebruik geen gebarsten, vervormde, ongebalanceerde of trillende snijstijven, slijpstenen of slijpstiften.
- Selecteer altijd het geschikte werktuig voor het werkproces. Snijstijven bijv. mogen niet worden gebruikt om te slijpen.
- Voordat u een werktuig gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het goed is geïnstalleerd en vastgedraaid, dat de vrijloop is gecontroleerd door het met de hand te draaien en dat er een testrun is gemaakt, waarbij men het gereedschap gedurende maximaal één minuut in een beveiligde positie onbelast laat lopen.
- Draag een veiligheidsbril, gehoorbescherming en een stofmasker tijdens het werk. Het kan raadzaam zijn om eventueel een voorschoot te dragen en mogelijk ook veiligheidsschoenen en -handschoenen.
- Draag geen sieraden tijdens het werken.
- Beveilig haren of losse kleding door gepaste maatregelen te nemen om te voorkomen dat ze worden vastgegrepen door draaiende delen.

Individuele onderdelen en bedieningselementen



- 1 Werktuigafname
- 2 Vergrendelingsknop
- 3 Aan/Uit-schakelaar

Ingebruikname

a) Werktuigbevestiging



Koppel het apparaat los van de voeding voordat u het opzetgereedschap loskoppelt of terug plaatst (USB-stekker uit trekken!).

- Selecteer het voor het werkproces nodige werktuig.
- Monteer de snijstijven, polijststijven en schuurhulpstukken op hun respectievelijke houders (indien nodig).
- Druk op de vergrendelingsknop (2) op het apparaat om de aandrijfjas te vergrendelen.
- Draai de zwarte kartelmoer op de gereedschapshouder (1) los.
- Steek de schacht van het geselecteerde werktuig zo ver mogelijk in de gereedschapshouder (1) en schroef de eerder losgedraaide kartelmoer stevig vast.

b) Aansluiting van de stroomtoevoer



Gebruik als elektrische voeding uitsluitend een netvoeding of een accu (een zogenaamde 'powerbank') als die voorzien is van een USB-uitgang met de bijpassende elektrische belastbaarheid (minstens 2 A). Een USB-uitgang van een computer zal door de hogere stroomafname van het apparaat overbelast raken. Dit kan schade aan de computer toebrengen.

- Sluit de USB-stekker met de stroomaanvoer aan op het apparaat.

c) Bewerking van het werkstuk

- Klem de te bewerken werkstukken veilig vast, of beveilig ze op een geschikte manier tegen ongecontroleerde bewegingen tijdens het bewerkingproces.
- Druk op de aan/uitschakelaar (1) om te beginnen met werken.
- Laat de aan/uitschakelaar (1) los om het apparaat weer uit te schakelen.

Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Zulke middelen kunnen de behuizing aantasten of afbreuk doen aan de goede werking van het product.

- Scheid het product van de voeding voordat u het product gaat schoonmaken.
- Maak het product schoon met een schone, droge, zachte doek. U kunt stof zeer gemakkelijk met een schone en zachte kwast verwijderen.

Verwijderen



Elektronische apparaten bevatten waardevolle materialen en horen niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

Technische specificaties

Nominale spanning	.....5 V/DC (via USB-aansluiting)
Stroomverbruik	.....max. 2 A
Nominaal stationair toerental n_0	.....18000 T/min
Werktuigschachtopname	.....2,35 mm
Geluidsrukniveau L_{PA}	.....67,8 dB(A)
Geluidsvermogeniveau L_{PA}	.....78,8 dB(A)
Standaardafwijking K	.....3 dB(A)
Trilling (volgens EN 60745)	.....4,1 m/s ²
Onzekerheid K	.....1,5 m/s ²
Afmetingen	.....168 x 29 x 34 mm
Massa	.....99 g
Werkings- en opslagvoorwaarden	.....0 tot +40 °C / 20-90% rel. vochtigheid (niet condensierend)

Opgelet!



Het geluidsniveau tijdens het werken kan 80 dB (A) overschrijden. Draag geschikte gehoorbescherming.

Het trillingsniveau dat in deze handleiding is bepaald volgens een gestandaardiseerde meetmethode in EN 60745 en kan worden gebruikt voor de vergelijking van elektrisch gereedschap. Het dient ook voor een voorlopige beoordeling van de trillingsbelasting.

Het opgegeven trillingsniveau vertegenwoordigt de belangrijkste toepassingen van het elektrisch gereedschap. Als het elektrisch gereedschap echter wordt gebruikt voor andere toepassingen, met verschillende toepassingshulpmiddelen of onvoldoende onderhoud, kan het trillingsniveau variëren. Dit kan de trillingsbelasting over de gehele werkperiode aanzienlijk verhogen.

Voor een nauwkeurige schatting van de trillingsbelasting moet ook rekening worden gehouden met de tijden waarop het apparaat wordt uitgeschakeld of loopt, maar niet daadwerkelijk wordt gebruikt. Dit kan de trillingsbelasting over de gehele werkperiode aanzienlijk verminderen.

Definieer aanvullende veiligheidsmaatregelen om de gebruiker te beschermen tegen de gevolgen van trillingen, zoals: Onderhoud van elektrisch gereedschap en inzetgereedschap, warm houden van de handen, organisatie van werkprocessen.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen:

2006/42/EG

2014/30/EU

Het werd vervaardigd in overeenstemming met de volgende normen:

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

→ De volledige tekst van de originele EU-Conformiteitsverklaring is opvraagbaar via het volgende internetadres: www.conrad.com/downloads

Kies een taal door een vlag aan te klikken. Tik het bestelnummer van het product in het zoekveld in. Daarna kunt u de EU-Conformiteitsverklaring in pdf-formaat downloaden naar uw pc.

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microfilm of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1664602_V1_0818_02_VTP_m_nl