

Stagecaptain LH-440 L othilfe mit Lupenleuchte

ArtNr.: 00093564



Bedienungsanleitung

© Version: 02/2023

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich gesch tzt. Die Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Musikhaus Kirstein GmbH gestattet. Gleiches gilt für die Vervielfältigung oder das Kopieren von Bildern, auch in geänderter Form.

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt voll und ganz zufrieden sind, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie unser Produkt verwenden. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf. Die Bedienungsanleitung muss an alle nachfolgenden Anwender weitergegeben werden.



Bedienungsanleitung beachten!



Mit dem Signalwort **WARNUNG** sind die Gefahren gekennzeichnet, die ohne Vorsichtsmaßnahmen zu schweren Verletzungen führen können.



Mit dem Signalwort **HINWEIS** sind allgemeine Vorsichtsmaßnahmen gekennzeichnet, die im Umgang mit dem Produkt beachtet werden sollen.



Bilder und Bildschirmdarstellungen in dieser Bedienungsanleitung können vom Erscheinungsbild des tatsächlichen Produkts geringfügig abweichen, solange dies keine negativen Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften und Sicherheit des Produkts hat.



Alle personenbezogenen Formulierungen in dieser Bedienungsanleitung sind geschlechtsneutral zu betrachten.

Diese Bedienungsanleitung gilt für Personen, die von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Bedienung des Gerätes eingewiesen wurden und nachgewiesen haben mit dem Gerät umgehen zu können.



**Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt.**

Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden nach bestem Wissen und Gewissen kontrolliert. Weder Autor noch Herausgeber können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Bedienungsanleitung stehen.

Sonstige, in diesem Dokument aufgeführte Produkt-, Marken- und Unternehmensbezeichnungen können die Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die Einhaltung sämtlicher anwendbarer Urheberrechtsgesetze liegt in der Verantwortung des Anwenders dieses Dokuments.

Detailierte Sicherheitshinweise:

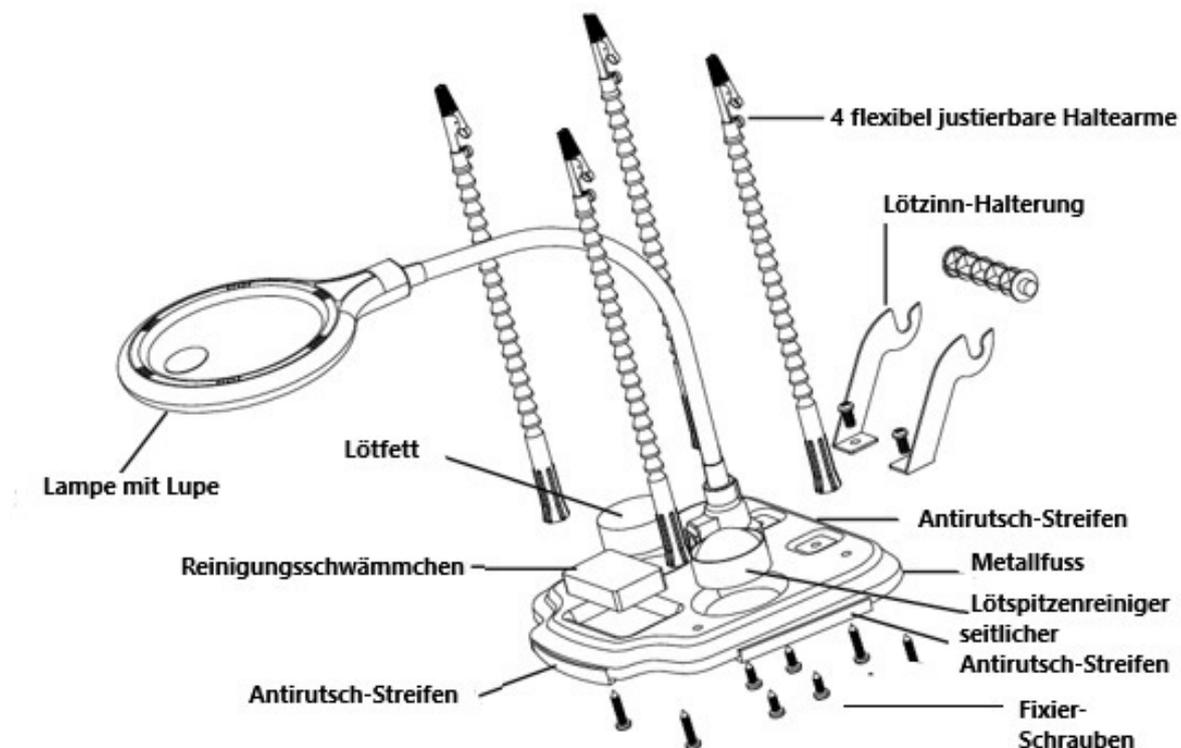


Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise um Fehlfunktionen, Schäden oder Verletzungen zu vermeiden:

- Dieses Produkt ist nicht für die Nutzung durch Menschen (inklusive Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten geeignet. Ebenso wenig sollte das Gerät ohne Erfahrung genutzt werden, es sei denn eine Einweisung in die Benutzung ist unter Einhaltung sämtlicher sicherheitsspezifischen Maßnahmen durch Fachpersonal erfolgt.
- Halten Sie das Gerät sowie die Verpackung fern von Kindern. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist. Halten Sie Kinder während der Nutzung von dem Gerät fern.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es oder das Netzkabel beschädigt ist.
- Führen Sie das Kabel nicht über scharfe Kanten oder heiße Oberflächen.
- Hantieren Sie bei der Nutzung der Löthilfe mit einem LötKolben, so machen Sie sich vorher mit der Bedienungsanleitung des LötKolbenherstellers vertraut. Vorsicht vor Verbrennungen: Berühren Sie während der Benutzung nicht den Metallteil des LötKolbens. Dessen Temperatur ist sehr hoch.
- Während des Lötens können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen. Arbeiten Sie daher nur in gutbelüfteter Umgebung.
- Schützen Sie Augen und Körper vor spritzendem, heißen Lötmetall indem Sie entsprechende Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen oder bevor Sie es reinigen. Ziehen Sie niemals am Stromkabel, immer am Stecker.
- Tauchen Sie das Gerät in keinerlei Flüssigkeit. Benutzen Sie das Gerät nicht um Plastik oder Flüssigkeiten zu erhitzen.
- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander und versuchen Sie nicht es selbst zu reparieren. Das Gerät benötigt keine Wartungsarbeiten von Ihnen.
- Stellen Sie die Plattform der Löthilfe zum Arbeiten stets auf eine ebene Oberfläche.
- Achten Sie darauf, dass keine Sonneneinstrahlung dauerhaft durch das Vergrößerungsglas der Lupe fallen kann. Durch den Brennglaseffekt kann es zum Entzünden von Gegenständen kommen. Benutzen Sie die Löthilfe nicht im Freien.
- Schauen Sie nie direkt in das LED-Licht bzw. in andere Lichtquellen oder Laserstrahlen, die Sie ggf. auch unterhalb der Lupe bearbeiten. Dies kann zu schweren Augenschäden führen

Lieferumfang:

- 1 Metall-Fußplatte als Basis der Löthilfe,
- 4 Haltearme mit Fixierklammern (4 Fixierschraubchen befinden sich im Gewinde)
- 1 Schwanenhals mit LED-Leuchte
- 1 Lötinnhalterung,
- 1 Döschen Lötffett,
- 1 Döschen mit Metallwolle (Trockenreiniger für die Lötspitze)
- 4 Fixierschrauben für den LED-Schwanenhals.
- 2 weitere Schrauben zur Fixierung der Lötinnrollen-Halterung
- 1 Ladekabel (USB-A auf USB-Typ C)



Aufbau und Installation

Der Zusammenbau der Löthilfe ist recht simpel und intuitiv. Richten Sie sich nach der Grafik oben.

In den unteren Teilen der 4 Haltearme sind deren Fixierschraubchen zum Transport eingedreht.

Lösen Sie diese 4 Schrauben aus den Gewinden und verschrauben Sie die Haltearme mit einem passenden Kreuzschlitzschraubendreher, indem Sie die Fixierschrauben von unten durch die 4 vorgebohrten Löcher stecken und in die Gewinde der Haltearme („helping hands“) stecken.

Verfahren Sie mit der LED-Leuchte (Schwanenhals) genauso und verschrauben diese mittig mit den 4 Fixierschrauben von unten an den 4 vorgebohrten Löchern durch den Metallfuß.

Die beiden schrägen Haltestreben für die Zinnrolle werden von oben am hinteren Teil des Metallfußes verschraubt (siehe ebenfalls Grafik oben).

Platzieren Sie zum Abschluss das Lötzubehör (Reiniger, Löffelt, Schwämmchen) in die dafür vorgesehenen Aussparungen /Mulden in der Metallplattform.

Stromversorgung: Nutzen Sie hierfür das beiliegende USB-Ladekabel. Am hinteren unteren Ende des LED-Schwanenhals befindet sich der USB-C Eingang. Stecken Sie das passende Ende des Ladekabels in diesen Eingang. Das andere Ende ist mit einem sog. USB-Type A Stecker versehen. Diesen können Sie nutzen, um Strom von einer Netzsteckdose mit zusätzlichen USB A- Eingang, einem Notebook / PC oder einer Powerbank zu ziehen.



Für die Stromversorgung über eine herkömmliche Netzsteckdose (Schuko) benötigen Sie ein sog. USB-Netzteil. Dies ist nicht im Lieferumfang enthalten. Jedoch werden die allermeisten gängigen Smartphones über ein solches Netzteil geladen und Sie können im Normalfall das Netzteil Ihres Handys nutzen, um die Leuchte der Löthilfe mit Strom zu versorgen.



Technischen Spezifikationen

Linsematerial: Glas

Eingangsspannung: DC 5V (USB-C Eingang)

Leistung: 4W

Lichtstrom: 300 lm

Farbtemperatur: 6500K

Hauptlinsengröße: \varnothing 100mm

Vergrößerungsfaktor: 3 Dioptrien (Hauptlinse) bzw. 12 Dioptrien (kleine integrierte Zusatzlinse)

Betriebsbedingungen: -5 bis +40 °C, <95 % relative Luftfeuchtigkeit

Lagerbedingungen: -10 bis +40 °C, <95 % relative Luftfeuchtigkeit

USB-Kabellänge: 1,0 Meter

Reinigung

Lassen Sie das Gerät abkühlen bevor Sie es reinigen oder verstauen.

Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Linsenreinigungstuch oder einem sauberen, weichen und fusselfreien Tuch. Um Fingerabdrücke und andere Fettrückstände zu entfernen, kann das Tuch mit Wasser oder Linsenreinigungslösung angefeuchtet werden.

Verwenden Sie keine Säure, Alkohol oder andere Lösungsmittel sowie raue, fusselige Tücher. Vermeiden Sie übermäßiges Reinigen und zu viel Druck.

Berühren Sie das Objektiv niemals mit Ihren Fingernägeln oder anderen spitzen Gegenständen.

WEEE-Erklärung (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Ihr Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wiederverwendbar sind. Das Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt am Ende seiner Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden muss.

Entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder Recyclingstelle. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen, in der wir alle leben.

Alle technischen Daten und Erscheinungsbilder können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Die Musikhaus Kirstein GmbH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen, Fotos oder Aussagen. Gedruckte Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Produkte der Musikhaus Kirstein GmbH werden nur über autorisierte Händler vertrieben. Distributoren und Händler sind keine Vertreter der Musikhaus Kirstein GmbH und nicht befugt, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise rechtlich zu binden.

 **KIRSTEIN.de**

Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeurener Str. 11

86956 Schongau – Germany

Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0

Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19



STAGECAPTAIN

— STRONG  THINGS —

Stagecaptain LH-440 Soldering Aid with Magnifying Lamp

Item number.: 00093564



Operating instructions

© Version: 02/2023

These operating instructions are protected by copyright. Reproduction of these operating instructions, even in part, is only permitted with the permission of Musikhaus Kirstein GmbH. The same applies to the reproduction or copying of pictures, even in modified form.

Thank you for choosing this product.

To ensure that you are fully satisfied with this product, please read these operating instructions carefully before using our product. Keep these operating instructions in a safe place. The operating instructions must be passed on to all subsequent users.



Follow the operating instructions!



The signal word **WARNING** indicates hazards that can lead to serious injuries if no precautionary measures are taken.



The signal word **NOTE** indicates general precautions to be observed when handling the product.



Images and screen representations in these operating instructions may differ slightly from the appearance of the actual product, as long as this does not have a negative impact on the technical characteristics and safety of the product.



All person-related formulations in these operating instructions are to be regarded as gender-neutral.

These operating instructions apply to persons who have been supervised or instructed in the operation of the appliance by a person responsible for their safety and who have demonstrated their ability to handle the appliance.



**Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
Do not leave children unattended.**

All information in these operating instructions has been checked to the best of our knowledge and belief. However, neither the author nor the publisher can be held liable for any damage in connection with the use of these operating instructions.

Other product, brand and company names mentioned in this document may be the trademarks of their respective owners. Compliance with all applicable copyright laws is the responsibility of the user of this document.

Detailed safety instructions:

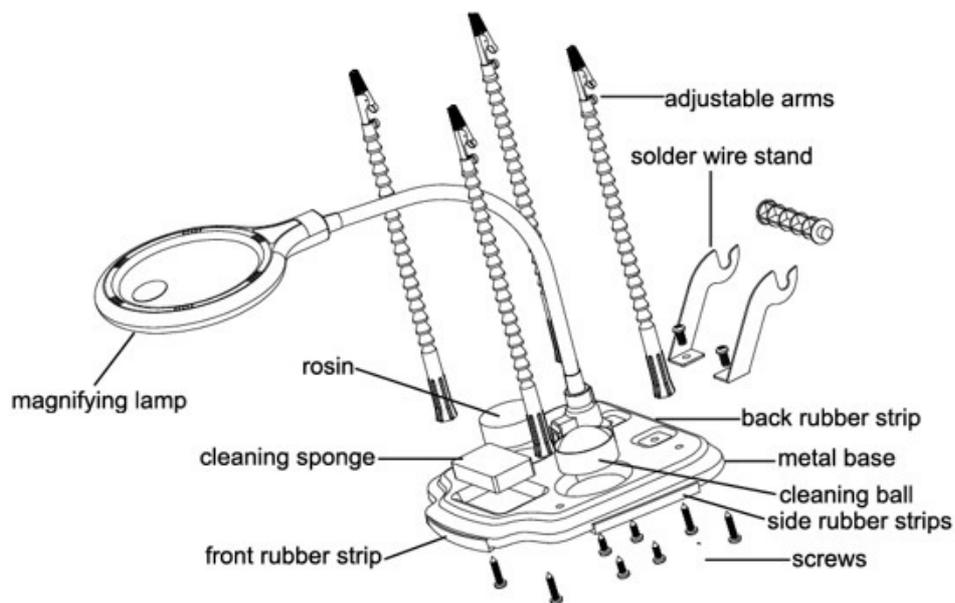


Please observe the following safety instructions to avoid malfunctions, damage or injuries:

- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities. Nor should the appliance be used by anyone without experience unless they have been instructed in its use by qualified personnel in accordance with all safety measures.
- Keep the appliance and its packaging away from children. Do not leave the appliance unattended when it is switched on. Keep children away from the appliance during use.
- Do not use the appliance if it or the power cord is damaged.
- Do not run the cable over sharp edges or hot surfaces.
- If you used a soldering iron when using the soldering aid, familiarize yourself with the soldering iron manufacturer's operating instructions beforehand. Beware of burns: Do not touch the metal part of the soldering iron during use. Its temperature is very high.
- Harmful vapors may be produced during soldering. Therefore, only work in a well-ventilated environment.
- Protect your eyes and body from splashing hot solder by wearing appropriate protective clothing and goggles.
- Switch off the appliance when you are not using it or before cleaning it. Never pull the power cord, always pull the plug.
- Do not immerse the appliance in any liquid. Do not use the appliance to heat plastic or liquids.
- Do not disassemble the unit or attempt to repair it yourself. The unit does not require any maintenance from you.
- Always place the platform of the soldering aid on a flat surface for working
- Make sure that no sunlight can fall permanently through the magnifying glass of the Loup. The burning glass effect can cause objects to ignite. Do not use the soldering aid outdoors.
- Never look directly into the LED light or into other light sources or laser beams that you may be working on below the magnifier. This can cause serious eye damage.

Scope of delivery:

- 1 metal foot plate as the base of the soldering aid,
- 4 holding arms with fixing clamps (4 fixing screws are in the thread)
- 1 gooseneck with LED light
- 1 soldering tin holder,
- 1 tin of soldering grease,
- 1 tin of metal wool (dry cleaner for the soldering tip)
- 4 fixing screws for the LED gooseneck.
- 2 further screws for fixing the solder roll holder
- 1 charging cable (USB-A to USB type C)



Structure and installation

The assembly of the soldering aid is quite simple and intuitive. Follow the diagram above.

In the lower parts of the 4 holding arms, their fixing screws are screwed in for transport.

Loosen these 4 screws from the threads and screw the holding arms together with a suitable Phillips screwdriver by inserting the fixing screws from below through the 4 pre-drilled holes and into the threads of the holding arms ("helping hands").

Proceed in the same way with the LED lamp (gooseneck) and screw it in the centre with the 4 fixing screws from below to the 4 pre-drilled holes through the metal base.

The two inclined braces for the tin roll are screwed to the rear part of the metal foot from above (see also diagram above).

Finally, place the soldering accessories (cleaner, soldering grease, sponges) in the recesses/wells provided in the metal platform.

Power supply: Use the enclosed USB charging cable for this purpose. The USB-C input is located at the lower rear end of the LED gooseneck. Plug the matching end of the charging cable into this input. The other end is equipped with a so-called USB type A plug. You can use this to draw power from a mains socket with an additional USB A input, a notebook / PC or a power bank.

 **NOTE**

For power supply via a conventional mains socket (Schuko), you need a so-called USB power supply unit. This is not included in the scope of delivery. However, the vast majority of popular smartphones are charged via such a power supply unit and you can normally use the power supply unit of your mobile phone to supply the light of the soldering aid with power.



Specifications

Lens material: Glass
Input voltage: DC 5V (USB-C input)
Power: 4W
Luminous flux: 300 lm
Color temperature: 6500K
Main Lens size: \varnothing 100mm
Magnification factor: 3D (main lens) and 12D (integrated small lens)
Operation conditions: -5 to +40°C, <95% RH
Storage conditions: -10 to +40°C, <95% RH
USB cord length: 1.0m

Cleaning

Allow the appliance to cool down before cleaning or storing it.

Clean the surface with a lens cleaning cloth or a clean, soft and lint-free cloth. To remove fingerprints and other greasy residues, the cloth can be moistened with water or lens cleaning solution.

Do not use acid, alcohol or other solvents or rough, linty cloths. Avoid excessive cleaning and too much pressure.

Never touch the lens with your fingernails or other sharp objects.

WEEE Declaration (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Your product has been designed and manufactured using high quality materials and components that are recyclable and reusable. The symbol means that your product must be disposed of separately from household waste at the end of its life.

Dispose of this appliance at your local collection point or recycling centre.

Please help protect the environment in which we all live.

All technical data and appearances are subject to change without notice. All information was correct at the time of going to press. Musikhaus Kirstein GmbH does not guarantee the accuracy or completeness of the descriptions, photographs or statements contained in this manual. Printed colours and specifications may differ slightly from the product. Musikhaus Kirstein GmbH products are only sold through authorised distributors. Distributors and dealers are not representatives of Musikhaus Kirstein GmbH and are not authorised to legally bind Musikhaus Kirstein GmbH in any way.

 **KIRSTEIN.de**

Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeurener Str. 11

86956 Schongau - Germany

Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0

Fax: 0049-8861-909494-19

