

**Rebel**

**TOOLS**

**2 IN 1 DIGITAL  
HOT AIR REWORK AND  
SOLDERING STATION**

**USER  
MANUAL**

DE EN PL RO



model: LUT0062

## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Benutzung und bewahren diese auf zum späteren Nachschlagen.

1. Bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, stellen Sie sicher, dass die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der Spannung der Steckdose übereinstimmt.
2. Trennen Sie das Gerät **IMMER** von der Stromversorgung, wenn es nicht in Gebrauch ist.
3. Das Gerät ist nicht für Kinder bestimmt. Bewahren Sie die Lötstation außerhalb ihrer Reichweite auf.
4. Netzkabel darf nur in einer autorisierten Servicestelle ersetzt werden.
5. Versuchen Sie nicht das Gerät selbst zu reparieren. Bei Beschädigung, wenden Sie sich an eine autorisierte Servicestelle für Überprüfung /Reparatur.
6. Trennen Sie immer das Gerät vor dem Reinigen vom Stromnetz.
7. Halten Sie das Gerät und dessen Kabel fern von Hitze, Wasser, Feuchtigkeit, scharfen Kanten und andere Faktoren, die das Gerät oder das Kabel beschädigt können.
8. Berühren Sie keine heißen Metallteile des Gerätes.
9. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von brennbaren / explosiven Materialien.
10. Vor der Lagerung oder dem Austauschen der Spitze stellen Sie sicher, dass das Gerät abgekühlt ist.
11. Lassen Sie dieses Gerät nicht unbeaufsichtigt während des Betriebs.
12. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für andere Zwecke als in dieser Bedienungsanleitung angegeben sind.
13. Das Gerät darf nicht starken Erschütterungen ausgesetzt werden.
14. Verwenden Sie nur Original-Zubehör und Werkzeuge.
15. Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder der Betrieb ist nicht normal.
16. Der Hersteller dieses Produkts ist nicht verantwortlich für die durch unsachgemäße Handhabung und Verwendung des Geräts verursachten Schäden.
17. Warnung: Dieses Werkzeug muss bei Nichtgebrauch auf den Ständer gestellt werden.
18. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, sollte es an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
19. Bei Beschädigung des Netzkabels wenden Sie sich zum Austausch oder zur Wartung des Kabels an einen autorisierten Servicepunkt.
20. Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet, wenn das Gerät eine bestimmte Temperatur überschreitet. Sobald die Temperatur auf ein Sicherheitsniveau gefallen ist, wird die Stromversorgung automatisch eingeschaltet.
21. Das Gerät kann nur in gut belüfteten Räumen verwendet werden.
22. Verwenden Sie das Gerät nicht zum Erhitzen von Flüssigkeiten oder Kunststoff.
23. Das Gerät ist nur für den Innenbereich bestimmt.
24. Kühlen Sie die heiße Lötspitze nicht in Wasser ab.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### Tastenbeschreibung

1. °C / °F – Taste Temperatureinheit
2. UP [AUFWÄRTS] – Drücken erhöht die eingestellte Temperatur um 1°C
3. DOWN [ABWÄRTS] - Drücken verringert die eingestellte Temperatur um 1°C
4. Netztaasten für LötKolben mit Spitze und Heißluft-LötKolben.
5. Regler für die Luftmengenregelung.
6. Netztaaste der Lötstation (auf der Rückseite des Gerätes)

### Displaybeschreibung

- Das Display zeigt zwei Temperaturwerte an - der untere mit dem Wort SET zeigt die aktuell eingestellte Temperatur an; Die obere mit dem Wort TEMP gibt die aktuelle Temperatur der Lötspitze / Heißluft an.
- HEAT ON wird angezeigt, wenn die Lötspitze heiß ist.
- WAIT wird angezeigt, wenn der Unterschied zwischen der Temperatur der Lötspitze / Heißluft und der eingestellte Temperatur größer als 10°C ist. Dieses bedeutet, dass das Temperatur-Kontrollsystem instabil ist und Sie sollten warten bis WAIT vom Display verschwindet bevor Sie weitermachen.
- Im Falle eines fehlerhaften Betriebs, z. B. bei einem beschädigten Temperatursensor oder wenn das Netzkabel der Lötspitze vom LötKolben getrennt wird, zeigt das Display ERROR [FEHLER] an und ein Tonsignal ertönt.

## BETRIEB

### Hinweis:

Lösen Sie vor dem ersten Einschalten der Station die 4 mit Pfeilen markierten Schrauben an der Unterseite des Geräts.

1. Stellen Sie die Lötstation auf einen stabilen, ebenen Untergrund
2. Stecken Sie die Lötstation in eine Steckdose und schalten diese mit dem Netztaaste auf der Rückseite der Station ein.

### LötKolben

1. Der LötKolben sollte auf einen Ständer gestellt und an die Zentraleinheit angeschlossen werden.
2. Der LötKolben sollte mit der Taste neben der Buchse zum Anschließen des LötKolbens eingeschaltet werden.
3. Verzinnen Sie vor dem ersten Gebrauch die Lötspitze. Schalten Sie dazu den LötKolben ein, schmelzen eine kleine Menge Zinn und kleben es nach Erreichen der Temperatur von 200°C an die Spitze.
4. Verwenden Sie die Tasten, um die Temperatur einzustellen.
5. Schalten Sie nach Abschluss der Arbeiten die Station mit der Netztaaste aus und warten, bis der LötKolben abgekühlt ist.

### Heißluftpistole

1. Stellen Sie die Heißluftpistole auf den Ständer.
2. Eine geeignete Düse muss installiert werden.

### Hinweis:

Drücken Sie die Düse nicht hinein und ziehen nicht mit einer Zange an den Rändern der Düse. Ziehen Sie die Schraube auch nicht zu fest an.

3. Schalten Sie die Heißluftpistole mit der Taste neben der Heißluftpistole-Anschlussbuchse ein. Der kalte Luftstrom wird eingeschaltet.
4. Verwenden Sie die Tasten, um die Temperatur und den Luftstrom einzustellen.
5. Verwenden Sie zum Löten ein Lötband.
6. Tragen Sie die richtige Menge Lötpaste auf und installieren Sie das SMD auf der Leiterplatte.
7. Schalten Sie nach Beendigung der Arbeiten die Heißluftpistole mit der Taste neben der Anschlussbuchse für die Heißluftpistole aus. Der kalte Luftstrom wird eingeschaltet. Nach etwa 1 min. Steuergerät ausschalten.

### Heißluftentlöten

1. Legen Sie das Aufnahmewerkzeug unter den Chip und wählen die entsprechende Breite.
2. Setzen Sie die Düse auf die Stifte des Chips (nicht direkt berühren), damit die heiße Luft den Lötzinn am Chip-Stift schmelzen kann, und entfernen den Chip dann mit der Pinzette.
3. Schalten Sie nach Beendigung der Arbeiten die Heißluftpistole mit der Taste neben der Anschlussbuchse für die Heißluftpistole aus. Der kalte Luftstrom wird eingeschaltet. Nach etwa 1 min. Steuergerät ausschalten.

### TECHNISCHE DATEN

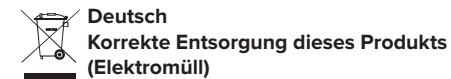
Zentraleinheit	
Stromversorgung	AC 220-240V, 50 Hz
Sicherung	3.15 A
Lötkolben	
Leistung	60 W
Temperaturbereich	160 – 480°C
Heizelement	Keramik
Heißluftpistole	
Luftstrom	24 L/min (max)
Leistung	320 W
Temperaturbereich	160 – 480°C
Im Set	4 Düsen, FP Aufnahmewerkzeug, Bedienungsanleitung

### ERFAHREN SIE MEHR

Für weitere Informationen zu diesem Gerät finden Sie unter: [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com).

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.

Besuchen Sie [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com) Website für weitere Produkte und Zubehör.



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Hergestellt in China für LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętno.

## SAFETY INSTRUCTIONS

Please read this operation instruction carefully before use, and keep it for future reference.

1. Before connecting the device to power supply socket, make sure the voltage indicated on the device corresponds to the voltage in the power supply socket.
2. ALWAYS disconnect the product from the power mains when it is not in use.
3. The device is not intended for use by children. Keep the soldering station out of their reach.
4. Fixed power cable may only be replaced in an authorized service point.
5. Do not attempt to repair this device yourself. In case of damage, contact authorized service point for check-up or repair.
6. Always disconnect the product from the power mains before cleaning.
7. Keep the device and its cord/cable away from heat, water, moisture, sharp edges and any other factor which may damage the appliance or its cord.
8. Do not touch hot parts of the device.
9. Do not use this device near flammable/explosive materials.
10. Before attempting to hide the device or replace the soldering tip, make sure that the device has cooled down.
11. Do not leave this device unattended while operating.
12. Do not use the product for purposes different from displayed in this operating manual.
13. Do not expose this device to strong shock.
14. Use only original accessories and tools.
15. Do not use this device if it has been damaged or its operation is abnormal.
16. Producer of this product is not responsible for damages caused by inappropriate handling and using of the device.
17. Warning: this tool must be placed on its stand when not in use.
18. When not in use, the device should be stored in a dry location beyond the reach of children.
19. In case of power cord damage, return to an authorized service point for cord replacement or service.
20. Power will automatically be off when the unit exceeds a certain temperature. Once the temperature has dropped to a safety level, power will automatically turn on.
21. The device can be used only in well ventilated spaces.
22. Do not use the device to heat liquids or plastic.
23. The device is intended for indoor use only.
24. Do not cool the hot soldering tip in water.

## PRODUCT

### Button description

1. °C / °F – temperature unit button
2. UP - pressing increases the set temperature by 1°C
3. DOWN - pressing decreases the set temperature by 1°C
4. Power buttons for soldering iron with tip and hot air soldering iron.
5. Air flow level regulation knob.
6. Soldering station power button (on the back of the device)

### Displays description

- the display shows two temperature values - the lower one with the word SET indicates the currently set temperature; the upper one with the word TEMP indicates the current temperature of the soldering tip / air flow
- HEAT ON is displayed when the current temperature of the tip or the blown air is lower than the set temperature
- WAIT is displayed when the difference between the tip / blown air and the current temperature difference is higher than 10°C. This means that the temperature control system is unstable and you should wait until WAIT disappears before continuing.
- In case of incorrect operation, e.g. a damaged temperature sensor or when the power cable of the soldering tip is disconnected from the soldering iron, the display will show ERROR and a sound signal will be displayed.

## OPERATION

### Note:

Before turning on the station for the first time, unscrew the 4 screws marked with arrows on the bottom of the device.

1. Place the soldering station on stable, flat ground
2. Plug the soldering station into a power outlet and switch it on using the power button on the back of the station.

### Tip soldering

1. The soldering iron should be placed on a stand and connected to the central unit.
2. The soldering iron should be turned on with the button next to the socket for connecting the soldering iron.
3. Before the first use, tin the soldering tip. To do this, turn on the soldering iron, melt a small amount of tin and, after reaching the temperature of 200°C, stick it to the tip.
4. Use buttons to set temperature.
5. After finishing work, turn off the station with the power button and wait for the soldering iron to cool down.

## Hot air soldering

1. Place the hot air soldering iron on the stand.
2. A suitable nozzle must be installed.

### Note:

Do not push the nozzle in or pull the edges of the nozzle with pliers. Also, do not over tighten the screw.

3. Turn on the hot air soldering iron with the button next to the hot air soldering iron connection socket. Cold air flow turns on.
4. Use buttons to set temperature and air flow level.
5. Use a solder tape for soldering.
6. Apply the proper quantity of solder paste and install the SMD on the PWB.
7. After finishing work, turn off the hot gun with the button next to the hot air soldering iron connection socket. Cold air flow turns on. After about 1 min. turn off control unit.

## Hot air desoldering

1. Place the pick-up tool under the chip, choosing the appropriate width.
2. Put the nozzle on the pins of the IC (do not touch directly), so that the hot air can melt the solder tin on the IC pin, and then use the tweezers to remove the IC.
3. After finishing work, turn off the hot gun with the button next to the hot air soldering iron connection socket. Cold air flow turns on. After about 1 min. turn off control unit.

## SPECIFICATION

Central unit	
Power supply	AC 220-240V, 50 Hz
Fuse	3.15 A
Soldering iron	
Power consumption	60 W
Temperature range	160 – 480°C
Heating element	Ceramic
Hot air gun	
Air flow	24 L/min (max)
Power consumption	320 W
Temperature range	160 – 480°C
In set	4 nozzles, FP pick-up tool, user manual

## LEARN MORE

For more information on this device visit: [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com).

Read owner's manual carefully before using your device.

Visit [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com) website for more products and accessories.



English  
Correct Disposal of This Product  
(Waste Electrical & Electronic Equipment)



(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Made in China for LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

## KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi, oraz zachować ją w celu późniejszego wykorzystania.

1. Przed podłączeniem urządzenia, należy sprawdzić zgodność napięcia prądu gniazda sieciowego i urządzenia.
2. Należy zawsze odłączyć urządzenie od źródła zasilania, jeśli nie jest używane.
3. Urządzenie nie może być używane przez dzieci. Stację lutowniczą należy trzymać poza ich zasięgiem.
4. Przewód zasilający nieodłączalny może być wymieniany wyłącznie w autoryzowanym punkcie serwisowym.
5. Zabrania się własnoręcznej naprawy sprzętu. W wypadku uszkodzenia, należy oddać urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego w celu sprawdzenia/naprawy.
6. Należy zawsze odłączyć urządzenie od źródła zasilania przed czyszczeniem.
7. Urządzenie i kabel zasilający należy przechowywać z dala od źródeł ciepła, wody, wilgoci, ostrych krawędzi oraz innych czynników, które mogłyby spowodować uszkodzenie tego urządzenia lub kabla.
8. Nie należy dotykać rozgrzanych elementów.
9. Urządzenia nie należy używać w pobliżu materiałów łatwopalnych/ wybuchowych.
10. Przed przystąpieniem do schowania urządzenia lub wymiany grotu, należy upewnić się, że urządzenie ostygło.
11. Nie należy pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.
12. Nie należy używać urządzenia w innym celu niż opisanym w poniższej instrukcji.
13. Urządzenie należy chronić przed silnymi wstrząsami.
14. Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów i narzędzi.
15. Nie należy używać produktu, jeśli zostało uszkodzone lub nie działa poprawnie.
16. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe wskutek nieprawidłowego użycia produktu.
17. Uwaga: Gdy urządzenie nie jest używane, musi być umieszczone w uchwycie.
18. Gdy urządzenie nie jest używane, powinno być przechowywane w miejscu suchym i niedostępnym dla dzieci.
19. W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego, należy zwrócić go do autoryzowanego punktu serwisowego w celu wymiany lub naprawy.
20. Zasilanie jest automatycznie odłączane, jeżeli temperatura przekroczy ustaloną wartość. Kiedy temperatura spadnie do bezpiecznego poziomu, zasilanie jest automatycznie włączane.
21. Urządzenie może być używane wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
22. Nie należy używać urządzenia do podgrzewania płynów lub podgrzewania plastiku.
23. Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnętrznego.
24. Nie należy chłodzić rozgrzanego grotu w wodzie.

## OPIS URZĄDZENIA

### Opis przycisków

1. °C / °F – zmiana jednostki temperatury
2. UP - naciśnięcie zwiększa zadaną temperaturę o 1°C
3. DOWN - naciśnięcie zmniejsza zadaną temperaturę o 1°C
4. Przyciski zasilania lutownicy z grotem i lutownicy na gorące powietrze.
5. Pokrętko regulacji poziomu nawiewu.
6. Przycisk zasilania stacji lutowniczej (z tyłu urządzenia)

### Opis wyświetlaczy

- na wyświetlaczach widoczne są dwie wartości temperatury – dolna z napisem SET wskazuje aktualnie zadaną temperaturę; górna z napisem TEMP wskazuje aktualną temperaturę grotu / wydmuchiwanego powietrza
- napis HEAT ON wyświetla się, gdy aktualna temperatura grotu lub wydmuchiwanego powietrza jest niższa niż zadana temperatura
- napis WAIT wyświetla się gdy różnica temperatur grota / wydmuchiwanego powietrza i aktualnie zadanej jest wyższa niż 10°C. Oznacza to, że system kontroli temperatury jest niestabilny i przed dalszą pracą należy odczekać, aż napis WAIT zniknie.
- W przypadku niepoprawnego działania np. uszkodzonego sensora temperatury lub gdy kabel zasilający grot jest odłączony od lutownicy, na wyświetlaczu pokaże się komunikat ERROR i pojawi się sygnał dźwiękowy.

## OBSŁUGA

**Uwaga:** Przed pierwszym włączeniem stacji należy odkręcić 4 śruby oznaczone strzałkami znajdujące się na spodzie urządzenia.

1. Należy umieścić stację lutowniczą na stabilnym, równym podłożu.
2. Należy podłączyć stację lutowniczą do gniazdka sieciowego i włączyć ją przyciskiem zasilania znajdującym się z tyłu stacji.

### Lutowanie grotem

1. Lutownice grotową należy umieścić na stojaku i podłączyć do jednostki centralnej.
2. Lutownicę grotową należy włączyć przyciskiem znajdującym się przy gnieździe podłączenia lutownicy grotowej.
3. Przed pierwszym użyciem lutownicy grotowej należy ocynować grot lutownicy. Aby to zrobić należy włączyć lutownicę, stopić małą ilość cyny i po osiągnięciu temperatury 200°C należy przykleić ją do grotu.
4. Za pomocą przycisków należy ustawić temperaturę grotu.
5. Po skończonej pracy należy wyłączyć stację przyciskiem zasilania i odczekać do ostygnięcia lutownicy.

### Lutowanie na gorące powietrze

1. Należy umieścić lutownicę na gorące powietrze na stojaku.
2. Należy zamontować odpowiednią dyszę.

**Uwaga:**

Nie należy wciskać dyszy lub pociągać za krawędzie dyszy kombinerkami. Nie należy także zbyt mocno dokręcać śruby.

- Należy włączyć lutownicę na gorące powietrze przyciskiem znajdującym się przy gnieździe podłączenia lutownicy na gorące powietrze. Włączy się zimny nadmuch powietrza.
- Za pomocą przycisków należy ustawić temperaturę wydmuchiwanego powietrza i poziom nadmuchu.
- Do lutowania należy zastosować taśmę lutowniczą.
- Należy użyć odpowiedniej ilości pasty lutowniczej i zainstalować element na płytce.
- Po skończonej pracy należy wyłączyć lutownicę przyciskiem przy gnieździe podłączenia lutownicy na gorące powietrze. Włączy się chłodzenie. Po odczekaniu około 1 minuty należy wyłączyć jednostkę centralną.

**Rozlutowywanie lutownicą na gorące powietrze**

- Należy umieścić chwytak pod układem scalonym, dobierając odpowiednio jego szerokość.
- Należy zbliżyć dyszę do elementu układu scalonego (nie należy dotykać), tak aby gorące powietrze mogło rozlutować układ, po czym za pomocą chwytaka usunąć go.
- Po skończonej pracy należy wyłączyć lutownicę przyciskiem przy gnieździe podłączenia lutownicy na gorące powietrze. Włączy się chłodzenie. Po odczekaniu około 1 minuty należy wyłączyć jednostkę centralną.

**SPECYFIKACJA**

<b>Jednostka centralna</b>	
Zasilanie	AC 220-240V, 50 Hz
Bezpiecznik	3.15 A
<b>Lutownica z grotem</b>	
Pobór mocy	60 W
Zakres temperatury	160 – 480°C
Element grzewczy	Ceramiczny
<b>Lutownica na gorące powietrze</b>	
Przepływ powietrza	24 L/min (maksymalnie)
Pobór mocy	320 W
Zakres temperatury	160 – 480°C
W zestawie	4 dysze, chwytak, instrukcja obsługi

**WIĘCEJ**

Więcej informacji na temat tego urządzenia dostępne są na stronie: [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com).

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Odwiedź stronę [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com), aby poznać więcej produktów i akcesoriów.



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

## INSTRUCIUNI PRIVIND SIGURANTA

Va rugam sa cititi cu atentie manualul inainte de a utiliza aparatul si pastrati manualul pentru consultari ulterioare.

1. Înainte de a conecta aparatul la priză, asigurați-vă de tensiunea indicată pe aparat corespunde cu tensiunea de la priză.
2. Deconectați întotdeauna produsul de la sursa de alimentare dacă nu este utilizat.
3. Dispozitivul nu este proiectat pentru a fi utilizat de către copii. Țineți produsul departe de copii.
4. Cablul de alimentare poate fi înlocuit doar la un service autorizat.
5. Nu încercați să reparați produsul. În caz de deteriorare, contactați un service autorizat pentru verificare sau reparații.
6. Deconectați întotdeauna produsul de la sursa de alimentare înainte de curățare.
7. Țineți produsul și cablul de alimentare departe de căldură, apă, umezeală, margini ascuțite și orice alt factor care poate deteriora produsul sau cablul acestuia.
8. Nu atingeți elementele calde ale dispozitivului.
9. Nu utilizați acest dispozitiv în apropierea materialelor inflamabile/explozibile.
10. Înainte de a încerca să ascundeți dispozitivul sau să înlocuiți vârful de lipit, asigurați-vă că dispozitivul s-a răcit.
11. Nu lăsați dispozitivul nesupravegheat în timp ce funcționează.
12. Nu utilizați produsul în alte scopuri decât cele afișate în acest manual de utilizare.
13. Nu expuneți acest dispozitiv la șocuri puternice.
14. Utilizați doar accesorii și unelte originale.
15. Nu utilizați acest dispozitiv dacă este deteriorat sau dacă nu funcționează normal.
16. Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de manipularea și utilizarea necorespunzătoare a aparatului.
17. Atenție: Acest instrument trebuie pus pe suportul lui atunci când nu este utilizat.
18. Când nu utilizați aparatul, acesta trebuie depozitat într-un loc uscat, departe de a ajunge copiii la el.
19. În cazul deteriorării cablului de alimentare, contactați un servie autorizat pentru înlocuirea cablului.
20. Alimentarea se va opri automat când unitatea depășește o anumită temperatură. Odată ce temperatura a scăzut la un nivel de siguranță, alimentarea va porni automat.
21. Dispozitivul poate fi utilizat doar în spații bine ventilate.
22. Nu utilizați dispozitivul pentru a încălzi lichide sau plastic.
23. Aparatul este proiectat pentru a fi utilizat doar în interior.
24. Nu răciți vârful de lipit fierbinte în apă.

## DESCRIEREA PRODUSULUI

### Descrierea butoanelor

1. °C / °F – buton schimbare unitate temperatură
2. UP – apăsarea crește temperatura setată cu 1°C
3. DOWN – apăsarea scade temperatura setată cu 1°C
4. Butoane de alimentare pentru aparat de lipit cu vârf și aparat de lipit cu aer cald.
5. Buton de reglare a debitului de aer.
6. Buton de alimentare al stației de lipit (pe partea din spate a dispozitivului)

### Descriere ecran

- afișajul arată două valori de temperatură – cea inferioară cu cuvântul SET indică temperatura setată în prezent; cea superioară cu cuvântul TEMP indică temperatura curentă a vârfului de lipit / debitului de aer.
- HEAT ON este afișat atunci când temperatura actuală a vârfului sau a aerului suflat este mai mică decât temperatura setată.
- WAIT este afișat atunci când diferența dintre vârf / aerul suflat și temperatura curentă este mai mică de 10°C. Aceasta înseamnă că sistemul de control al temperaturii este instabil și ar trebui să așteptați până când mesajul WAIT dispăre înainte de a continua.
- În caz de funcționare incorectă, de ex. un senzor de temperatură deteriorat sau când cablul de alimentare al aparatului de lipit este deconectat, pe ecran va fi afișat ERROR și va emite un semnal sonor.

## FUNCȚIONARE

**Notă:** Înainte de a porni aparatul pentru prima dată, deșurubați cele 4 șuruburi marcate cu săgeți în partea de jos a dispozitivului

1. Puneți stația de lipit pe o suprafață plană și stabilă.
2. Conectați stația de lipit la o priză și porniți-o folosind butonul de alimentare din partea din spate a dispozitivului.

### Vârf de lipire (Tip soldering)

1. Aparatul de lipit trebuie așezat pe un suport și conectat la unitatea centrală.
2. Aparatul de lipit trebuie pornit de la butonul de lângă mufa pentru conectarea fierului de lipit
3. Înainte de prima utilizare, cositoriți vârful aparatului de lipit. Pentru a face acest lucru, porniți aparatul, topiți o cantitate mică de cositor și, după ce ați atins temperatura de 200°C, lipiți-l de vârf.
4. Utilizați butoanele pentru a seta temperatura.
5. După terminarea lucrărilor, opriți stația cu ajutorul butonului de alimentare și așteptați să se răcească.

### Lipire cu aer cald (Hot air soldering)

1. Puneți aparatul de lipit cu aer cald pe suport.
2. Trebuie instalată o duză adecvată..



**Notă:**

Nu împingeți duza înăuntru și nu trageți marginile duzei cu clești. De asemenea, nu strângeți prea mult șurubul.

1. Porniți aparatul de lipit cu aer cald de la butonul de lângă mufa de conectare. Debitul de aer rece se activează.
2. Utilizați butoanele pentru a seta temperatura și nivelul debitului de aer.
3. Utilizați o bandă de lipit pentru lipire.
4. Aplicați cantitatea adecvată de pastă de lipit și instalați piesa SMD pe PCB.
5. După terminarea lucrului, opriți pistolul cu aer cald cu ajutorul butonului de lângă mufa de conectare. Debitul de aer rece se activează. După aproximativ 1 min, opriți unitatea de control.

**Dezlipire cu aer cald**

1. Puneți instrumentul de preluare sub cip, alegând lățimea corespunzătoare.
2. Puneți duza pe știfturile IC (nu atingeți direct circuitul integrat), astfel încât aerul cald să poată topi coditorul de pe IC, apoi folosiți penseta pentru a scoate IC-ul.
3. După terminarea lucrului, opriți pistolul cu aer cald de la butonul de lângă mufa de conectare. Debitul de aer rece se activează. După aproximativ 1 min, opriți unitatea de control.

**SPECIFICATII**

<b>Unitate centrală</b>	
Alimentare	AC 220-240V, 50 Hz
Siguranță	3.15 A
<b>Fier de lipit</b>	
Consum de energie	60 W
Interval temperatură	160 – 480°C
Element de încălzire	Ceramic
<b>Pistol cu aer cald</b>	
Flux de aer	24 L/min (max.)
Consum de energie	320 W
Interval temperatură	160 – 480°C
Setul include	4 duze, instrument de preluare (FP pick-up tool), manual de utilizare

**AFLĂ MAI MULTE**

Pentru mai multe informații despre acest dispozitiv vizitați: [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com).

Citiți manualul de utilizare cu atenție înainte de a utiliza dispozitivul.

Vizitați site-ul web [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com) pentru mai multe produse și accesorii.



**Romania**  
Reciclarea corectă a acestui produs  
(reziduuri provenind din aparatura electrică și electronică)



Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte reziduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte daunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri și să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova re folosirea resurselor materiale. Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul și modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice. Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Distribuit de Lechpol Electronic SRL, Republicii nr. 5, Resița, CS, ROMANIA.



***Rebel***  
TOOLS

[www.rebelectro.com](http://www.rebelectro.com)