

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
vielen Dank für den Kauf dieses USB-LötKolbens.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen USB-LötKolben optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- USB-LötKolben inkl. Schutzkappe
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: USB-Netzteil (5 V, mind. 1,6 A)

Technische Daten

Stromversorgung per USB	5 V, 1600 mA
Leistung	8 W
Kabellänge	143 cm
Löttemperatur	450°C
Maße (ØxLänge)	19 x 163 mm
Gewicht	52 g

Produktdetails



1. Abdeckkappe
2. Lötspitze
3. Verbindungskabel

Allgemeines



HINWEIS:
Der Betrieb an Notebook und PC ist **nicht** vorgesehen.
Schließen Sie den LötKolben ausschließlich an USB-Netzteile, USB-Adapter oder Powerbanks mit einer dauerhaften Stromstärke von mindestens 1,6 A (1600 mA) an.

Nehmen Sie das Gerät und die Zubehörteile vorsichtig aus der Verpackung; entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien.



HINWEIS:
Ziehen Sie die Schutzkappe ab, bitte **nicht** abschrauben!

Schließen Sie den USB-LötKolben an ein geeignetes USB-Netzteil an.

Legen Sie den LötKolben auf eine hitzeempfindliche Oberfläche oder Halterung.

Beim ersten Gebrauch des USB-LötKolbens kann es zu leichter Rauchentwicklung kommen. Bestehende Produktionsrückstände werden verbrannt, es besteht keine Gefahr für den Benutzer oder das Gerät.

Reinigen Sie die Lötspitze nach jeder Verwendung mit einem geeigneten Schwamm.

Verwendung

1. Feuchten Sie einen geeigneten Schwamm mit Wasser an.
2. Ziehen Sie die Schutzkappe ab, bitte nicht abschrauben!
3. Schließen Sie den USB-LötKolben mit dem Verbindungskabel an ein geeignetes USB-Netzteil an. Die Kontrollanzeige geht an.
4. Der USB-LötKolben wird innerhalb von 15 Sekunden aufgeheizt. Testen Sie die Temperatur, indem Sie den LötKolben an das Lötzinn halten; wenn es leicht schmilzt, können Sie mit dem Löten beginnen.
5. Verzinnen Sie die heiße Lötspitze mit dem Lötzinn, streichen Sie überschüssiges Lötzinn auf dem angefeuchteten Schwamm ab.
6. Erhitzen Sie zunächst die Lötstelle mit dem LötKolben.



Halten Sie dann das Lötzinn über die Lötstelle und erhitzen Sie es.



Lassen Sie die Lötstelle danach abkühlen.

7. Reinigen Sie die Lötspitze nach jedem Lötvorgang mit dem Schwamm.
8. Legen Sie den LötKolben auf eine hitzeempfindliche Oberfläche oder eine entsprechende Halterung, wenn Sie das Löten beendet haben.
9. Trennen Sie den USB-LötKolben von der Stromversorgung und lassen Sie ihn vollständig abkühlen. Der USB-LötKolben benötigt hierzu ca. 30 Sekunden.



ACHTUNG!
Die Lötspitze ist sehr heiß! Es besteht Verbrennungsgefahr an der heißen Lötspitze und durch flüssiges Lötzinn.



ACHTUNG!
Der LötKolben muss auf eine entsprechende Halterung aufgelegt werden, wenn Sie ihn nicht verwenden.

Wartung und Reinigung

Lassen Sie USB-LötKolben vollständig abkühlen, bevor Sie ihn reinigen.
Die Lötspitze können Sie abnehmen, indem Sie die Rändelmutter lösen.
Achten Sie darauf, dass die Lötspitze immer frei von Staub und Schmutz ist.

Die Gerätebasis und den LötKolben können Sie mit einem angefeuchteten Tuch, auf das Sie ein wenig Reinigungsmittel gegeben haben, reinigen.
Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel, um das Gerät zu reinigen.
Tauchen Sie das Gerät nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn

ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.

- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, um Flüssigkeiten oder Kunststoff aufzuwärmen.
- Verlegen Sie das Verbindungskabel so, dass es nicht gequetscht oder geknickt wird und nicht mit heißen Flächen in Berührung kommt.
- Halten Sie ausreichend Abstand zu anderen Wärmequellen wie z.B. Herdplatten oder Öfen, um Geräteschäden zu vermeiden.
- Das Gerät sollte nie in der Nähe von leicht entzündbaren Materialien (Gardinen, Textilien, etc.) aufgestellt und verwendet werden.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebs nicht ab, um Brandgefahr zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des heißen LötKolbens befinden.
- Achtung! Es besteht Verbrennungsgefahr an der heißen Lötspitze und durch flüssiges Lötzinn.
- Lassen Sie den heißen LötKolben nie unbeaufsichtigt und legen Sie ihn immer auf der entsprechenden Halterung ab.
- Arbeiten Sie nicht an unter Spannung stehenden Teilen.
- Während des Gebrauchs können schädliche Dämpfe entstehen. Sorgen Sie deshalb für eine gute Belüftung des Raumes oder arbeiten Sie unter einem geeigneten Abluftsystem.

- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung sowie eine Schutzbrille, Handschuhe und festes Schuhwerk, um sich vor Spritzern des heißen Lötzinns zu schützen.
- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, wenn Sie es nicht benutzen und bevor Sie es reinigen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen, bevor Sie es reinigen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt NX-5376-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-5376 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.agt-tools.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce fer à souder USB. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Fer à souder USB avec capuchon protecteur
- Mode d'emploi

Accessoire requis (disponible séparément sur www.pearl.fr) : Adaptateur secteur USB (5 V / 1,6 A min.)

Caractéristiques techniques

Alimentation par USB	5 V, 1600 mA
Puissance	8 W
Longueur du câble	143 cm
Température de soudage	450 °C
Dimensions (Ø x L)	19 x 163 mm
Poids	52 g

Description du produit



1. Couvercle
2. Pointe de soudage
3. Câble de connexion

Généralités



NOTE :
L'appareil n'est **pas conçu pour** une utilisation avec un Notebook ou un PC. Le fer à souder doit uniquement être branché à un adaptateur secteur USB ou à une batterie d'appoint délivrant une puissance continue d'au moins 1,6 A (1600 mA).

Déballer l'appareil et les accessoires avec précaution et retirez tous les éléments d'emballage.



NOTE :
Retirez le capuchon de protection en tirant, **ne le dévissez pas !**

Branchez le fer à souder USB à un adaptateur secteur approprié. Placez le fer à souder sur une surface ou un support résistant à la chaleur.

Lors de la première utilisation du fer à souder USB, une faible formation de fumée peut être provoquée. Des résidus de production sont brûlés mais sont sans danger pour l'utilisateur ou pour l'appareil. Après chaque utilisation, nettoyez la pointe du fer à souder avec une éponge adaptée.

Utilisation

1. Humidifiez une éponge avec de l'eau.
2. Retirez le capuchon de protection en tirant, ne le dévissez pas !
3. Branchez le fer à souder USB à un adaptateur secteur approprié à l'aide du câble de connexion. Le voyant de contrôle s'allume.
4. Le fer à souder USB est chaud en 15 secondes. Testez la température en tenant le fer à souder près de l'étain à souder. S'il fond légèrement, vous pouvez commencer vos soudures.
5. Étamez la pointe chaude du fer à souder avec l'étain. Retirez l'étain superflu sur l'éponge humide.
6. Chauffez d'abord le point de soudure avec le fer à souder.



Maintenez l'étain au-dessus du point de soudure et faites-le chauffer.



Laissez ensuite le point de soudure refroidir.

7. Après chaque soudure, nettoyez la pointe du fer à souder avec l'éponge.
8. Lorsque vous avez terminé de souder, placez le fer à souder sur une surface ou un support résistant à la chaleur.

9. Débranchez le fer à souder USB de l'alimentation et laissez-le refroidir complètement. Le fer à souder refroidit en 30 secondes environ.



ATTENTION !
La pointe du fer à souder est très chaude ! La pointe très chaude du fer à souder et l'étain à souder liquide peuvent causer des brûlures.



ATTENTION !
Lorsque vous ne l'utilisez pas, placez le fer à souder sur un support adapté.

Nettoyage et entretien

Laissez le fer à souder USB totalement refroidir avant de le nettoyer.

Vous pouvez retirer la pointe du fer à souder en dévissant l'écrou moleté.

Veillez à ce qu'il n'y ait pas de poussière ni de salissures sur la pointe du fer à souder.

Pour nettoyer la base de l'appareil et le fer à souder, utilisez un chiffon humide imprégné d'un peu de liquide vaisselle.

N'utilisez pas de solvant ou de produit de nettoyage agressif pour nettoyer l'appareil.

Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présentent des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces clos.
- N'utilisez pas l'appareil pour réchauffer des liquides ou du plastique.
- Placez le câble de connexion de manière à ce qu'il n'entre pas en contact avec des surfaces chaudes, et qu'il ne soit ni coincé ni plié.
- Afin de ne pas endommager l'appareil ou son environnement, maintenez-le toujours à une distance suffisante d'autres sources de chaleur, telles que des plaques de cuisson ou un four.
- L'appareil ne doit jamais être placé et utilisé à proximité de matériaux inflammables (rideaux, textiles, etc).
- Afin d'éviter tout risque d'incendie, ne couvrez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- Assurez-vous qu'aucun objet inflammable ne se trouve à proximité du fer à souder.

- Attention ! La pointe très chaude du fer à souder et l'étain à souder liquide peuvent causer des brûlures.
- Ne laissez jamais le fer à souder chaud sans surveillance et placez-le toujours dans son support.
- Ne travaillez jamais sur des éléments sous tension.
- Des vapeurs toxiques peuvent être dégagées lors de l'utilisation. Par conséquent, veillez à ce que la pièce soit bien aérée ou travaillez sous un système d'évacuation d'air approprié.
- Afin de vous protéger des éclaboussures d'étain à souder chaud, portez des vêtements de protection adaptés tels que des lunettes de protection, des gants et des chaussures de sécurité.
- Éteignez et débranchez l'appareil de l'alimentation avant de le nettoyer et lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Laissez refroidir complètement l'appareil avant de le nettoyer.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et les éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit NX-5376 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE + 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.



Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.