

BASETech

Ⓓ **Bedienungsanleitung**
2000 W Heißluftpistole
Best.-Nr. 2233290

Seite 2 - 11

ⒼⒷ **Operating Instructions**
2000 W Heat Gun
Item No. 2233290

Page 2 - 21

CE

	Seite
1. Einführung	3
2. Symbol-Erklärung	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
4. Lieferumfang	4
5. Aktuelle Bedienungsanleitungen	4
6. Sicherheitshinweise	5
a) Hinweise	5
b) Allgemeines	6
c) Elektrische Hinweise	6
d) Persönliche Sicherheit	7
e) Sicherheit im Arbeitsbereich	7
f) Bleihaltige Farbe	7
7. Anwendungen	8
8. Bedienelemente	9
9. Bedienung	10
a) Weitere Sicherheitshinweise	10
b) Verwendung der Heißluftpistole	10
10. Pflege und Reinigung	11
11. Entsorgung	11
12. Technische Daten	11

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Daran sollten Sie auch denken, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig.



Schutzklasse II – Doppelte Isolierung



Tragen Sie Schutzhandschuhe.



Tragen Sie Augenschutz.



Tragen Sie eine Feinstaubmaske.



Verbrennungsgefahr! Berühren Sie keine erhitzten Oberflächen.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Heißluftpistole, die für diverse verschiedene Anwendungen wie das Entfernen von Farbe und Farbresten, Auflösen von Klebstoffen, Weichlöten, Verkleben, Verformen von Kunststoffen, Trocknen, Verpacken in Schrumpffolie und Auftauen von gefrorenen Wasserrohren vorgesehen ist. Damit sich das Produkt so vielseitig nutzen lässt, verfügt es über zwei Temperatureinstellungen und wird mit zahlreichen Spachteln und Düsen geliefert.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4. Lieferumfang

- Heißluftpistole
- 4 Düsen
- Fester Spachtel
- Halterung für Spachtelblatt
- 3 Spachtelblätter
- Bedienungsanleitung

5. Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



6. Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Hinweise

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischen, sensorischen oder geistigen Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen.
 - Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.
 - Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.
- Da es bei einer unachtsamen Verwendung des Geräts leicht zur Entstehung eines Brandes kommen kann, sind die nachstehend aufgeführten Hinweise unbedingt zu beachten:
 - Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät an Orten verwenden, an denen sich brennbare Materialien und Werkstoffe befinden. Erhitzen Sie über einen längeren Zeitraum nicht dieselbe Stelle.
 - Nehmen Sie das Gerät unter keinen Umständen in einer explosionsfähigen Atmosphäre in Betrieb.
 - Beachten Sie, dass Wärme auch an brennbare Materialien abgegeben werden kann, die sich nicht in unmittelbarer Nähe zum Arbeitsbereich befinden.
 - Bewahren Sie die Heißluftpistole nach Gebrauch auf einem Ständer auf und lassen Sie sie vor der Lagerung abkühlen. Sollte kein geeigneter Ständer zur Verfügung stehen, stellen Sie die Heißluftpistole mit der erhitzten Düse nach oben auf eine nicht brennbare Oberfläche.



b) Allgemeines

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Luftfeuchtigkeit, Feuchtigkeit, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie sich in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder das Anschließen des Gerätes unsicher sein.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Beim Einsatz in gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften zu beachten.
- Es besteht Verbrennungsgefahr! Lagern Sie das Produkt erst, nachdem es vollständig abgekühlt ist.

c) Elektrische Hinweise

- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Netzkabel aus der Steckdose. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte. Nehmen Sie auch keine Veränderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall mit beschädigter Netzleitung.



- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Stromschlaggefahr! Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Dadurch kann sich Kondenswasser bilden, was wiederum zu Fehlfunktionen oder Schäden an den inneren Komponenten führen kann.
- **Halten Sie das Netzkabel stets von heißen Oberflächen und Wärmequellen fern und lassen Sie insbesondere beim Ablegen der Heißluftpistole Vorsicht walten.**

d) Persönliche Sicherheit

- Verwenden Sie die Heißluftpistole nicht bei Müdigkeit oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Ein Augenblick der Unachtsamkeit kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Seien Sie im Umgang mit der Heißluftpistole stets vorsichtig. Arbeiten Sie trotz der Vertrautheit und den vielen Arbeitsstunden mit der Heißluftpistole stets hoch konzentriert. Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise und bleiben Sie stets aufmerksam. Ein Augenblick der Unaufmerksamkeit kann zu schweren Unfällen führen.
- Tragen Sie stets die für die Arbeit erforderliche persönliche Schutzausrüstung.
- Tragen Sie eine angemessene Arbeitskleidung. Tragen Sie keinen Schmuck. Haare, Schmuck oder Kleidung können mit heißen Teilen in Berührung kommen. Es besteht Verletzungsgefahr! Verwenden Sie deshalb bei langen Haaren z. B. ein Haarnetz und tragen Sie beim Arbeiten eng anliegende Kleidung.
- Achten Sie bei der Arbeit auf einen festen Stand und vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Der sichere Betrieb der Heißluftpistole unter unvorhergesehenen Umständen ist dadurch deutlich einfacher zu gewährleisten.
- Der Kontakt mit oder das Einatmen von Dämpfen einiger Materialien birgt Gefahren für Ihre Gesundheit. Stellen Sie immer fest, mit welchem Material Sie gerade arbeiten und treffen Sie alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen.

e) Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber. Achten Sie auf eine gute Beleuchtung am Arbeitsplatz. Unordnung am Arbeitsplatz oder schlechte Beleuchtung können zu Unfällen führen.
- Halten Sie Kinder und unbeteiligte Personen, sowie Haustiere vom Arbeitsbereich fern! Ablenkungen bei der Arbeit können zu Unfällen führen.
- ACHTUNG! Bei der Verwendung der Heißluftpistole können gefährliche oder giftige Gase freigesetzt werden. Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes.
- Halten Sie andere Personen vom Arbeitsbereich fern. Wenn sich trotzdem andere Personen in der Nähe aufhalten, müssen diese ebenfalls persönliche Schutzausrüstung tragen.

f) Bleihaltige Farbe

- Einige der älteren Gebäude können mit einem bleihaltigen Anstrich versehen sein, der unter weiteren Farbschichten verborgen liegt. Bereits eine geringe Bleibelastung kann schwerwiegende Auswirkungen auf Ihre Gesundheit haben.
- Beim Abbeizen ist äußerste Vorsicht geboten, da abblätternde Farbe sowie Farbrückstände und -dämpfe giftige Bleikonzentrationen enthalten können.
- Von der Verwendung einer Heißluftpistole zum Entfernen von bleihaltiger Farbe ist unbedingt abzusehen. Die Entfernung ist stattdessen ausschließlich von einer Fachkraft durchführen zu lassen.

7. Anwendungen



Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie sich in Bezug auf die Anwendung, die Arbeitsweise, die Sicherheit oder das Anschließen des Gerätes unsicher sein.

Entfernen von Farbe und Farbrückständen

Erwärmen Sie die zu behandelnde Oberfläche und entfernen Sie sämtliche Rückstände mit einem geeigneten Spachtel.

Lösen von Klebstoffen

Viele Klebstoffe lassen sich mittels Wärme aufweichen. Fugestellen können aufgetrennt oder überschüssiger Kleber kann auf diese Weise beseitigt werden.

Weichlöten

- Das Gerät ist zum Punktlöten oder zum Löten von Rohrleitungen geeignet.
- Die Schmelztemperatur des Lötzinns muss unter 550 °C liegen.

Kleben und Verformen von Kunststoffen

- Erwärmen Sie Kunststoffe, indem Sie gleichmäßige oszillierende Bewegungen ausführen.
- Verwenden Sie zum Kleben geeignete Heißkleber.

Trocknen

Das Produkt kann zum Trocknen von Lack- bzw. Farbschichten, Bindemitteln und Dichtungsmassen verwendet werden.

Schrumpfen

Verwenden Sie einen für das Werkstück geeigneten Schrumpfschlauch und erwärmen Sie ihn gleichmäßig mit der Heißluftpistole.

Auftauen von Wasserleitungen

- Achten Sie beim Erwärmen gefrorener Leitungsabschnitte stets darauf, dass Sie vom Rand beginnen und langsam zur Mitte hin arbeiten.
- Lassen Sie beim Erwärmen von Kunststoffrohren und Verbindungen zwischen Rohrabschnitten äußerste Vorsicht walten, um Schäden oder Verbrennungen möglichst zu vermeiden.

8. Bedienelemente



- 1 Fester Spachtel
- 2 Halterung für Spachtelblatt
- 3 Spachtelblätter
- 4 Reflektordüse
- 5 Umlenkdüse
- 6 Runddüse
- 7 Präzisionsdüse
- 8 Heißluftauslass
- 9 Lufteinlass
- 10 Ein/Aus-Schalter **O** (AUS), **I** (Niedrig), **II** (Hoch)

9. Bedienung

a) Weitere Sicherheitshinweise



• Es besteht mögliche Verbrennungsgefahr! Das Auswechseln eines Aufsatzes ist erst dann erlaubt, wenn das Gerät vollständig abgekühlt und von der Stromversorgung getrennt ist.



- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme der Heißluftpistole stets, dass sämtliche Aufsätze ordnungsgemäß angebracht und korrekt ausgerichtet sind.
- Lassen Sie die Heißluftpistole im eingeschalteten Zustand niemals unbeaufsichtigt zurück.
- Richten Sie die Heißluftpistole unter keinen Umständen auf Personen oder Tiere.
- Verwenden Sie die Heißluftpistole niemals als Haartrockner.
- Achten Sie darauf, dass der Lufteinlass (9) und der Heißluftauslass (8) nicht blockiert sind.
- Erhitzen Sie über einen längeren Zeitraum nicht dieselbe Stelle.
- Beachten Sie, dass Wärme auch an brennbare Materialien abgegeben werden kann, die sich nicht in unmittelbarer Nähe zum Arbeitsbereich befinden.

b) Verwendung der Heißluftpistole

1. Bringen Sie bei Bedarf eine Düse am Gerät an.
2. Vergewissern Sie sich, dass sich der Ein/Aus-Schalter (10) in der Position **O** (AUS) befindet.
3. Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Netzsteckdose.
4. Beginnen Sie nun mit dem Erwärmen, indem Sie den Ein/Aus-Schalter in eine der beiden Stellungen bringen: **I** (Niedrig)/**II** (Hoch).
 - Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 25 mm zwischen der Düse und der zu behandelnden Fläche ein.
 - Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten Sie die Heißluftpistole nicht länger als 20 Minuten in Betrieb lassen und dem Gerät mindestens drei Minuten zum Abkühlen durch Abschalten gewähren.
5. Nach Beendigung der Arbeit:
 - Bringen Sie zunächst den Ein/Aus-Schalter in die Stellung **O** (AUS).
 - Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
 - Bringen Sie die Heißluftpistole anschließend in einem Ständer unter oder stellen Sie sie auf eine feste, nicht brennbare Oberfläche. Achten Sie dabei darauf, dass die erhitzte Düse nach oben zeigt (siehe Abbildung rechts).
6. Lassen Sie das Gerät vor der Aufbewahrung immer zuerst vollständig abkühlen.

Platzieren Sie dazu die Heißluftpistole an einem Ort, an dem ausgeschlossen ist, dass:

 - Sachschäden oder Schäden an anderen Geräten entstehen.
 - Personen oder Tiere mit ihr in Berührung kommen.



10. Pflege und Reinigung



Trennen Sie das Gerät vor der Durchführung jeglicher Einstellungen oder Wartungsarbeiten stets von der Stromversorgung und lassen Sie es vollständig abkühlen. Ist das Netzkabel beschädigt, muss es umgehend vom Hersteller oder dessen Kundendienstvertreter ersetzt werden.



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Verwenden Sie einen weichen, trockenen Pinsel zur Reinigung der Ventilationsöffnungen.

11. Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

12. Technische Daten

Nennspannung	230 V/AC, 50 Hz
Nennleistungsaufnahme.....	Betriebsart I: 1000 W Betriebsart II: 2000 W
Temperatur	Betriebsart I: 350 °C Betriebsart II: max. 550 °C
Luftmassenstrom	Betriebsart I: 300 l/min Betriebsart II: max. 500 l/min
Schutzklasse	II
Betriebs-/Lagerbedingungen	0 bis +40 °C, < 85 % rF (nicht kondensierend)
Kabellänge.....	ca. 2 m (ohne Stecker)
Abmessungen (L x B x H).....	295 x 275 x 85 mm
Gewicht.....	1,48 kg (kompletter Satz mit Koffer)

Table of contents



	Page
1. Introduction	13
2. Explanation of symbols	13
3. Intended use	14
4. Delivery content	14
5. Up-to-date operating instructions	14
6. Safety instructions	15
a) Important information	15
b) General	16
c) Electrical	16
d) Personal	17
e) Work Area	17
f) Lead paint	17
7. Applications	18
8. Operating elements	19
9. Operation	20
a) Further safety	20
b) Using the hot air gun	20
10. Care and cleaning	21
11. Disposal	21
12. Technical data	21

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

2. Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



Read instructions carefully.



Class II – Double insulation



Wear protective gloves.



Wear eye protection.



Wear dust mask.



Risk of burns! Do not touch heated surfaces.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

3. Intended use

The product is intended for use as a hot air gun for applications such as removing paint and paint residue, dissolving adhesives, soft soldering, bonding, deforming synthetic materials, drying, shrink-wrapping, and thawing of frozen water pipes. It has two heat settings and comes with scrapers and nozzles for different applications.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4. Delivery content

- Hot air gun
- 4x nozzles
- Fixed scraper
- Scraper holder
- 3x scraper blades
- Operating instructions

5. Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



6. Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.



a) Important information

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision and instruction concerning use of the appliance in a safe way and understands the hazards involved.
 - Children shall not play with the appliance.
 - Cleaning and user maintenance shall no be made by children without supervision.
- A fire may result if the appliance is not used with care, therefore:
 - Be careful when using the appliance in places where there are combustible materials. Do not apply to the same place for a long time
 - Do not use in the presence of an explosive atmosphere.
 - Heat may be conducted to combustible materials which are out of sight.
 - Place on a stand after use and allow to cool before storage. If a stand is not available, place the device on a non-combustible surface with the hot nozzle facing upwards.



b) General

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the device from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the supervision of qualified personnel.
- For use in commercial institutions, the accident prevention regulations of the employer's liability insurance company are to be observed.
- There is a danger of burns! Only store the product after it has completely cooled down.

c) Electrical

- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress. Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold. Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.



- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Risk of electric shock! Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may generate condensation, which can cause the product to malfunction or damage the interior components.
- **Always keep the mains cable away from hot surfaces, especially if laying the hot air gun down.**

d) Personal

- Do not use the hot air gun when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of carelessness can cause serious injuries.
- Always use the hot air gun carefully. Avoid the familiarisation effect if you have already worked with the hot air gun a lot. Always observe the safety instructions and always stay alert. A moment of carelessness can result in serious accidents.
- Always wear the necessary personal protective equipment.
- Wear appropriate clothing. Do not wear jewellery. Hair, jewellery or clothing can be exposed to hot parts, risk of injury! Therefore, use a hair net or similar if you have long hair and wear close-fitting clothes when using the product.
- Make sure you are stood firmly on the ground while working and avoid an abnormal posture. This makes it much easier to control the hot air gun in unforeseen circumstances.
- Inhalation or contact with some material fumes is harmful to health. Always find out about the material you are working on and adopt the necessary precautions.

e) Work Area

- Keep your working area clean. Make sure that the working area is well lit. A disorganised working area or poor lighting can cause accidents.
- Keep children and other people away from the working area! Distractions can cause accidents.
- ATTENTION! Hazardous or poisonous gasses may be produced while using the hot air gun. Ensure that your working area is well ventilated.
- Keep other people away from the working area! If there are other people nearby they must also wear personal protective equipment.

f) Lead paint

- Some older buildings may have paint containing lead which has been covered by additional layers of paint. Low level exposure of lead can have serious effects on your health.
- Extreme care should be taken when stripping as peelings, residue, and vapours of paint may contain lead which is poisonous.
- The use of a hot air gun to remove leaded paint is not recommended. Lead based paints should only be removed by a professional and should not be removed using a hot air gun.

7. Applications



Consult an expert if in doubt about the application, operation, safety or connection of the device.

Removing paint and paint residue

Heat up the surface to be treated and remove any residue using a suitable scraper.

Dissolving adhesives

Many adhesives can be softened using heat. Joints can be separated or excess glue can be removed in this way.

Soft soldering

- The product is suitable for spot soldering or soldering pipes.
- The fusing temperature of the solder must be below 550 °C.

Bonding and deforming synthetic materials

- Heat up synthetic materials using consistent oscillating movements.
- Use suitable hot adhesives for bonding.

Drying

The product can be used for drying layers of paints, binders, and sealants.

Shrinking

Select the shrink hose according to the work piece and heat up evenly using the hot air gun.

Thawing water pipes

- Always heat up frozen sections starting from edge then working towards the middle.
- To prevent damage or burning, use extreme caution when heating up plastic pipes and joints between pipe sections.

8. Operating elements



- 1 Fixed scraper
- 2 Scraper holder
- 3 Scrapers
- 4 Reflector nozzle
- 5 Deflector nozzle
- 6 Round nozzle
- 7 Concentrator nozzle
- 8 Hot air outlet
- 9 Air inlet
- 10 Power switch **O** (OFF), **I** (Low), **II** (High)

9. Operation

a) Further safety



- Risk of burns! Any attachments must not be replaced until the device has cooled completely and the product is disconnected from the power supply.
- Make sure any attachments are properly attached and oriented before before turning the hot air gun on.
- Never leave the hot air gun unattended when switched on.
- Never point the hot air gun at persons or animals.
- Never use the hot air gun as a hair dryer.
- Do not block the air inlet (9) and hot air outlet (8).
- Do not apply heat to the same place for a long time.
- Be aware that heat may be conducted to combustible materials that are out of sight.

b) Using the hot air gun

1. Attach a nozzle if required.
2. Make sure that the power switch (10) is in the **O** (OFF) position.
3. Connect the power plug to a power outlet.
4. Begin heating by setting the power switch to: **I** (low)/**II** (high).
 - Always maintain a minimum distance of 25 mm between the nozzle and the surface to be treated.
 - To help prevent overheating, operate the hot air gun in bursts of 20 minutes ON, then turn OFF for 3 minutes.
5. When finished working:
 - Set the power switch to **O** (OFF).
 - Disconnect from the power outlet.
 - Place the hot air gun on a stand or solid non-combustible surface. The hot nozzle should be pointing upwards. See image to the right.
6. Allow to completely cool before storing.

While cooling, place the hot air gun where it cannot:

 - Cause damage to property or other equipment.
 - Be touched by people or pets.



10. Care and cleaning



Always disconnect the device and allow to completely cool down before performing any adjustment or maintenance operation. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent.



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
- Use a soft, dry brush to clean the ventilation openings.

11. Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.



Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product.

12. Technical data

Rated voltage	230 V/AC, 50 Hz
Rated power consumption.....	Mode I: 1000 W Mode II: 2000 W
Temperature	Mode I: 350 °C Mode II: max. 550 °C
Air flow	Mode I: 300 L/min Mode II: max. 500 L/min
Protection class	II
Operating/storage conditions.....	0 to +40 °C, < 85 % RH (non-condensing)
Cable length	approx. 2 m (without plug)
Dimensions (L x W x H).....	295 x 275 x 85 mm
Weight	1.48 kg (full set with case)

© Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

© This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.