

**F Manuel d'utilisation d'origine****Mini ponceuse USB**

N° de commande 1664602

Utilisation conforme

Le produit est destiné à la gravure, au polissage et au ponçage dans le secteur privé. Les outils appropriés doivent être serrés dans le porte-outil pour l'application respective.

Seul une alimentation électrique ou un bloc d'alimentation ou une powerbank avec sortie USB et capacité de charge appropriée peuvent être utilisés comme source de courant.

L'utilisation n'est autorisée que dans des locaux fermés, et non pas à l'extérieur. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez ni modifier ni transformer ce produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il risque d'être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques, tels qu'un court-circuit, des blessures, une électrocution, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez l'appareil à des tiers qu'avec le mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Mini ponceuse USB
- 1x Aiguille de gravure
- 2x Meules sur tige
- Mode d'emploi

**Modes d'emploi actuels**

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien www.conrad.com/downloads ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

Explication des symboles

Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle signale des consignes importantes dans ce mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Ce signe sur l'appareil indique à l'utilisateur qu'il doit lire ce mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil et qu'il doit le respecter pendant le fonctionnement.



Ce symbole indique que le produit est de classe de protection III et ne peut être utilisé qu'avec une très basse tension de sécurité.



Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils d'utilisation spécifiques.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions pour une manipulation appropriée dans ce mode d'emploi, nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages corporels et matériels en résultant. Par ailleurs, la garantie prend fin dans de tels cas.

a) Généralités

- Le produit est destiné à un usage domestique seulement et non à un usage commercial ou industriel.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes même d'une faible hauteur endommagent l'appareil.
- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Faites effectuer des travaux de maintenance, d'ajustement ou de réparation exclusivement par un spécialiste et / ou un atelier technique spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles il n'y a pas de réponse dans ce mode d'emploi, adressez-vous à notre service technique d'après-vente ou à d'autres spécialistes.
- Dans les écoles et les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation d'appareils électriques doit être surveillée par un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.

b) Sécurité du dispositif

- Utilisez uniquement un bloc d'alimentation ou une powerbank avec sortie USB et capacité de charge correspondante (min. 2 A) pour alimenter le produit.
- Tenez également compte des consignes de sécurité et des modes d'emploi de l'appareil, auquel ce produit sera raccordé pour l'alimentation électrique.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il doit être éteint et débranché de l'alimentation électrique.
- Tenez toujours les câbles à l'écart des pièces rotatives de l'appareil.
- Éteignez votre appareil lorsque vous n'êtes à sa proximité. Patientez jusqu'à ce que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent. Après l'arrêt, les pièces poursuivent leur rotation pendant un court instant.
- N'appuyez jamais sur le dispositif de blocage des ondes lorsqu'il est en rotation.
- Si des bruits externes inhabituels sont audibles, éteignez immédiatement l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique.
- En cas de vibrations inhabituelles ou autres symptômes de défaut, éteignez immédiatement l'appareil. Cherchez la cause possible.
- Les fentes d'aération de l'appareil doivent toujours être libres et propres.
- Protéger le produit de l'humidité, des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, des chocs forts ou des contraintes mécaniques élevées, des gazs, vapeurs et solvants inflammable.
- Tenir les câbles à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.
- S'il n'est plus possible d'utiliser le produit en toute sécurité, mettez le produit hors service et protégez-le contre toute utilisation intempesive. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :
 - présente des dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une durée de temps prolongée dans des conditions ambiantes défavorables ou
 - a été exposé à de fortes sollicitations pendant le transport.

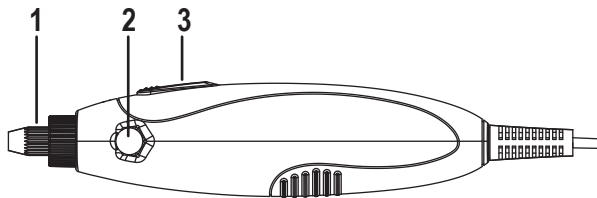
c) Sécurité au travail

- Ne changer d'outil que lorsque le produit est débranché de l'alimentation électrique. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lors du changement d'outil.
- Gardez votre espace de travail propre et bien rangé. Un désordre ou un mauvais éclairage ainsi que des zones de travail non éclairées peuvent entraîner des accidents.
- Ne pas travailler avec l'appareil dans un environnement explosif dans lequel des matériaux inflammables tels que des liquides, des gaz, des matériaux ou des poussières sont ou peuvent être présents. Des étincelles volantes lors de l'usinage du métal peuvent provoquer des incendies. Gardez les matériaux inflammables à l'écart de votre zone de travail.
- Tenir les enfants et autres personnes à l'écart pendant l'utilisation de l'appareil. Une distraction pourrait vous faire perdre le contrôle de l'appareil.
- Soyez attentif, faites attention à ce que vous faites et travaillez avec le bon sens.
- N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'insouciance lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner des blessures graves.
- Évitez le démarrage involontaire de l'appareil. Assurez-vous que l'outil électrique est éteint avant de le connecter à l'alimentation électrique. Si vous avez le doigt sur l'interrupteur marche/arrêt pendant que vous portez l'appareil ou lorsque vous branchez l'appareil à l'alimentation électrique, cela peut entraîner des accidents.
- Maintenir une position sûre dans la zone de travail. Gardez toujours votre équilibre.
- Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenir les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être mis au piège par des pièces mobiles.
- Ne surchargez pas l'appareil.
- Conserver l'appareil hors de portée des enfants. Ne laissez personne non familier avec le produit ou n'ayant pas lu ces instructions utiliser l'appareil.
- Prenez soin de l'appareil. Vérifiez si les pièces mobiles de l'appareil fonctionnent correctement et ne se coincent pas, si des pièces sont cassées ou endommagées au point de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- Lors de l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants, veuillez respecter le mode d'emploi du fabricant respectif. Respecter les vitesses de rotation maximales lors de l'utilisation d'accessoires ou d'outils d'autres fabricants.



- Assurez-vous que tous les accessoires et le porte-outil de l'appareil sont compatibles.
- N'utilisez que des outils et accessoires prévus par le fabricant ou du même type pour cet appareil.
- La vitesse de rotation admissible d'un outil de rechange doit être au moins aussi élevée que la vitesse maximale de l'appareil.
- Les outils ou accessoires externes doivent être compatibles, sinon un fonctionnement déséquilibré, des vibrations, etc. peuvent se produire.
- Ne jamais retirer l'outil motorisé tant que l'outil d'insertion n'est pas complètement arrêté. L'outil d'insertion rotatif peut entrer en contact avec le plateau, ce qui peut vous faire perdre le contrôle de l'outil électrique.
- Ne pas faire fonctionner l'outil électrique pendant son transport. Vos vêtements peuvent être touchés par contact accidentel avec l'outil d'insertion rotatif, et l'outil d'insertion peut percer votre corps.
- Tenez l'appareil en toute sécurité pendant le travail afin de pouvoir le contrôler même en cas de rebond. Les revers peuvent facilement entraîner des blessures graves. Assurer un guidage sûr et rectiligne de l'outil pendant le travail afin d'éviter les revers autant que possible.
- Éviter le ponçage manuel sans repose-poignets. Assurez-vous que la main et le bras sont solidement appuyés.
- N'utilisez pas des disques de coupe, des meules de rotation, ou des meules sur tige fissurées, déformées, non équilibrées ou vibrantes.
- Toujours sélectionner l'outil approprié pour l'opération concernée. Les disques de coupe, par exemple, ne doivent pas être utilisés pour le meulage.
- Avant d'utiliser un outil, vous devez vous assurer de son montage correct et serré, vérifier sa course libre en le mettant en rotation avec la main, et effectuer un essai de marche dans lequel vous laissez l'outil tourner à un endroit sûr pendant environ une minute à la vitesse maximale sans charge.
- Porter des lunettes de sécurité, des protections auditives et un masque anti-poussière pendant le travail. Il peut être conseillé de porter un tablier et, si nécessaire, des chaussures de sécurité et des gants.
- Ne portez pas de bijoux pendant que vous travaillez.
- Prendre les mesures appropriées pour fixer les cheveux ou les vêtements amples de façon à ce qu'ils ne puissent pas être mis au piège par des pièces rotatives.

Pièces détachées et éléments de commande



- 1 Porte-outil
- 2 Bouton de verrouillage
- 3 Interrupteur Marche / Arrêt

Mise en service

a) Fixation de l'outil



Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique (débranchez le connecteur USB) avant de fixer ou de changer l'outil.

- Sélectionner l'outil nécessaire à l'opération.
- Monter les disques de coupe, les meules de polissage et les outils de meulage sur leurs supports respectifs (si nécessaire).
- Appuyez sur le bouton de verrouillage (2) de l'appareil pour verrouiller l'arbre d'entraînement.
- Desserrer l'écrou moleté noir sur le porte-outil (1).
- Insérer la tige de l'outil sélectionné aussi loin que possible dans le porte-outil (1) et serrer fermement l'écrou moleté préalablement desserré.

b) Raccordement de l'alimentation électrique



Seul un bloc d'alimentation ou une powerbank avec sortie USB et capacité de charge appropriée (min. 2 A) peuvent être utilisés comme source de courant. Une interface USB d'un ordinateur est surchargée par l'augmentation de la consommation électrique de l'appareil. Cela peut endommager l'ordinateur.

- Connectez la prise USB de l'appareil à l'alimentation électrique.

c) Usinage de la pièce à usiner

- Serrer les pièces à usiner en toute sécurité ou les protéger de manière appropriée contre les mouvements incontrôlés pendant le processus d'usinage.
- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation (1) pour commencer à travailler.
- Relâchez l'interrupteur d'alimentation (1) pour éteindre l'appareil.

Maintenance et nettoyage



N'utilisez en aucun cas de nettoyants agressifs et abrasifs, d'alcool de nettoyage ou de solutions chimiques car ces produits pourraient attaquer le boîtier ou nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

- Débrancher le produit de l'alimentation électrique avant le nettoyage.
- Vous pouvez utiliser un chiffon propre, sec et doux pour le nettoyage. La poussière peut être éliminée très facilement à l'aide d'une brosse propre et douce.

Élimination



Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Tension nominale.....	5 V/CC (via connexion USB)
Consommation électrique.....	max. 2 A
Vitesse nominale de ralenti n_0 de dimensionnement...	18000 U/min
Porte-outil.....	2,35 mm
Niveau de pression acoustique L_{PA}	67,8 dB(A)
Niveau de performance acoustique L_{WA}	78,8 dB(A)
Écart-type K.....	3 dB(A)
Vibration (selon EN 60745).....	4,1 m/s ²
Incertitude K.....	1,5 m/s ²
Dimensions.....	168 x 29 x 34 mm
Poids.....	99 g
Conditions de fonctionnement et de stockage.....	0 à +40 °C / 20-90% d'humidité relative (sans condensation)

Attention !



Le niveau de bruit pendant le travail peut dépasser 80 dB(A). Portez une protection auditive appropriée.

Le niveau de vibration indiqué dans ce manuel a été déterminé selon une méthode de mesure normalisée dans la norme EN 60745 et peut être référencé pour la comparaison d'outils électriques. Il est également utilisé pour une évaluation préliminaire de la charge vibratoire.

Le niveau de vibration spécifié représente les principales applications de l'outil électrique. Cependant, si l'outil électrique est utilisé pour d'autres applications, avec des outils différents ou un entretien insuffisant, le niveau de vibration peut varier. Cela peut augmenter considérablement la charge vibratoire pendant toute la période de travail.

Pour une estimation précise de la charge vibratoire, il faut également tenir compte des périodes pendant lesquelles l'appareil est éteint ou en marche sans être utilisé. Cela peut réduire considérablement la charge vibratoire pendant toute la période de travail.

Implémentez des mesures de sécurité supplémentaires pour se protéger des effets des vibrations, comme par exemple : Entretien des outils électriques et des outils d'application, maintien au chaud des mains, organisation des processus de travail.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Allemagne déclare par la présente que ce produit est conforme aux directives suivantes :

2006/42/CE

2014/30/UE

Il a été fabriqué conformément aux normes suivantes :

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



Le texte complet de la déclaration de conformité originale de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.conrad.com/downloads

Choisissez une langue en cliquant sur l'un des symboles de drapeau et entrez le numéro de commande du produit dans le champs de recherche ; vous pouvez ensuite télécharger la déclaration de conformité originale de l'UE en format PDF.