

PROHEAT® HEAT GUN DÉCAPEUR THERMIQUE PISTOLA DE CALOR HEISSLUFTPISTOLE



**Instruction Manual
Mode d'emploi
Manual de instrucciones
Bedienungsanleitung**

Models, Modèles, Modelos, Modelle :
(120V) PH-1000, PH-1100, PH-1200, PH-1400, PH-1500
(230V) PH-2000, PH-2100, PH-2200, PH-2400, PH-2500



Original Instructions

Please read, understand and keep this manual for future reference.

Traduction des instructions d'origine

Veillez à lire, comprendre et conserver ce mode d'emploi pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Traducción de las Instrucciones originales

Lea, entienda y guarde este manual para futuras consultas.

Übersetzung der Originalanweisungen

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch und bewahren Sie es zur späteren Zuhilfenahme auf.

Assembled in USA
Assemblé aux États-Unis
Ensamblado en EE. UU.
Montiert in den USA

Accessories

		1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
35216		•	•	•	•	•
35336		•	•	•	•	•
35016		•	•	•	•	•
35260		•	•	•	•	•
35017		•	•	•	•	•
35261		•	•	•	•	•
35263		•	•	•	•	•
35292				•	•	•
35270				•	•	•
35293				•	•	•
35294				•	•	•
35295				•	•	•
35271				•	•	•
35296				•	•	•
35266				•	•	•
35267				•	•	•
35268				•	•	•
35269				•	•	•

Features & Specifications

	1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
Fixed Airflow	•	•	•		
Fixed Heat	•				
Dual Heat		•			
Variable Heat			•	•	•
Variable Airflow				•	•
LCD Display				•	•
Programmable					•
Lock Settings				•	•
Hanger Hook	•	•	•		
Built-In Stand	•	•	•	•	•

V ac	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Hz	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50
Max Amp	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2
Max Watt	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426
Temp	1000°F 540°C	500, 1000°F 260, 540°C	130-1000°F 50-540°C	130-1000°F 50-540°C	130-1000°F 50-540°C
CFM/CMM	16 / .45	16 / .45	16 / .45	4-16 / .11-.45	4-16 / .11-.45
Net Wt	28oz / 794g	28oz / 794g	28oz / 794g	28oz / 794g	28oz / 794g
dB(A)	<70	<70	<70	<70	<70

Important Safety Instructions

Heat guns are a source of extremely high-temperature flameless heat (up to 1050°F / 566°C). Extreme caution should be observed when using these products. READ and FOLLOW these instructions.

	<p>Use only on properly-rated electrical circuits. Connect to properly grounded outlets only. Disconnect from power source during service and when replacing parts.</p>		<p>When using an extension cord, use only a 3-prong grounded cord rated equal to or greater than the appliance. Connect to properly grounded outlets only.</p>
	<p>To reduce risk of fire or electric shock, do not expose heat gun to rain or moisture. Store indoors.</p>		<p>If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.</p>
	<p>Do not use near flammable materials or where fumes, gases or dust are present. Do not use in presence of explosive atmosphere.</p>		<p>Keep away from children and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience or knowledge.</p>
	<p>Keep nozzle at least 1"/2.5 cm from work surface. Do not apply to the same place for a long time. Be aware that heat may be conducted to combustible materials that are out of sight.</p>		<p>Do not direct air stream at people or pets.</p>
	<p>Use in well-ventilated area. Use caution in confined areas.</p>		<p>Wear safety glasses at all times.</p>
	<p>Do not leave heat gun unattended when it is switched on. Always hold gun or place on its stand (see below) when in use.</p>		<p>Do not touch nozzle until cool.</p>
	<p>Place heat gun on its stand (built-in or external) after use and allow it to cool down before storage.</p>		<p>Recycle properly.</p>

Introduction & Product Warranty

Introduction

The Proheat® Heat Gun is a compact, lightweight, easy-to-use heat gun. Its compact size and lightweight design make it easy to use in close quarters with minimum operator fatigue. This multi-purpose tool provides a fast flow of heated air and is well suited for a variety of flameless heat applications such as activating adhesives, bending and forming plastics, defrosting frozen coils, drying negatives and parts, heating solids and liquids, loosening nuts and bolts, removing vinyl, shrinking tubing and packaging, softening materials and stripping paint. It's your dependable answer, "wherever a fast, portable, heat is the need." NOTE: Users should independently evaluate the suitability of the product for their application.

Product Warranty

Master Heat Tools are carefully tested and inspected before being shipped from the factory. We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship, under normal use and service, for one year from date of purchase. In the event of a defect in materials or workmanship we will either repair or replace, at our option, without charge any part which in our judgement shows evidence of such defect.

Warranty does not apply to wearable items such as attachments or heating elements, which require periodic replacement, nor does it apply if the heat tool has been misused, abused, tampered with or altered.

At the end of the warranty period, Master Appliance shall be under no further obligation, expressed or implied. Master Appliance assumes no responsibility for, and this warranty shall not cover, any incidental or consequential damages from any defect in products or their use.

This warranty gives you specific rights. You may also have other rights which may vary from state to state. Warranty information is included within the Instruction Manual for each product or may be obtained by contacting Master's Customer Service Department.

Master Appliance Corp.
2420 18th Street
Racine, WI 53403-2381
USA

262-633-7791
800-558-9413 (USA)
sales@masterappliance.com
www.masterappliance.com



Repair

All repairs and maintenance recommended in this instruction manual must be performed by a qualified repair technician who is experienced with the repair of electric tools, a qualified service organization, or Master Appliance Corp.'s Repair Department. Please contact Master's Customer Service Department for genuine Master Appliance replacement parts or for repair service.

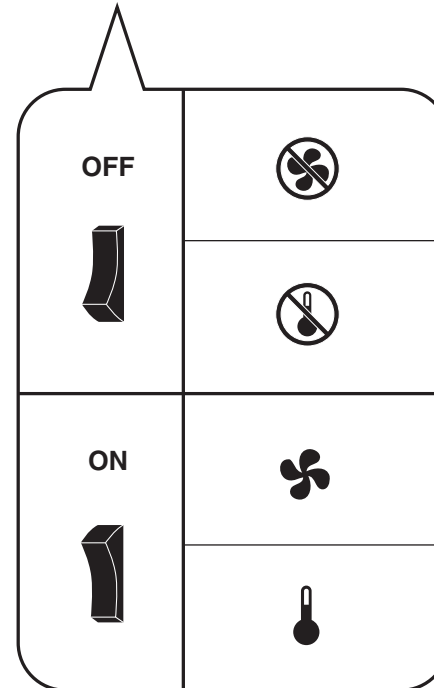
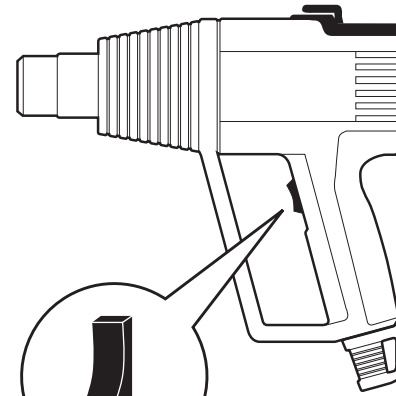
Repair Service Dept 877-250-1934
 sales@masterappliance.com
 www.masterappliance.com

⚠ WARNING: Always unplug your tool before performing any maintenance or repairs. Use only identical Master Appliance brand replacement parts.

Maintenance

Heating Elements: Heating element abuse and eventual burnout can occur from one of the following conditions: 1) Improper line voltage 2) Improper attachment 3) Nozzle too close to work being heated (less than 1 inch).

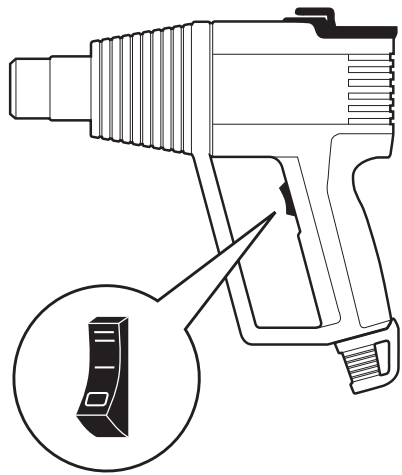
Cleaning: Unplug heat gun before cleaning. To clean outside of tool, use only a mild soap and damp cloth. Do not use other cleaning agents, turpentine, gasoline, lacquer or paint thinner, or other solvents that may contain chemicals which are harmful to plastics and other insulating materials. Never immerse tool in a liquid or allow a liquid to enter inside the tool. Make sure all vents and openings are free and clear of debris. Note: Always unplug your tool before cleaning.



PH-1000/2000 Operating Instructions

- 1) Plug heat gun into properly rated outlet.
- 2) Press and hold Momentary Contact rocker switch for HOT position.
- 3) Switch returns to OFF position as soon as it is released.

1100/2100 Dualtemp Heat Gun

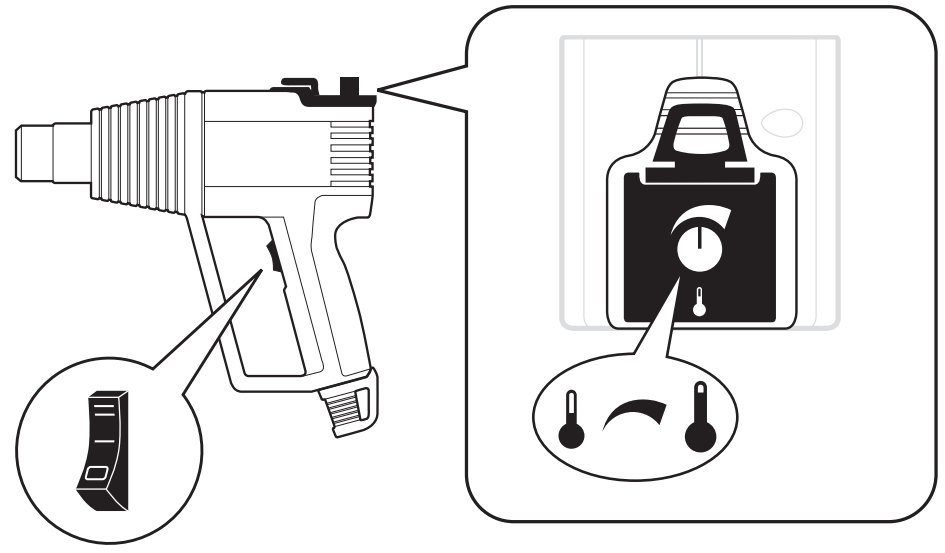


FULL HEAT =	
LOW HEAT —	
OFF 	

PH-1100/2100 Operating Instructions

- 1) Plug heat gun into properly rated outlet.
- 2) For LOW temperature, press the switch to the middle position (I).
- 3) For HIGH temperature, press the switch to the high position (II).
- 4) For OFF, press the switch to the O position.

1200/2200 Varitemp® Heat Gun

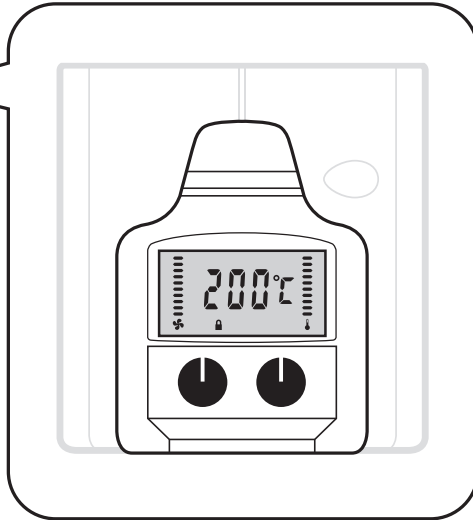
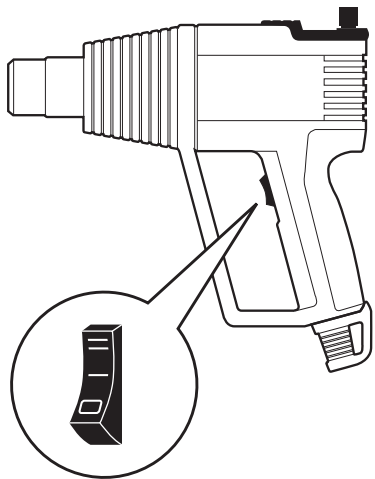


HEAT =	
COOL —	
OFF 	

PH-1200/2200 Operating Instructions

- 1) Plug heat gun into properly rated outlet.
- 2) For COOL temperature, press the switch to the center position (I).
- 3) For VARIABLE HEAT, press the switch to the high position (II).
- 4) For OFF, press switch to the O position.

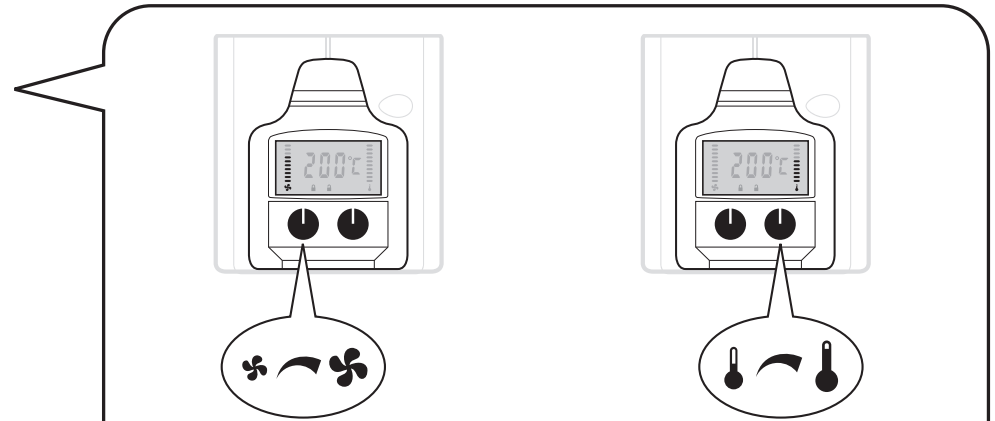
1400/2400 LCD Dial-In Heat Gun



HEAT 	
COOL 	
OFF 	

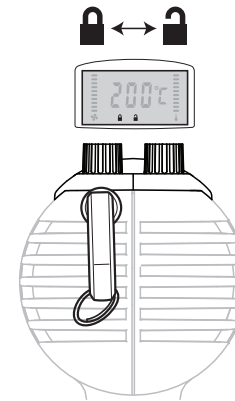
PH-1400/2400 Operating Instructions

- 1) Plug heat gun into properly rated outlet.
- 2) For COOL temperature, press the switch to the center position (I).
- 3) For HEAT, press the switch to the high position (II). It is important to press the switch progressively through each position. If you press directly from O to II, the heat gun will not operate and 'OFF' will show in the display. If this happens, return the switch to O then press to I and then to II.
- 4) For OFF, press switch to the O position.

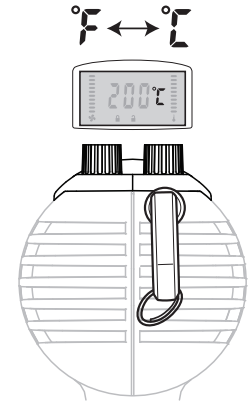


To adjust the airflow, twist left knob. The number of bars on the left side of the LCD corresponds to the amount of airflow.

To adjust the heat, twist right knob. The number of bars on the right side of the LCD corresponds to the amount of heat. The set temperature will display for 2 seconds, then switch to the actual temperature.

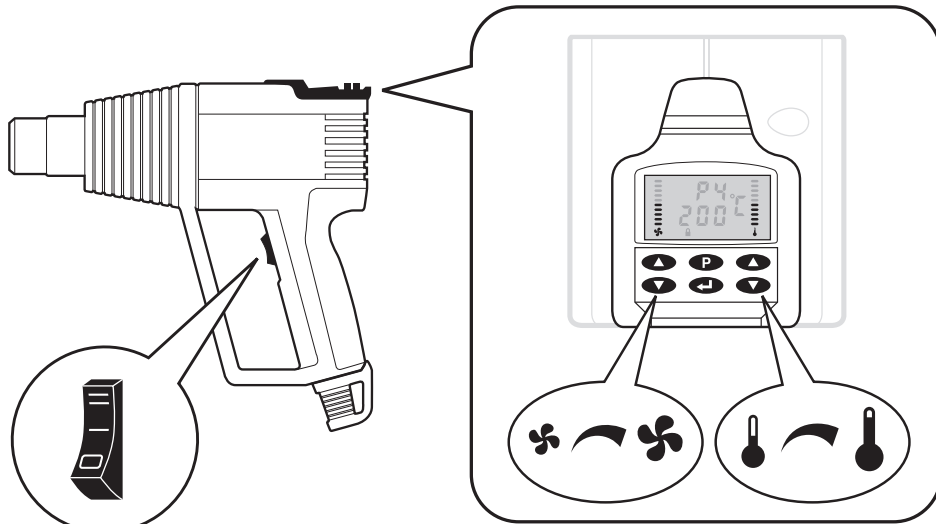


To lock temperature and air flow, press the magnet key to the back of the heat gun just under the left knob. The LCD shows a lock icon under the temperature readout. Settings cannot be changed if this icon shows as locked.



To change the temperature between Fahrenheit and Celsius, press the magnet key supplied with the heat gun to the back of the gun just under the right knob for 5 seconds.

1500/2500 LCD Programmable Heat Gun



HEAT =	
COOL -	
OFF □	

PH-1500/2500 Operating Instructions

- 1) Plug heat gun into properly rated outlet.
- 2) For COOL temperature, press the switch to the center position (I).
- 3) For HEAT, press the switch to the high position (II). It is important to press the switch progressively through each position. If you press directly from 0 to II, the heat gun will not operate and 'OFF' will show in the display. If this happens, return the switch to 0 then press to I and then to II.
- 4) To adjust the airflow, press the up/down arrows on left side of keypad. To adjust temperature, press the up/down arrows on right side of keypad. The number of bars above the arrows in the LCD correspond to the amount of airflow and temperature.
- 5) For OFF, press switch to the 0 position.

1

2

3

To lock the settings: After setting desired airflow and temperature, follow these steps.

- 1) Press both blue buttons on left side for 5 seconds. See bar above temperature in LCD.
- 2) Press both red buttons. See second bar above the temperature readout on the LCD. Don't wait 5 seconds; go immediately to third step.
- 3) Press both blue buttons again. See bars have disappeared and icon is locked. **To unlock**, repeat the three steps (l-e-f-t, right, left). The icon will then show unlocked.

Preprogrammed heat-airflow settings: To move to each program (1-5), press the P button. The program number will show at top of the LCD readout and the heat gun will adjust to the new settings.

To change between Fahrenheit and Celsius: Press the bent arrow for 5 seconds. Caution: This button has 2 functions. If you press it too quickly after changing temperature or airflow, it will act in its Save mode (see below).

1

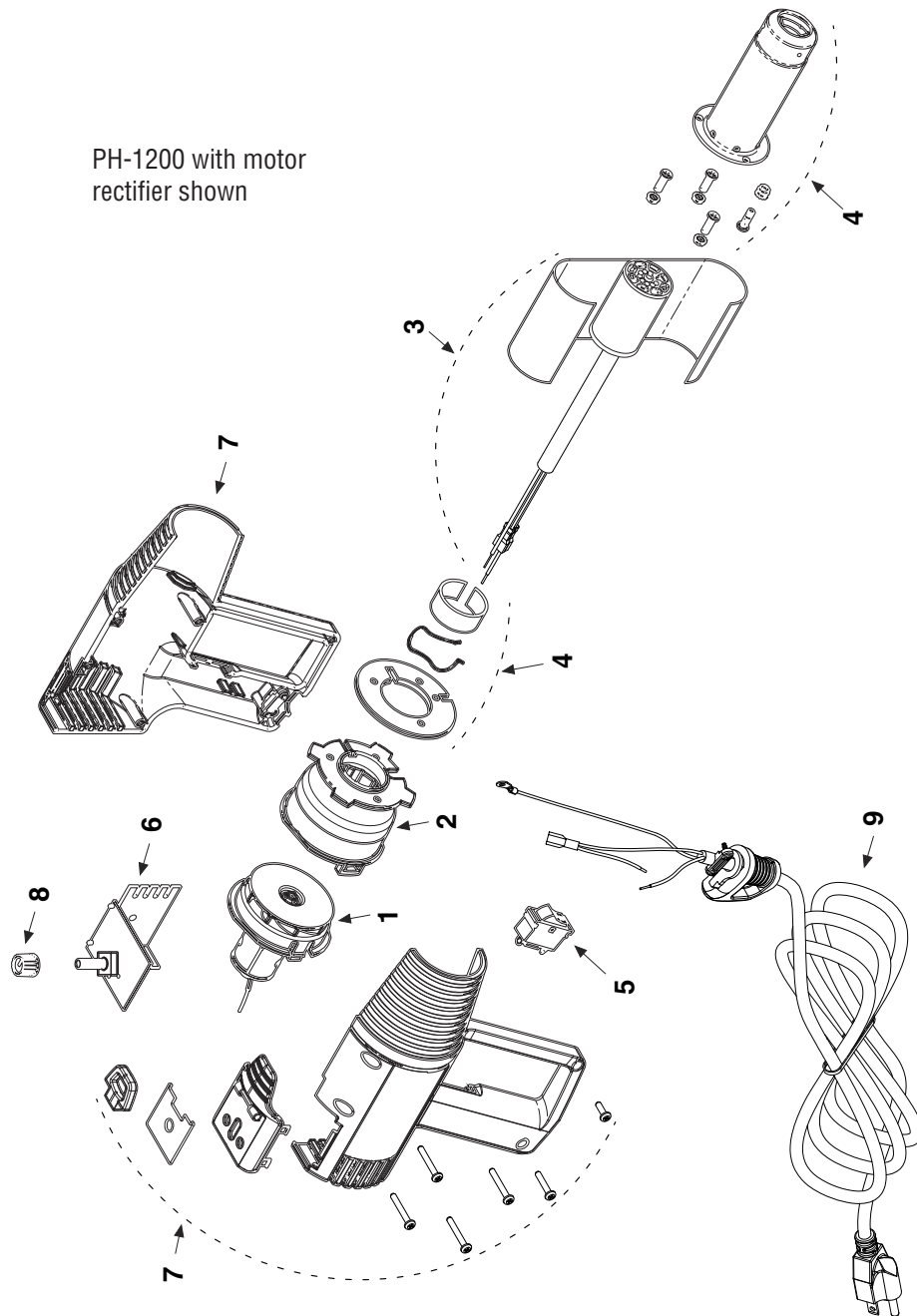
2

3

4

To program new settings: Whenever you adjust the temperature or airflow, a bar will appear in the LCD for a few seconds. While this bar is showing, save the new settings to the current Program by pressing the bent arrow button. Caution: The old settings will be permanently replaced by the new. Note: If you press the bent arrow when the bar is NOT showing in the display, the temperature readout will switch between Fahrenheit/Celsius (see above).

Exploded View



Replacement Parts

Item No.	Part No.	Description
1	35003	Motor/Fan Kit, with rectifier (PH-1000/2000, PH-1100/2100, PH-1200/2200)
1	35040	Motor/Fan Kit, without rectifier (PH-1400/2400, PH-1500/2500)
2	35014	Housing, turbine
3	35004	Element Kit, 120V, with mica (PH-1000, PH-1100)
3	35022 *	Element Kit, 230V, with mica (PH-2000, PH-2100)
3	35031	Element Kit, 120V, thermocouple, with mica (PH-1200, PH-1400, PH-1500)
3	35032 *	Element Kit, 230V, thermocouple, with mica (PH-2200, PH-2400, PH-2500)
4	35018	Nozzle Kit, with backplate
5	35000	Switch Kit, 3-position with diode (PH-1100, 2100)
5	35028	Switch Kit, 3-position (PH-1200-1500, 2200-2500)
5	35218	Switch Kit, momentary contact (PH-1000, 2000)
6	35036	Circuit Board Kit (for PH-1200/2200)
7	35316	Housing Kit (All models)
8	35318	Knob, control (All models)
9	35235	Cordset Kit, 120V
9	35236	Cordset Kit, 120V (for PH-1200 with motor rectifier)
9	35259 *	Cordset Kit, 230V, with terminal block (European)
9	35007 *	Cordset Kit, 230V, with terminal block (British)

* 230 Volt Models Only

Note: Kits include hardware (see exploded view)

Master Proheat® Heat Gun replacement parts and accessories are engineered and manufactured to precise Master Appliance specifications. Replacement parts and accessories from other manufacturers are not produced to these precise specifications and, therefore, may cause difficulties with—or actual damage to—a Master Proheat® Heat Gun. Master Appliance cannot assume any responsibility or liability for difficulties resulting from the use of any other brand of replacement parts or accessories with a Master Proheat® Heat Gun.

Accessoires

		1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
35216		•	•	•	•	•
35336		•	•	•	•	•
35016		•	•	•	•	•
35260		•	•	•	•	•
35017		•	•	•	•	•
35261		•	•	•	•	•
35263		•	•	•	•	•
35292				•	•	•
35270				•	•	•
35293				•	•	•
35294				•	•	•
35295				•	•	•
35271				•	•	•
35296				•	•	•
35266				•	•	•
35267				•	•	•
35268				•	•	•
35269				•	•	•

Caractéristiques & Spécifications

	1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
Débit d'air fixe	•	•	•		
Température fixe	•				
Deux températures		•			
Température variable			•	•	•
Débit d'air variable				•	•
Écran à cristaux liquides				•	•
Programmable					•
Verrouillage des paramètres				•	•
Boucle d'accrochage	•	•	•		
Support intégré	•	•	•	•	•

V ac	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Hz	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50
Max Amp	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2
Max Watt	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426
Temp	540°C	260, 540°C	50-540°C	50-540°C	50-540°C
Débit d'air	453 l/min.	453 l/min.	453 l/min.	113-453 l/min.	113-453 l/min.
Poids Net	794g	794g	794g	794g	794g
Émission de bruit	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)

Consignes de sécurité importantes

Les pistolets thermiques constituent une source de chaleur sans flamme à très haute température (pouvant atteindre 566 °C /1050 °F). Veuillez à faire preuve d'une extrême prudence lorsque vous manipulez ce type d'outils. Veuillez LIRE et SUIVRE scrupuleusement ces consignes.

 115V/15A or 230V/8A	<p>Utiliser uniquement sur des circuits électriques adaptés. Brancher uniquement sur des prises électriques reliées à la terre. Débrancher de la prise électrique pendant toute réparation et remplacement des pièces.</p>	 115V/15A or 230V/8A	<p>Si une rallonge est nécessaire, utiliser uniquement une prise de terre à 3 broches de tension nominale au moins égale à celle de l'instrument. Brancher uniquement sur des prises électriques reliées à la terre.</p>
	<p>Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas laisser le pistolet thermique exposé à la pluie ou à l'humidité. Conserver à l'intérieur.</p>		<p>Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée afin d'éviter un danger.</p>
	<p>Ne pas utiliser à proximité de matériaux inflammables ou en présence d'émanations, de gaz ou de poussière. Ne pas utiliser dans les atmosphères explosives.</p>		<p>Tenir hors de portée des enfants et des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales amoindries ou un manque d'expérience ou de connaissances.</p>
	<p>Garder la buse à une distance minimale de 2,5 cm/1" de la surface de travail. Ne pas appliquer sur un même emplacement trop longtemps. Sachez que la chaleur peut être conduite vers des matières combustibles situées hors de votre vue.</p>		<p>Ne pas diriger le flux d'air vers autrui.</p>
	<p>Utiliser dans des pièces bien ventilées. Faire preuve de prudence en cas d'utilisation dans des espaces confinés.</p>		<p>Porter des lunettes de sécurité à tout moment.</p>
	<p>Ne pas laisser le pistolet thermique sans surveillance lorsqu'il est allumé. Toujours tenir le décapeur à la main, ou le faire reposer sur son support intégré (voir ci-dessous) quand il est en fonctionnement.</p>		<p>Ne pas toucher la buse tant qu'elle n'a pas refroidi.</p>
	<p>Veuillez replacer le pistolet sur sa base après utilisation et le laisser refroidir avant de le ranger.</p>		<p>Recycler selon les réglementations en vigueur.</p>

Présentation & garantie du produit

Présentation

Le décapeur thermique Proheat® est compact, léger et facile d'emploi. Sa petite taille et son faible poids facilitent son emploi dans les locaux exigus tout en réduisant la fatigue de l'utilisateur. Cet outil polyvalent fournit un débit rapide d'air chaud, bien adapté à de nombreux usages de chaleur sans flamme : activation d'adhésifs, courbure et formage des matières plastiques, dégivrage d'échangeurs thermiques, séchage de négatifs et de pièces, chauffage de solides et de liquides, déblocage de visserie, décollage de vinyle, mise en œuvre d'emballages et tubes thermorétractables, ramollissement de matériaux et décapage de peinture. C'est la réponse fiable à tous les besoins de chaleur rapide et portable.

NOTA : Chaque usager devra évaluer séparément l'adéquation du produit à l'usage auquel il le destine.

Garantie du produit

Les outils Master Heat ont fait l'objet de tests et d'inspections minutieuses avant de quitter l'usine. Nous garantissons que ce produit est exempt de défaut matériel et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pendant un an à compter de la date d'achat. En cas de défaut de matériel ou de fabrication, nous procéderons gratuitement à la réparation ou à l'échange, à notre discrétion, de toute pièce qui, selon notre jugement, présente ce défaut.

La présente garantie ne s'applique pas aux articles portables tels que les accessoires amovibles, les brosses, les pointes de chauffe, les pointes à chauffer, les brûleurs ou dispositifs d'éjection qui doivent être remplacés de manière périodique. De même, elle ne s'applique pas en cas d'utilisation incorrecte ou abusive de l'outil, ou si celui-ci a été démonté ou modifié.

À la fin de la période de garantie, Master Appliance ne saurait être tenu par aucune autre obligation, expresse ou implicite. Master Appliance décline toute responsabilité et la présente garantie ne couvrira en aucun cas tout dommage indirect ou consécutif résultant de tout défaut de ce produit ou de son utilisation.

La présente garantie vous octroie des droits spécifiques. Il se peut que des droits supplémentaires vous soient accordés en fonction de la législation en vigueur, qui peut varier selon les états. Les informations relatives à la garantie sont contenue dans le Manuel d'utilisation de chaque produit ou peuvent être obtenues en contactant le service clientèle de Master.

Master Appliance Corp.
2420 18th Street
Racine, WI 53403-2381
USA

262-633-7791
800-558-9413 (USA)
sales@masterappliance.com
www.masterappliance.com



Réparation

Toutes les réparations et opérations d'entretien recommandées dans ce manuel doivent être accomplies par un technicien qualifié et expérimenté, un organisme d'entretien qualifié ou par le Service d'entretien de la Master Appliance Corp.

Veuillez communiquer avec le département de service à la clientèle de Master pour obtenir des pièces de remplacement de marque Master Appliance ou encore obtenir un service de réparation.

Repair Service Dept 877-250-1934
 sales@masterappliance.com
 www.masterappliance.com

⚠ ATTENTION: Débranchez toujours votre appareil avant de procéder à une intervention d'entretien ou de réparation. N'utilisez que des pièces de rechange de marque Master Appliance identiques à celles enlevées.

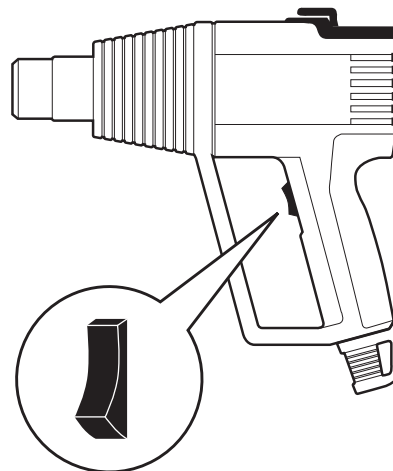
Entretien

Éléments chauffants : Une ou plusieurs des conditions ci-dessous peuvent endommager l'élément chauffant, jusqu'à le rendre inutilisable :

1. Tension secteur incorrecte
2. Accessoire inadéquat
3. Buse trop proche (moins de 3 cm) de l'objet chauffé.

Nettoyage : Débrancher le décapeur thermique avant d'entreprendre son nettoyage. Pour nettoyer l'extérieur du décapeur, n'utiliser qu'un détergent doux et un chiffon humide. N'utiliser aucun autre produit nettoyant, essence de térébenthine, essence auto, diluant pour laque ou peinture, ni aucun autre solvant susceptible de contenir des produits chimiques nocifs pour les matières plastiques et autres matériaux isolants. Ne jamais immerger l'outil dans un liquide, ni laisser de liquide y pénétrer. S'assurer de l'absence d'obstruction et de débris dans toutes les entrées d'air et ouvertures.

Nota : Toujours débrancher l'appareil avant d'entreprendre son nettoyage

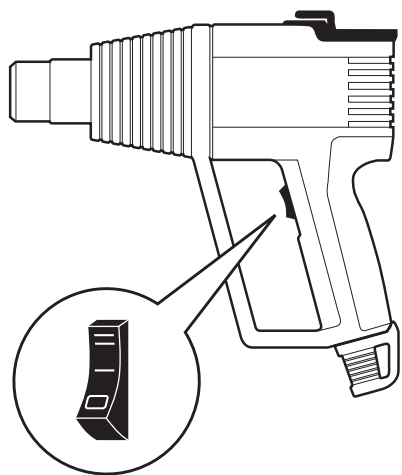


Arrêt 	
	
Marche 	
	

PH-1000/2000 Mode d'emploi

- 1) Brancher le décapeur thermique dans une prise de courant d'une puissance appropriée.
- 2) Appuyer et maintenir l'appui sur l'interrupteur à bascule à contact momentané pour faire fonctionner l'appareil.
- 3) L'interrupteur se remet sur la position « Arrêt » dès qu'il est relâché.

1100/2100 Dualtemp Heat Gun

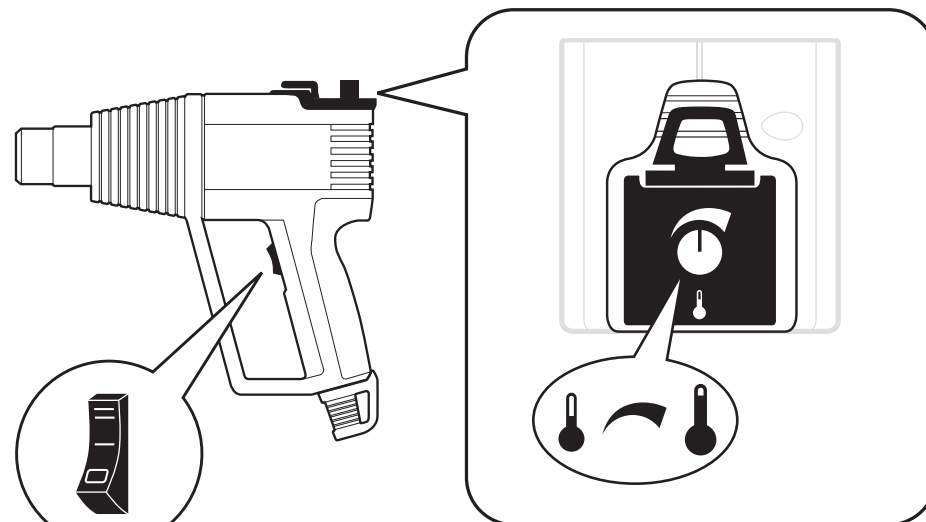


Température maxi 	
Température intermédiaire 	
Arrêt 	

PH-1100/2100 Mode d'emploi

- 1) Brancher le décapeur thermique dans une prise de courant d'une puissance appropriée.
- 2) Pour une température BASSE, mettre l'interrupteur sur la position intermédiaire (I).
- 3) Pour une température ÉLEVÉE, mettre l'interrupteur sur la position haute (II).
- 4) Pour éteindre, mettre l'interrupteur sur la position O.

1200/2200 Varitemp® Heat Gun

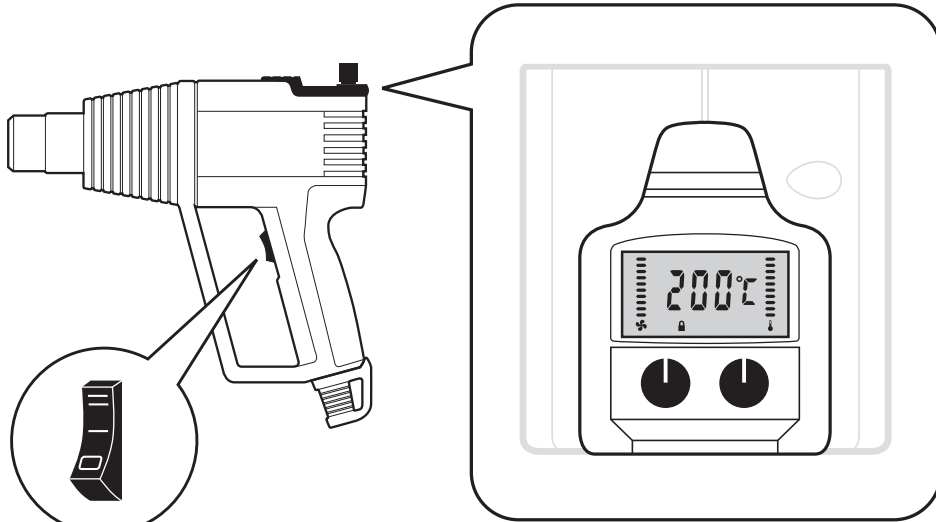


Chaud 	
Froid 	
Arrêt 	

PH-1200/2200 Mode d'emploi

- 1) Brancher le décapeur thermique dans une prise de courant d'une puissance appropriée.
- 2) Pour une température BASSE, mettre l'interrupteur sur la position intermédiaire (I).
- 3) Pour une TEMPÉRATURE VARIABLE, mettre l'interrupteur sur la position haute (II).
- 4) Pour éteindre, mettre l'interrupteur sur la position O.

1400/2400 LCD Dial-In Heat Gun



Chaud =	
Froid —	
Arrêt □	

PH-1400/2400 Mode d'emploi

- 1) Brancher le décapeur thermique dans une prise de courant d'une puissance appropriée.
- 2) Pour une température BASSE, mettre l'interrupteur sur la position intermédiaire (I).
- 3) Pour CHAUFFER, mettre l'interrupteur sur la position haute (II). Il est important d'appuyer sur l'interrupteur progressivement au passage de chaque position. En cas de passage direct de 0 à II, le décapeur thermique ne fonctionne pas et l'écran indique « OFF » (arrêt). Dans un tel cas, remettre l'interrupteur sur la position 0, puis le mettre sur I avant de le mettre sur II.
- 4) Pour éteindre, mettre l'interrupteur sur la position 0.

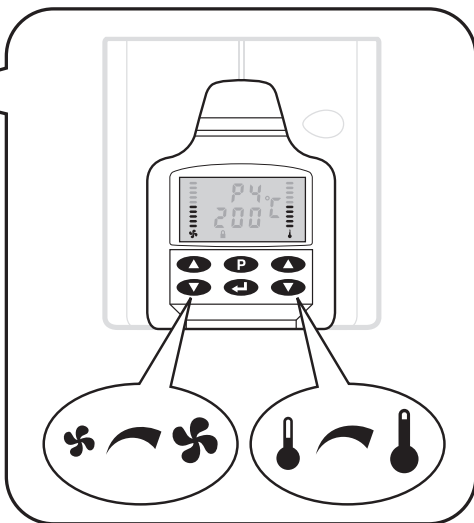
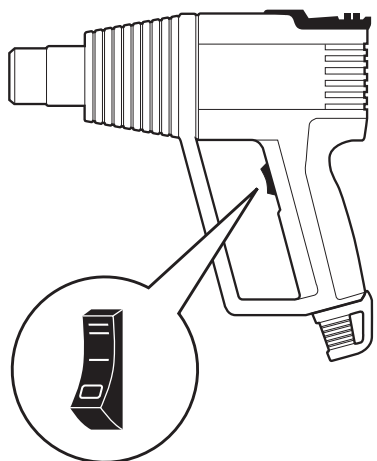
Pour régler le débit d'air, agir sur le bouton de gauche. Le nombre de barres à gauche de l'écran à cristaux liquides correspond au débit d'air.

Pour régler la température de chauffe, agir sur le bouton de droite. Le nombre de barres à droite de l'écran à cristaux liquides correspond à la température de chauffe. La température de réglage s'affiche pendant 2 secondes puis c'est la température effective qui s'affiche.

Pour verrouiller la température et le débit d'air, appuyer la clef magnétique sur l'arrière du décapeur thermique, juste en dessous du bouton gauche. L'écran affiche un cadenas verrouillé sous la température. Quand cette icône est affichée, les réglages ne peuvent pas être modifiés.

Pour passer des degrés Fahrenheit aux centigrades et vice-versa, appuyer la clef magnétique livrée avec le décapeur thermique sur l'arrière de celui-ci, juste sous le bouton de droite, pendant 5 secondes.

1500/2500 LCD Programmable Heat Gun



PH-1500/2500 Mode d'emploi

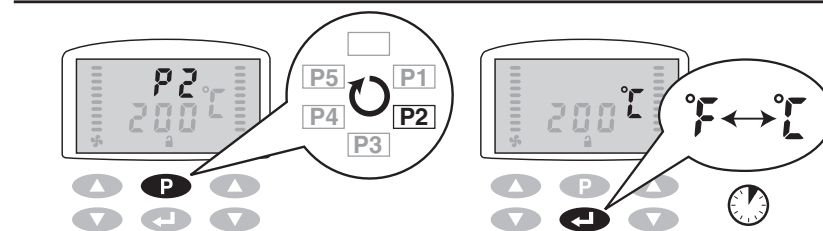
- 1) Brancher le décapeur thermique dans une prise de courant d'une puissance appropriée.
- 2) Pour une température BASSE, mettre l'interrupteur sur la position intermédiaire (I).
- 3) Pour CHAUFFER, mettre l'interrupteur sur la position haute (II). Il est important d'appuyer sur l'interrupteur progressivement au passage de chaque position. En cas de passage direct de 0 à II, le décapeur thermique ne fonctionne pas et l'écran indique « OFF » (arrêt). Dans un tel cas, remettre l'interrupteur sur la position 0, puis le mettre sur I avant de le mettre sur II.
- 4) Pour régler le débit d'air, appuyer sur les flèches haut/bas à gauche du clavier. Pour régler la température, appuyer sur les flèches haut/bas à droite du clavier. Le nombre de barres au-dessus des flèches de l'écran correspond au débit d'air et à la température de chauffe.
- 5) Pour éteindre, mettre l'interrupteur sur la position 0.

Chaud =		
Froid -		
Arrêt □		

Pour verrouillage les réglages : Après avoir réglé le débit d'air et la température aux valeurs désirées, procéder comme suit :

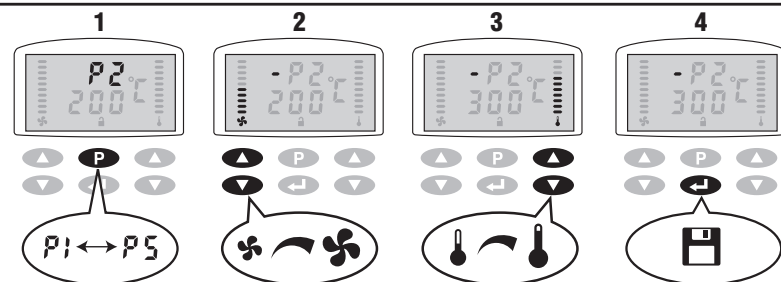
- 1) Appuyer sur les deux boutons bleus de gauche pendant 5 secondes. Constaté la présence d'une barre au-dessus de la température à l'écran.
- 2) Appuyer sur les deux boutons rouges. Constaté la présence d'une autre barre au-dessus de la température affichée à l'écran. Ne pas attendre 5 secondes ; passer directement à l'étape suivante.
- 3) Appuyer de nouveau sur les deux boutons bleus. Constaté que les barres ont disparu, et que l'icône représente un cadenas verrouillé.

Pour déverrouiller, répéter ces trois étapes (à g-a-u-c-h-e, à droite, à gauche). L'icône représente alors un cadenas déverrouillé.



Réglages pré-programmés de température et de débit d'air : Pour passer d'un programme à un autre (1-5), appuyer sur la touche P. Le numéro du programme s'affiche en haut de l'écran, et le décapeur thermique fonctionne avec le nouveau réglage.

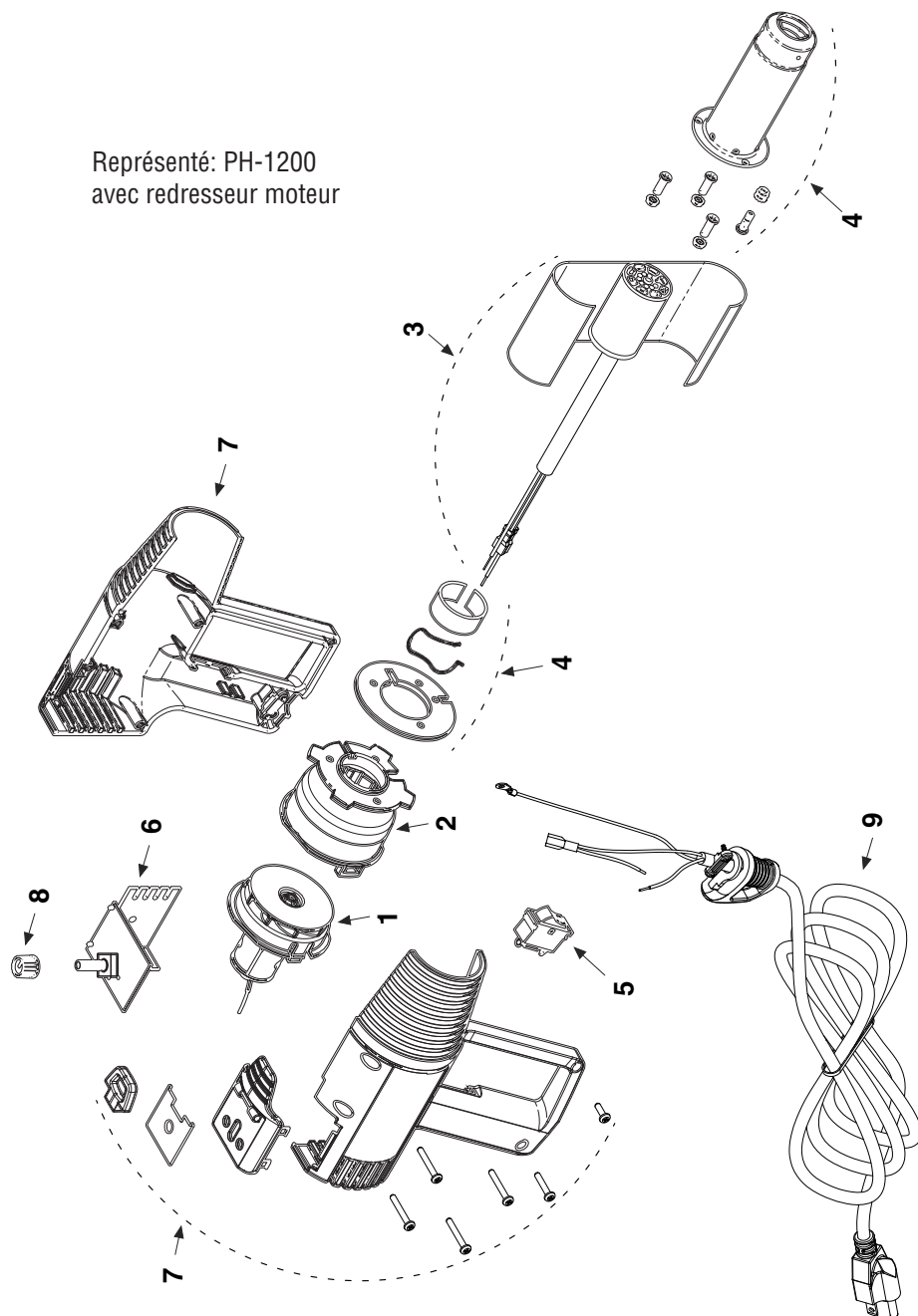
Pour passer des degrés Fahrenheit aux centigrades et vice-versa : Appuyer sur une flèche à angle droit pendant 5 secondes. Attention : Cette touche a 2 fonctions. Appuyé trop vite après un changement de température ou de débit d'air, elle agit en mode Sauvegarde (voir ci-après).



Programmation de nouveaux réglages : À chaque réglage de la température ou du débit d'air, une barre s'affiche à l'écran pendant quelques secondes. Pendant que cette barre est affichée, on peut mettre en mémoire le(s) nouveau(x) réglage(s) dans le programme en cours en appuyant sur la touche flèche à angle droit. Attention : Les anciens réglages sont alors remplacés définitivement par les nouveaux. Nota : Un appui sur la flèche à angle droit quand aucune barre n'est affichée à l'écran fait passer l'unité de température de Fahrenheit à centigrade et vice-versa (voir ci-dessus).

Vue en éclatée

Représenté: PH-1200
avec redresseur moteur



Pièces de rechange

Article n°	Pièce n°	Description
1	35003	Kit moteur / soufflante, avec redresseur (PH-1000/2000, PH-1100/2100, PH-1200/2200)
1	35040	Kit moteur / soufflante, sans redresseur (PH-1400/2400, PH-1500/2500)
2	35014	Boîtier de turbine
3	35004	Kit élément chauffant, 120 V, avec mica (PH-1000, PH-1100)
3	35022 *	Kit élément chauffant, 230 V, avec mica (PH-2000, PH-2100)
3	35031	Kit élément chauffant, 120 V, thermocouple, avec mica (PH-1200, PH-1400, PH-1500)
3	35032 *	Kit élément chauffant, 230 V, thermocouple, avec mica (PH-2200, PH-2400, PH-2500)
4	35018	Kit de buse, avec plaque arrière
5	35000	Kit commutateur à 3 positions avec diode (PH-1100, 2100)
5	35028	Kit commutateur à 3 positions (PH-1200-1500, 2200-2500)
5	35218	Kit interrupteur momentané (PH-1000, 2000)
6	35036	Kit circuit Imprimé (pour PH-1200/2200)
7	35316	Kit boîtier (tous modèles)
8	35318	Bouton de réglage (tous modèles)
9	35235	Kit de cordon d'alimentation, 120V
9	35236	Kit de cordon d'alimentation, 120V (pour PH-1200 avec redresseur moteur)
9	35259 *	Kit de cordon d'alimentation, 230V, avec bornier (Europe continentale)
9	35007 *	Kit de cordon d'alimentation, 230V, avec bornier (Îles britanniques)

* Modèles de 230 volts uniquement

Remarque : les trousse comprennent la quincaillerie (voir la vue éclatée)

Les pièces de rechange et accessoires pour décapeurs thermiques Master Proheat® sont étudiés et réalisés conformément aux caractéristiques précises de Master Appliance. Les pièces de rechange et accessoires fabriqués par d'autres fabricants ne sont pas conformes à ces caractéristiques précises et, de ce fait, peuvent causer des difficultés à un décapeur thermique Master Proheat®, voire l'endommager. Master Appliance ne saurait assumer aucune responsabilité pour d'éventuelles difficultés découlant de l'emploi de pièces de rechange ou d'accessoires d'une autre marque avec un décapeur thermique Master Proheat®.

Accesorios

		1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
35216		•	•	•	•	•
35336		•	•	•	•	•
35016		•	•	•	•	•
35260		•	•	•	•	•
35017		•	•	•	•	•
35261		•	•	•	•	•
35263		•	•	•	•	•
35292				•	•	•
35270				•	•	•
35293				•	•	•
35294				•	•	•
35295				•	•	•
35271				•	•	•
35296				•	•	•
35266				•	•	•
35267				•	•	•
35268				•	•	•
35269				•	•	•

Características y especificaciones

	1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
Caudal de aire fijo	•	•	•		
Calor fijo	•				
Calor dual		•			
Calor variable			•	•	•
Caudal de aire variable				•	•
Pantalla LCD				•	•
Programmable					•
Bloqueo de la configuración				•	•
Gancho de suspensión	•	•	•		
Soporte integral	•	•	•	•	•

V ac	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Hz	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50
Max Amp	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2
Max Watt	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426
Temp	540°C	260, 540°C	50-540°C	50-540°C	50-540°C
Flujo de aire	453 l/min.	453 l/min.	453 l/min.	113-453 l/min.	113-453 l/min.
Peso neto	794g	794g	794g	794g	794g
Emisión de ruido	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)

Instrucciones importantes de seguridad

Las pistolas calentadoras son una fuente de calor sin llama a muy alta temperatura (hasta 566 °C / 1050 °F). Debe observarse una extrema precaución cuando se utilicen estos productos. LEA y SIGA estas instrucciones.

 115V/15A or 230V/8A	Utilizar solamente en circuitos eléctricos correctamente clasificados. Conectar sólo a enchufes con puesta a tierra. Desconectar la fuente de alimentación durante el servicio y al reemplazar las piezas.	 115V/15A or 230V/8A	Cuando se utilice un cable de extensión, utilizar sólo un cable trifilar puesto a tierra de clasificación nominal igual o mayor que el artefacto. Conectar sólo a enchufes con puesta a tierra.
	Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponer la pistola calentadora a la lluvia o a la humedad. Guardarla en interiores.		Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por personal cualificado con el fin de evitar riesgos.
	No utilizar cerca de materiales inflamables o donde haya humos, gases o polvo. No utilizar en presencia de atmósfera explosiva.		Mantener alejado de los niños y de las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia o conocimiento.
	Mantener la boquilla al menos a 2,5 cm/1" de la superficie de trabajo. No aplicar en el mismo lugar durante mucho tiempo. Téngase en cuenta que el calor se puede conducir a materiales combustibles que estén fuera de la vista.		No dirigir la corriente de aire hacia personas o animales domésticos.
	Utilizar en un área bien ventilada. Tener cuidado en áreas cerradas.		Usar gafas de seguridad en todo momento.
	No dejar la pistola calentadora desatendida cuando esté encendida. Agarre siempre la pistola con la mano o colóquela sobre su soporte (véase la ilustración de abajo) cuando la esté utilizando.		No tocar la boquilla hasta que se enfríe.
	Colocar la pistola calentadora en su soporte después de su uso y dejar que se enfríe antes de guardarla.		Reciclarla correctamente.

Introducción y garantía del producto

Introducción

La pistola de calor Proheat® es una pistola compacta, ligera y fácil de usar. Su diseño ligero y de tamaño compacto hace que sea fácil de usar en espacios confinados con un mínimo de fatiga para el operador. Esta herramienta multiuso proporciona un caudal rápido de aire caliente y es idónea para diversas aplicaciones de calor sin llama, tales como activación de adhesivos, curvado y conformado de plásticos, descongelación de serpentines congelados, secado de negativos y piezas, calentamiento de sólidos y líquidos, aflojamiento de tuercas y pernos, remoción de vinilo, contracción de tubos y embalajes, reblandecimiento de materiales y desprendimiento de pintura. Es la respuesta fiable para usted, «allí donde se necesite calor rápido y portátil». NOTA: Los usuarios deberán evaluar independientemente la idoneidad del producto para la aplicación que vayan a realizar

Garantía del producto

Las herramientas calentadoras Master son cuidadosamente probadas e inspeccionadas antes de ser enviadas desde la fábrica. Garantizamos que nuestros productos están libres de defectos en materiales y mano de obra, bajo un uso y servicio normales, durante un año desde la fecha de compra. En el caso de un defecto en materiales o mano de obra, repararemos o reemplazaremos, sin coste alguno a nuestra opción, cualquier pieza que a nuestro juicio muestre evidencia de tal defecto.

La garantía no se aplica a los elementos utilizables como accesorios, cepillos, elementos de calefacción, puntas de soldadura, puntas de calor, quemadores o eyectores, que requieren sustitución periódica, ni se aplica si la herramienta de calor ha sido mal utilizada, abusada, manipulada o alterada.

Al final del periodo de garantía, Master Appliance no tendrá ninguna otra obligación, expresa o implícita. Master Appliance no asume ninguna responsabilidad por, y esta garantía no cubrirá, ningún daño incidental o consecuente de cualquier defecto en los productos o su uso.

Esta garantía le otorga derechos específicos. Usted también puede tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro. La información sobre la garantía se incluye en el Manual de instrucciones para cada producto o se puede obtener poniéndose en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente de Master.

Master Appliance Corp.
 2420 18th Street
 Racine, WI 53403-2381
 USA

262-633-7791
 800-558-9413 (USA)
 sales@masterappliance.com
 www.masterappliance.com

Reparación

Toda reparación o servicio de mantenimiento recomendado en este manual de instrucciones, debe ser realizado por un técnico experimentado en la reparación de herramientas eléctricas o por una organización de servicio calificada, o por el Departamento de Servicio de Master Appliance Corp.

Comuníquese con el Departamento de Atención al Cliente de Master para obtener repuestos Master Appliance genuinos o para el servicio de reparaciones.

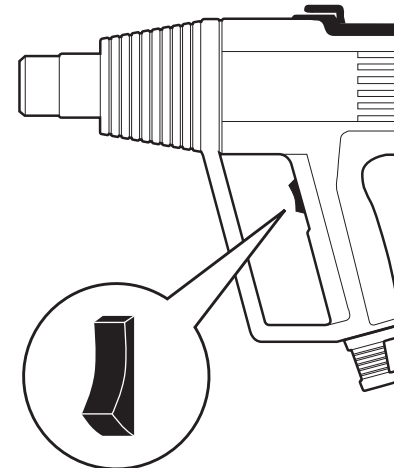
Repair Service Dept 877-250-1934
 sales@masterappliance.com
 www.masterappliance.com

⚠ AVISO: Antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación, desconecte su herramienta. Sólo use las piezas de repuesto idénticas de marca Master Appliance.

Mantenimiento

Elementos calentadores: Los elementos calentadores pueden sufrir abuso y acabar por quemarse como consecuencia de una de las situaciones siguientes: 1) Tensión de red incorrecta; 2) Accesorio incorrecto o mal acoplado; 3) Boquilla demasiado próxima a la pieza de trabajo que se esté calentando (menos de 2,5 cm).

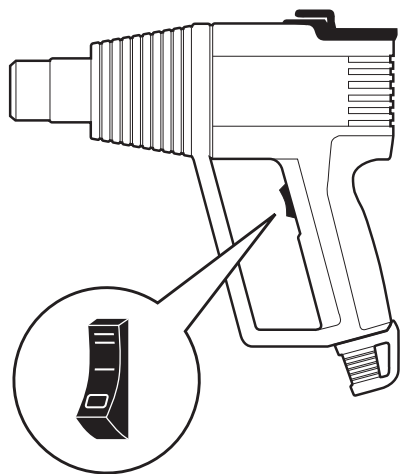
Limpieza: Desenchufe la pistola de calor antes de limpiarla. Para limpiar el exterior de la herramienta, utilice únicamente un jabón suave y un paño húmedo. No utilice otros agentes limpiadores, aguarrás, gasolina, diluyente de laca o de pintura, u otros disolventes que puedan contener productos químicos que sean perjudiciales para los plásticos y otros materiales aislantes. No sumerja nunca la herramienta en un líquido ni deje que entre ningún líquido en ella. Asegúrese de que todos los respiraderos y aberturas estén libres y despejados de residuos. Nota: Desenchufe siempre la herramienta antes de limpiarla.



PH-1000/2000 Instrucciones de uso

- 1) Enchufe la pistola de calor en un tomacorriente que tenga una capacidad nominal adecuada.
- 2) Pulse el interruptor basculante de contacto momentáneo y manténgalo pulsado para seleccionar la posición «Caliente».
- 3) El interruptor volverá a la posición de «Apagado» en cuanto lo suelte.

1100/2100 Dualtemp Heat Gun

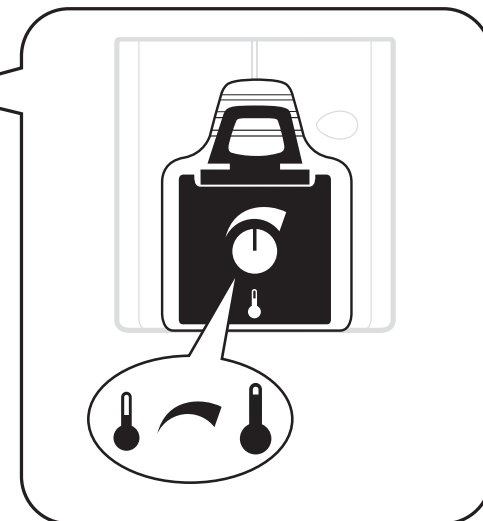
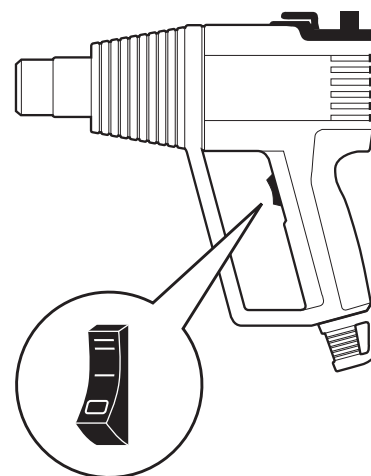


Calor máximo 	
Calor bajo 	
Apagado 	

PH-1100/2100 Instrucciones de uso

- 1) Enchufe la pistola de calor en un tomacorriente que tenga una capacidad nominal adecuada.
- 2) Para seleccionar temperatura BAJA, presione el interruptor hasta la posición intermedia (I).
- 3) Para seleccionar temperatura ALTA, pulse el interruptor hasta la posición alta (II).
- 4) Para seleccionar APAGADO, pulse el interruptor hasta la posición O.

1200/2200 Varitemp® Heat Gun

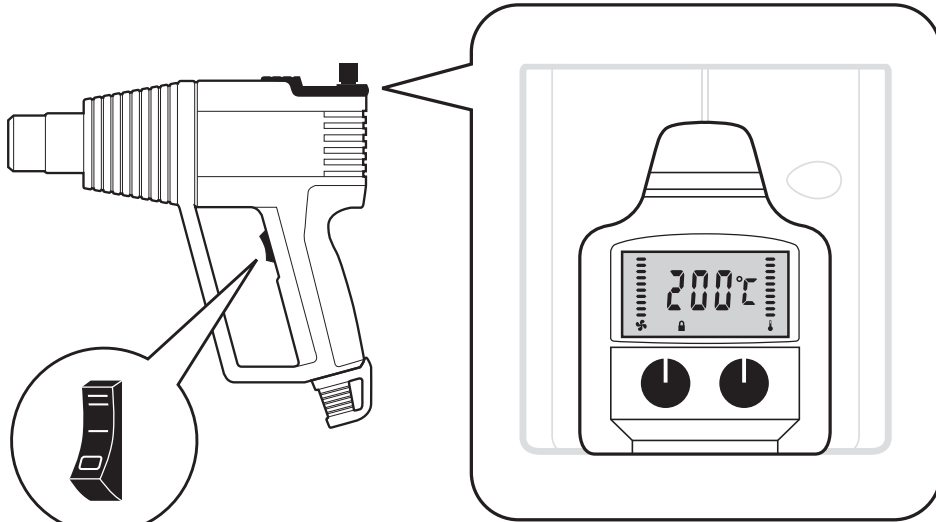


Calor 	
Frío 	
Apagado 	

PH-1200/2200 Instrucciones de uso

- 1) Enchufe la pistola de calor en un tomacorriente que tenga una capacidad nominal adecuada.
- 2) Para seleccionar temperatura BAJA, presione el interruptor hasta la posición intermedia (I).
- 3) Para seleccionar CALOR VARIABLE, pulse el interruptor hasta la posición alta (II).
- 4) Para seleccionar APAGADO, pulse el interruptor hasta la posición O.

1400/2400 LCD Dial-In Heat Gun



Calor 	
Frío 	
Apagado 	

PH-1400/2400 Instrucciones de uso

- 1) Enchufe la pistola de calor en un tomacorriente que tenga una capacidad nominal adecuada.
- 2) Para seleccionar temperatura BAJA, presione el interruptor hasta la posición intermedia (I).
- 3) Para seleccionar CALOR, pulse el interruptor hasta la posición alta (II). Es importante oprimir el interruptor progresivamente a través de cada posición. Si lo pulsa directamente desde O hasta II, la pistola de calor no funcionará y se mostrará «OFF» en la pantalla. Si esto sucede, devuelva el interruptor a O y después púlselo hasta I y luego hasta II.
- 4) Para seleccionar APAGADO, pulse el interruptor hasta la posición O.

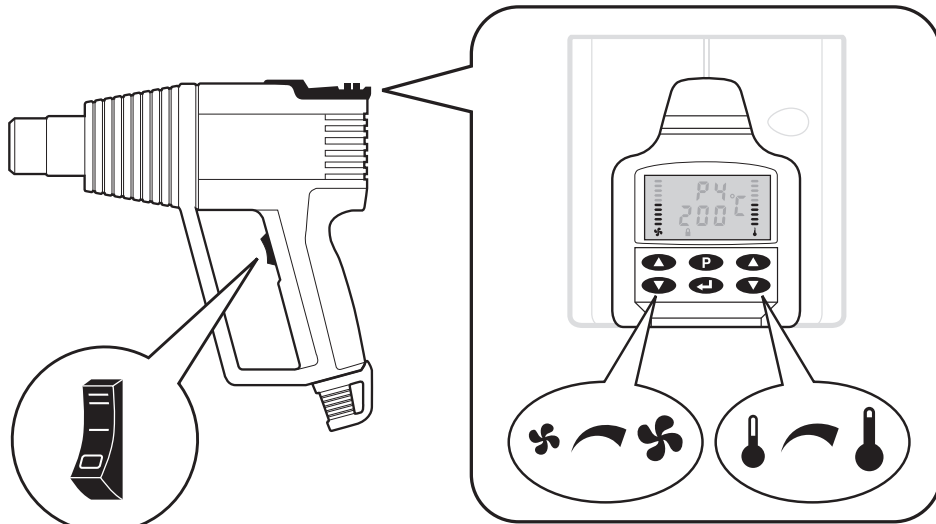
Para ajustar el caudal de aire, gire el botón izquierdo. El número de barras situadas en el lado izquierdo de la pantalla LCD corresponde al caudal de aire.

Para ajustar el calor, gire el botón derecho. El número de barras situadas en el lado derecho de la pantalla LCD corresponde a la cantidad de calor. La temperatura establecida se mostrará durante 2 segundos y luego cambiará a la temperatura real.

Para fijar la temperatura y el caudal de aire, presione la llave magnética contra la parte trasera de la pistola de calor, justo debajo del botón giratorio izquierdo. La pantalla LCD mostrará un icono de candado debajo de la lectura de temperatura. La configuración no se puede cambiar si este icono se muestra como un candado cerrado.

Para cambiar la temperatura entre Fahrenheit y Celsius, presione la llave magnética suministrada con la pistola de calor contra la parte trasera de la pistola, justo debajo del botón giratorio derecho, durante 5 segundos.

1500/2500 LCD Programmable Heat Gun



Calor =	
Frío -	
Apagado □	

PH-1500/2500 Instrucciones de uso

- 1) Enchufe la pistola de calor en un tomacorriente que tenga una capacidad nominal adecuada.
- 2) Para seleccionar FRÍO, pulse el interruptor hasta la posición alta (I).
- 3) Para seleccionar CALOR, pulse el interruptor hasta la posición alta (II). Es importante oprimir el interruptor progresivamente a través de cada posición. Si lo pulsa directamente desde 0 hasta II, la pistola de calor no funcionará y se mostrará «OFF» en la pantalla. Si esto sucede, devuelva el interruptor a 0 y después púlselo hasta I y luego hasta II.
- 4) Para ajustar el caudal de aire, pulse las flechas hacia arriba/abajo situadas en el lado izquierdo del teclado. Para ajustar la temperatura, pulse las flechas hacia arriba/abajo situadas en el lado derecho del teclado. El número de barras encima de las flechas de la pantalla LCD corresponde al caudal de aire y la temperatura.
- 5) Para seleccionar APAGADO, pulse el interruptor hasta la posición 0.

Para fijar la configuración: después de configurar el caudal de aire y la temperatura que desee, siga estos pasos.

- 1) Pulse ambos botones azules situados en el lado izquierdo durante 5 segundos. Vea la barra encima de la temperatura en la pantalla LCD.
- 2) Pulse ambos botones rojos. Vea la segunda barra encima de la lectura de temperatura en la pantalla LCD. No espere 5 segundos; vaya inmediatamente al tercer paso.
- 3) Pulse otra vez ambos botones azules. Observe que las barras habrán desaparecido y que el icono será un candado cerrado.

Para desbloquear la configuración, repita los tres pasos (i-z-q-u-i-e-r-d-a, derecha, izquierda). Entonces el icono mostrará un candado abierto.

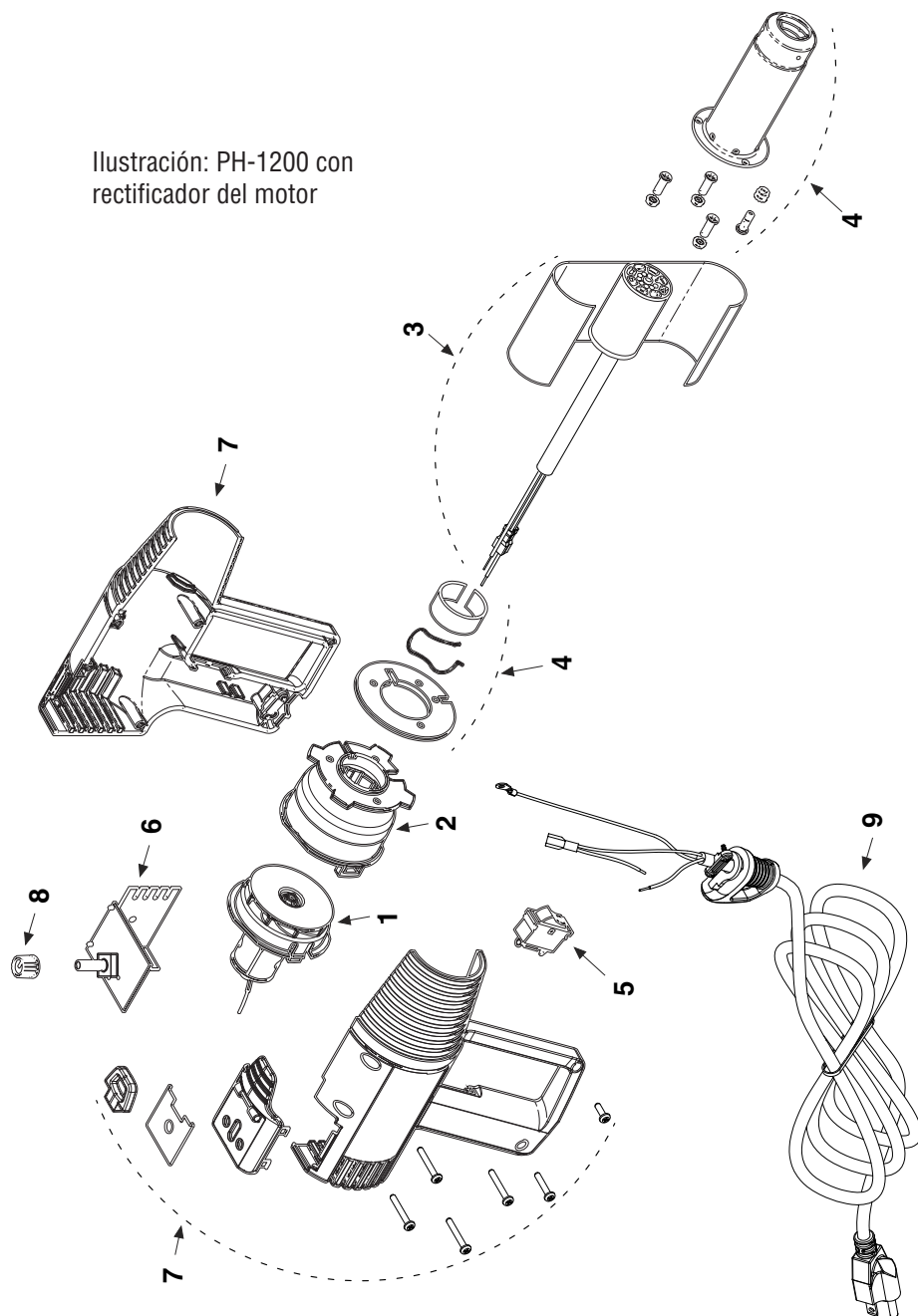
Configuraciones de caudal de aire preprogramadas: Para desplazarse hasta cada programa (1-5), pulse el botón P. El número de programa se mostrará en la parte superior de la lectura de la pantalla LCD y la pistola de calor se ajustará a la configuración nueva.

Para cambiar entre Fahrenheit y Celsius: Pulse la flecha en ángulo recto durante 5 segundos. Precaución: Este botón tiene 2 funciones. Si lo pulsa demasiado rápidamente después de cambiar la temperatura o el caudal de aire, actuará en su modo Almacenar (véase a continuación).

Para programar la configuración nueva: Siempre que ajuste la temperatura o el caudal de aire, aparecerá una barra en la pantalla LCD durante unos segundos. Mientras se esté mostrando esta barra, almacene la configuración nueva en el Programa actual pulsando el botón de flecha en ángulo recto. Precaución: La configuración antigua será sustituida permanentemente por la nueva. Nota: Si pulsa la flecha en ángulo recto cuando NO se esté mostrando la barra en la pantalla, la lectura de temperatura cambiará entre Fahrenheit/Celsius (véase lo anterior).

Vista esquemática

Ilustración: PH-1200 con
rectificador del motor



Piezas de repuesto

Número de artículo	Número de pieza	Descripción
1	35003	Kit de motor/ventilador con rectificador (PH-1000/2000, PH-1100/2100, PH-1200/2200)
1	35040	Kit de motor/ventilador sin rectificador (PH-1400/2400, PH-1500/2500)
2	35014	Carcasa de la turbina
3	35004	Kit de elemento, 120 V, con mica (PH-1000, PH-1100)
3	35022 *	Kit de elemento, 230 V, con mica (PH-2000, PH-2100)
3	35031	Kit de elemento, 120 V, termopar, con mica (PH-1200, PH-1400, PH-1500)
3	35032 *	Kit de elemento, 230 V, termopar, con mica (PH-2200, PH-2400, PH-2500)
4	35018	Kit de boquilla con placa trasera
5	35000	Kit de interruptor de 3 posiciones con diodo (PH-1100, 2100)
5	35028	Kit de interruptor de 3 posiciones (PH-1200-1500, PH-2200-2500)
5	35218	Kit de interruptor de contacto momentáneo (PH-1000, 2000)
6	35036	Kit de placa de circuitos impresos (para la PH-1200/2200)
7	35316	Kit de carcasa (todos los modelos)
8	35318	Botón giratorio de control (todos los modelos)
9	35235	Kit de conjunto de cable, 120 V
9	35236	Kit de conjunto de cable, 120 V (para la PH-1200 con rectificador del motor)
9	35259 *	Kit de conjunto de cable, 230 V con bloque de terminales (europeo)
9	35007 *	Kit de conjunto de cable, 230 V con bloque de terminales (británico)

* Únicamente modelos de 230 voltios

Nota: Los juegos incluyen los accesorios (ver vista esquemática)

Las piezas de recambio y los accesorios de la pistola de calor Master Proheat® están diseñados y fabricados conforme a las especificaciones precisas de Master Appliance. Las piezas de recambio y los accesorios de otros fabricantes no se elaboran conforme a estas especificaciones precisas y por lo tanto, es posible que causen dificultades con —o daños reales a— una pistola de calor Master Proheat®. Master Appliance no puede asumir ningún tipo de responsabilidad por dificultades que resulten del uso de cualquier otra marca de piezas de recambio o accesorios con una pistola de calor Master Proheat®.

Zubehör

		1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
35216		•	•	•	•	•
35336		•	•	•	•	•
35016		•	•	•	•	•
35260		•	•	•	•	•
35017		•	•	•	•	•
35261		•	•	•	•	•
35263		•	•	•	•	•
35292				•	•	•
35270				•	•	•
35293				•	•	•
35294				•	•	•
35295				•	•	•
35271				•	•	•
35296				•	•	•
35266				•	•	•
35267				•	•	•
35268				•	•	•
35269				•	•	•

Eigenschaften und technische Daten

	1000/2000 Quick-Touch	1100/2100 Dualtemp	1200/2200 Varitemp	1400/2400 Dial-In	1500/2500 Programmable
Unveränderlicher Luftstrom	•	•	•		
Unveränderliche Temperatur	•				
2 Temperaturstufen		•			
Veränderliche Temperatur			•	•	•
Veränderlicher Luftstrom				•	•
LCD-Anzeige				•	•
Programmierbar					•
Verriegelbare Einstellungen				•	•
Aufhängeöse	•	•	•		
Integrierter Ständer	•	•	•	•	•

V ac	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Hz	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50	60 / 50
Max Amp	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2	11 / 6.2
Max Watt	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426	1320 / 1426
Temp	540°C	260, 540°C	50-540°C	50-540°C	50-540°C
Luftstrom	453 l/min.	453 l/min.	453 l/min.	113-453 l/min.	113-453 l/min.
Nettogewicht	794g	794g	794g	794g	794g
Geräuschemission	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)

Wichtige sicherheitstechnische Informationen

Hitze pistolen sind eine Quelle für extrem hohe Temperaturen flammenloser Wärme (bis zu 566°C/ 1050°F). Bei der Verwendung dieser Produkte ist extreme Vorsicht geboten. **LESEN** und **BEFOLGEN** Sie diese Anweisungen.

 115V/15A or 230V/8A	<p>Nur an ordnungsgemäß zugelassenen Schaltkreisen verwenden. Nur an ordnungsgemäß geerdete Steckdosen anschließen. Bei Wartung und Einbau von Ersatzteilen vom Netz trennen.</p>	 115V/15A or 230V/8A	<p>Bei Verwendung eines Verlängerungskabels, verwenden Sie nur ein geerdetes Kabel mit 3 Leitern, das mindestens so hoch eingestuft ist wie das Gerät. Nur an ordnungsgemäß geerdete Steckdosen anschließen.</p>
	<p>Heißluftpistole nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen, um die Gefahr eines Feuers oder Stromschlags zu verringern. Im Innenbereich lagern.</p>		<p>Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person, um eine Gefahr zu vermeiden ersetzt werden.</p>
	<p>Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien oder wo Dämpfe, Gase oder Stäube vorhanden sind, verwenden. Nicht in potenziell explosiver Umgebung verwenden.</p>		<p>Von Kindern und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Wissen fernhalten.</p>
	<p>Halten Sie die Düse mindestens 2,5 cm/1" von der Arbeitsfläche entfernt. Nicht für einen längeren Zeitraum an der gleichen Stelle anwenden. Seien Sie sich bewusst, dass Hitze an nicht unmittelbar sichtbare entflammable Materialien weitergeleitet werden kann.</p>		<p>Luftstrom nicht auf Personen oder Tiere richten.</p>
	<p>In einem gut gelüfteten Bereich verwenden. In geschlossenen Räumen mit Vorsicht anwenden.</p>		<p>Jederzeit Schutzbrille verwenden.</p>
	<p>Hitze pistole nicht unbeaufsichtigt lassen, wenn sie eingeschaltet ist. Heißluftpistole während des Gebrauchs immer in der Hand halten oder in den Ständer stellen (siehe unten).</p>		<p>Düse nicht berühren, bevor sie abgekühlt ist.</p>
	<p>Hitze pistole nach Verwendung auf ihren Ständer stellen, bis sie abgekühlt ist und dann einlagern.</p>		<p>Ordnungsgemäß entsorgen.</p>

Einführung und Garantie

Einführung

Die Proheat®-Heißluftpistole ist kompakt, leicht und benutzerfreundlich. Das geringe Gewicht und die kompakte Größe sind ideal für den Einsatz auf engem Raum und verhindern die Ermüdung des Bedieners. Dieses vielseitige Werkzeug mit seinem schnellen Heißluftstrom ist für viele flammenlose Anwendungen geeignet, wie z. B. Klebstoffaktivierung, Biegen und Formen von Kunststoffen, Auftauen vereister Kühlspulen, Trocknen von Negativen und Teilen, Erwärmen von Feststoffen und Flüssigkeiten, Lösen von Muttern und Schrauben, Entfernen von PVC, Schrumpfen von Schrumpfschlauch und Verpackungen, Erweichen von Werkstoffen sowie Abbeizen. Ihre zuverlässige Lösung, wenn ein schnelles, tragbares Heißluftgerät benötigt wird. **HINWEIS:** Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung des Produkts für die jeweilige Anwendung zu beurteilen.

Garantie

Die Werkzeuge von Master Heat werden vor dem Versand ab Werk sorgfältig getestet und überprüft. Wir garantieren dafür, dass dieses Produkt bei normaler Verwendung innerhalb eines Jahres ab dem Kaufdatum von Materialschäden und handwerklichen Mängeln frei bleibt. Im Falle materieller oder handwerklicher Mängel werden wir nach eigenem Ermessen alle nach unserer Beurteilung davon betroffenen Bauteile kostenlos reparieren oder ersetzen. Die Garantie gilt nicht für Verbrauchsmaterialien wie z. B. Aufsätze, Bürsten, Heizelemente, Lötspitzen, Wärmespitzen, Brenner oder Ejektoren, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen, noch gilt sie, wenn das Hitzewerkzeug missbraucht, falsch verwendet, manipuliert oder verändert wurde. Nach Ende der Garantiedauer gelten für Master Appliance keine weiteren Verpflichtungen, weder explizit noch implizit. Master Appliance übernimmt keine Verantwortung für unfallbedingte oder Folgeschäden aus jedwedem Mangel dieses Produktes oder seiner Verwendung; dasselbe gilt für die vorliegende Garantie. Diese Garantie verleiht ihnen spezifische Rechte. Sie können auch andere Rechte haben, die je nach Bundesstaat variieren können. Die Garantieinformationen sind innerhalb der Bedienungsanleitung jedes Produktes enthalten oder können durch Kontaktaufnahme mit der Kundendienstabteilung von Master erhalten werden.

Master Appliance Corp.
2420 18th Street
Racine, WI 53403-2381
USA

262-633-7791
800-558-9413 (USA)
sales@masterappliance.com
www.masterappliance.com



Reparatur

Alle in dieser Bedienungsanleitung empfohlenen Reparaturen und Wartungsarbeiten sind von einem qualifizierten, mit der Reparatur von Elektrowerkzeugen erfahrenen Techniker, einer qualifizierten Kundendienstorganisation oder der Reparaturabteilung der Master Appliance Corporation auszuführen. Bitte wenden Sie sich an die Kundendienstabteilung von Master Appliance, um Original-Ersatzteile oder den Reparaturdienst von Master Appliance anzufordern.

Repair Service Dept 877-250-1934
 sales@masterappliance.com
 www.masterappliance.com

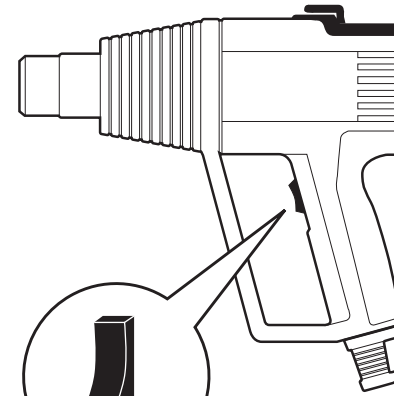
⚠ VORSICHT: Vor jeglichen Wartungs- oder Reparaturarbeiten grundsätzlich den Netzstecker ziehen. Es dürfen ausschließlich Ersatzteile der Marke Master Appliance verwendet werden.

Wartung

Heizelemente: Folgende Situationen können zu einer Überlastung und zum Ausbrennen der Heizelemente führen: 1) Falsche Netzspannung; 2) Falsches Zubehör; 3) Düse zu nah am Werkstück (<2,5 cm).

Reinigung: Vor der Reinigung den Netzstecker ziehen. Zum Reinigen der Außenseite ausschließlich ein feuchtes Tuch mit einer milden Seifenlösung verwenden. Andere Reinigungsmittel, Terpentin, Benzin, Lack- oder Farbverdünner bzw. andere Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden, da sie möglicherweise Chemikalien enthalten, die den Kunststoff und andere Isolationsmaterialien beschädigen können. Die Heißluftpistole darf nicht in Flüssigkeit eingetaucht werden und es darf keine Flüssigkeit in das Innere der Pistole eindringen. Darauf achten, dass alle Luftschlitze und Öffnungen frei und nicht verschmutzt sind.

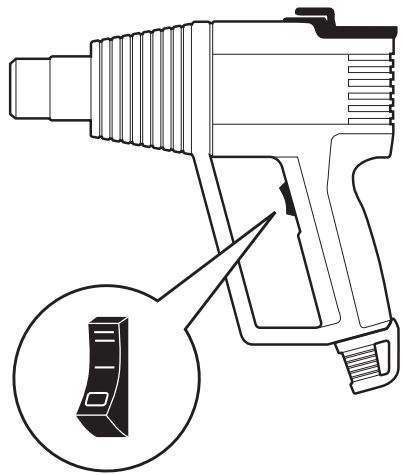
Hinweis: Vor der Reinigung grundsätzlich den Netzstecker ziehen.



PH-1000/2000 Bedienungsanleitung

- 1) Die Heißluftpistole an eine geeignete Netzsteckdose anschließen.
- 2) Für Heißluft den Wipptaster gedrückt halten (EIN).
- 3) Sobald er losgelassen wird, kehrt der Schalter in die AUS-Stellung zurück.

1100/2100 Dualtemp Heat Gun

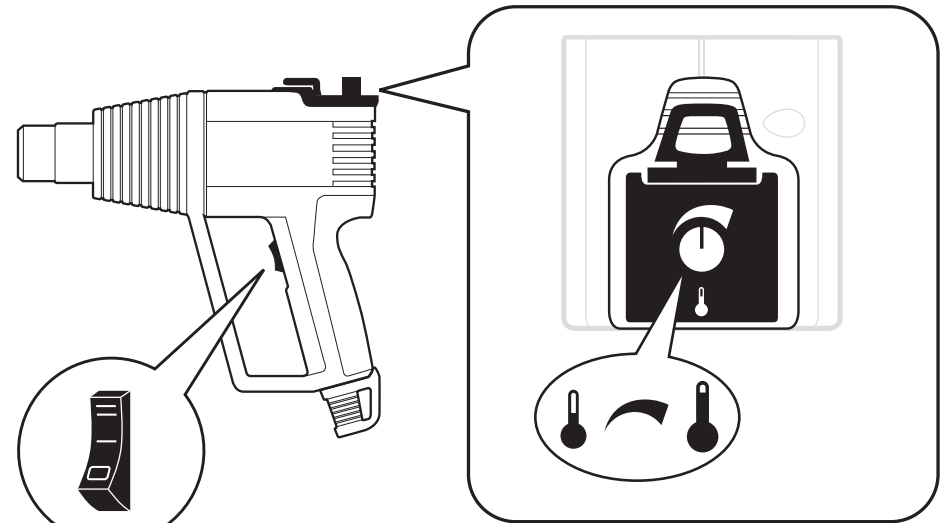


HEISS =	
WARM —	
AUS 	

PH-1100/2100 Bedienungsanleitung

- 1) Die Heißluftpistole an eine geeignete Netzsteckdose anschließen.
- 2) Für WARM Luft den Schalter in die mittlere Stellung (I) bringen.
- 3) Für HEISSE Luft den Schalter in die obere Stellung (II) bringen.
- 4) Zum Ausschalten den Schalter in die untere Stellung (O) bringen.

1200/2200 Varitemp® Heat Gun

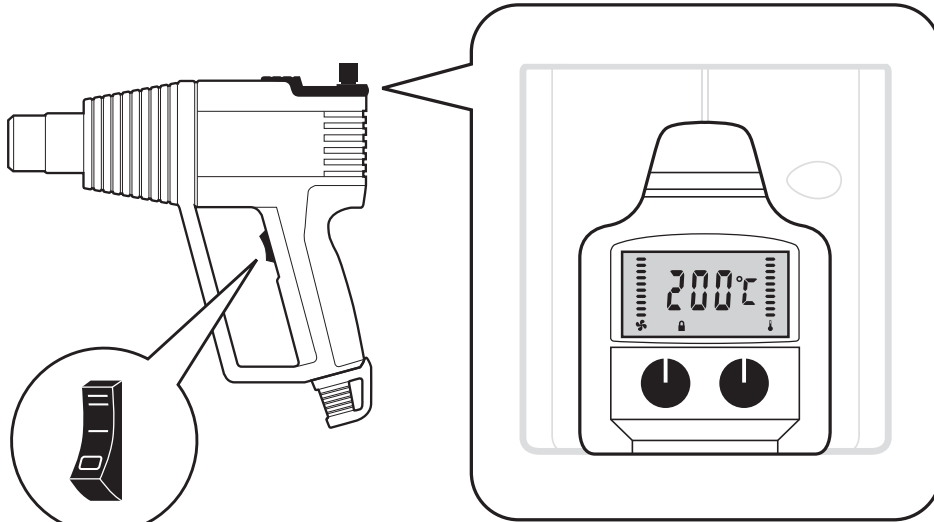


HEISS =	
KÜHL —	
AUS 	

PH-1200/2200 Bedienungsanleitung

- 1) Die Heißluftpistole an eine geeignete Netzsteckdose anschließen.
- 2) Für KÜHL Luft den Schalter in die mittlere Stellung (I) bringen.
- 3) Für VARIABLE TEMPERATUR den Schalter in die obere Stellung (II) bringen.
- 4) Zum Ausschalten den Schalter in die untere Stellung (O) bringen.

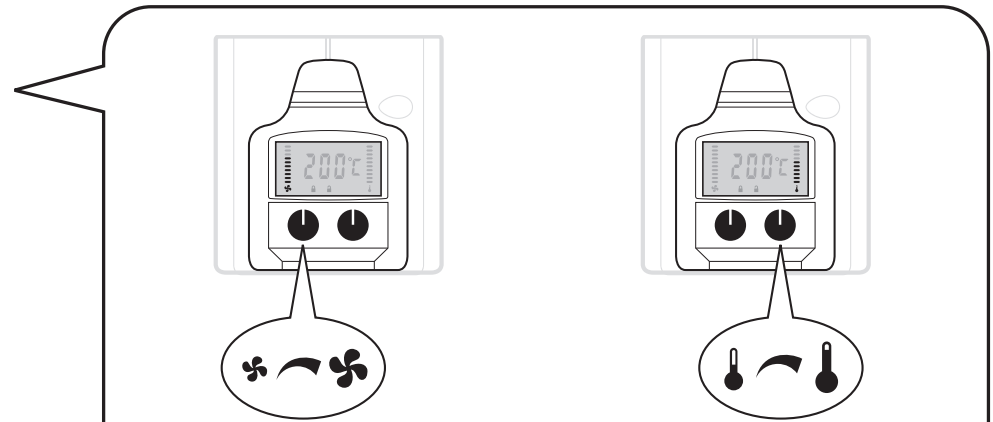
1400/2400 LCD Dial-In Heat Gun



HEISS =	
KÜHL —	
AUS □	

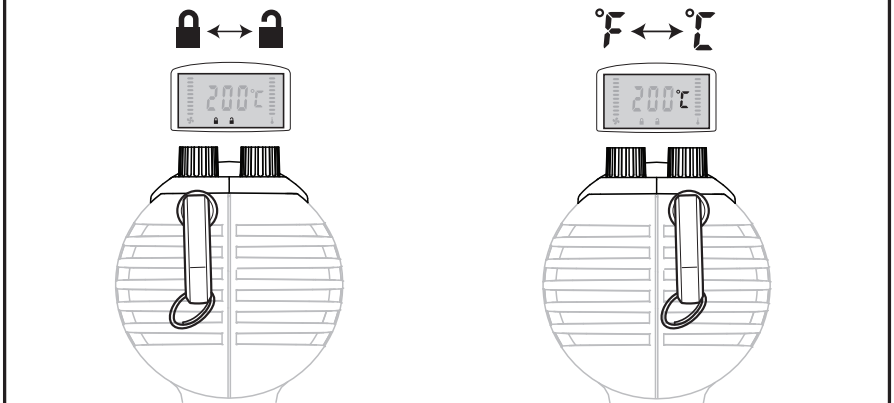
PH-1400/2400 Bedienungsanleitung

- 1) Die Heißluftpistole an eine geeignete Netzsteckdose anschließen.
- 2) Für KÜHL Luft den Schalter in die mittlere Stellung (I) bringen.
- 3) Für HEISSLUFT den Schalter in die obere Stellung (II) bringen. Dabei muss der Schalter nacheinander in alle Stellungen gebracht werden. Wenn er direkt von O auf II geschaltet wird, funktioniert die Heißluftpistole nicht und auf dem Display wird „OFF“ angezeigt. In diesem Fall den Schalter wieder auf O stellen, dann auf I und dann erst auf II.
- 4) Zum Ausschalten den Schalter in die untere Stellung (O) bringen.



Zum Einstellen des Luftstroms den linken Knopf drehen. Die Strichzahl auf der linken Seite der LCD-Anzeige gibt den Luftstrom an.

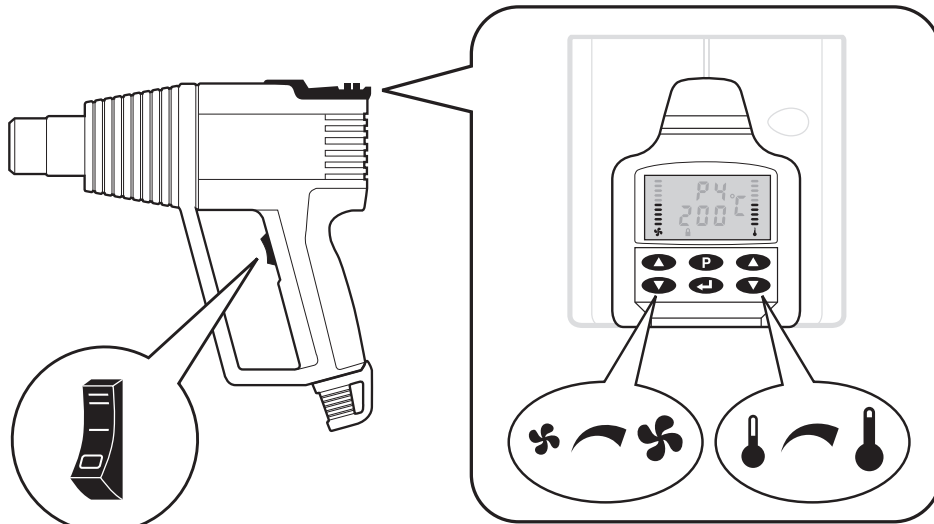
Zum Einstellen der Temperatur den rechten Knopf drehen. Die Strichzahl auf der rechten Seite der LCD-Anzeige gibt die Temperatur an. Die eingestellte Temperatur wird 2 Sekunden lang angezeigt, danach wird die tatsächliche Temperatur eingeblendet.



Zum Verriegeln von Temperatur und Luftstrom den Magnetschlüssel direkt unterhalb des linken Knopfes zur Rückseite der Heißluftpistole drücken. Auf der LCD-Anzeige erscheint ein Schlosssymbol unter der Temperaturanzeige. Die Einstellungen lassen sich nicht ändern, solange das Schlosssymbol angezeigt wird.

Zum Umschalten der Temperaturanzeige zwischen Fahrenheit und Celsius den mitgelieferten Magnetschlüssel direkt unterhalb des rechten Knopfes 5 Sekunden lang zur Rückseite der Heißluftpistole drücken.

1500/2500 LCD Programmable Heat Gun



PH-1500/2500 Bedienungsanleitung

HEISS			
KÜHL			
AUS			

- 1) Die Heißluftpistole an eine geeignete Netzsteckdose anschließen.
- 2) Für KÜHL Luft den Schalter in die mittlere Stellung (I) bringen.
- 3) Für HEISSLUFT den Schalter in die obere Stellung (II) bringen. Dabei muss der Schalter nacheinander in alle Stellungen gebracht werden. Wenn er direkt von 0 auf II geschaltet wird, funktioniert die Heißluftpistole nicht und auf dem Display wird „OFF“ angezeigt. In diesem Fall den Schalter wieder auf 0 stellen, dann auf I und dann erst auf II.
- 4) Der Luftstrom wird mithilfe der Auf/Ab-Pfeiltasten auf der linken Seite des Tastenfelds eingestellt. Die Temperatur wird mithilfe der Auf/Ab-Pfeiltasten auf der rechten Seite des Tastenfelds eingestellt. Die Strichzahlen über den Pfeilen auf der LCD-Anzeige geben den Luftstrom und die Temperatur an.
- 5) Zum Ausschalten den Schalter in die untere Stellung (0) bringen.

Verriegeln der Einstellungen:
Wenn die gewünschten Werte für Luftstrom und Temperatur eingestellt wurden, folgende Schritte ausführen:

- 1) Die beiden blauen Tasten auf der linken Seite 5 Sekunden lang gedrückt halten. Siehe Strich über der Temperatur auf der LCD-Anzeige.
- 2) Die beiden roten Tasten drücken. Siehe zweiten Strich über der Temperatur auf der LCD-Anzeige. Sofort weiter mit dem dritten Schritt (nicht erst 5 Sekunden warten).
- 3) Die beiden blauen Tasten erneut drücken. Die Striche sind verschwunden und das Schlosssymbol ist verriegelt.

Zum Entriegeln diese drei Schritte wiederholen (l-i-n-k-s, rechts, links). Daraufhin wird das Schlosssymbol entriegelt angezeigt.

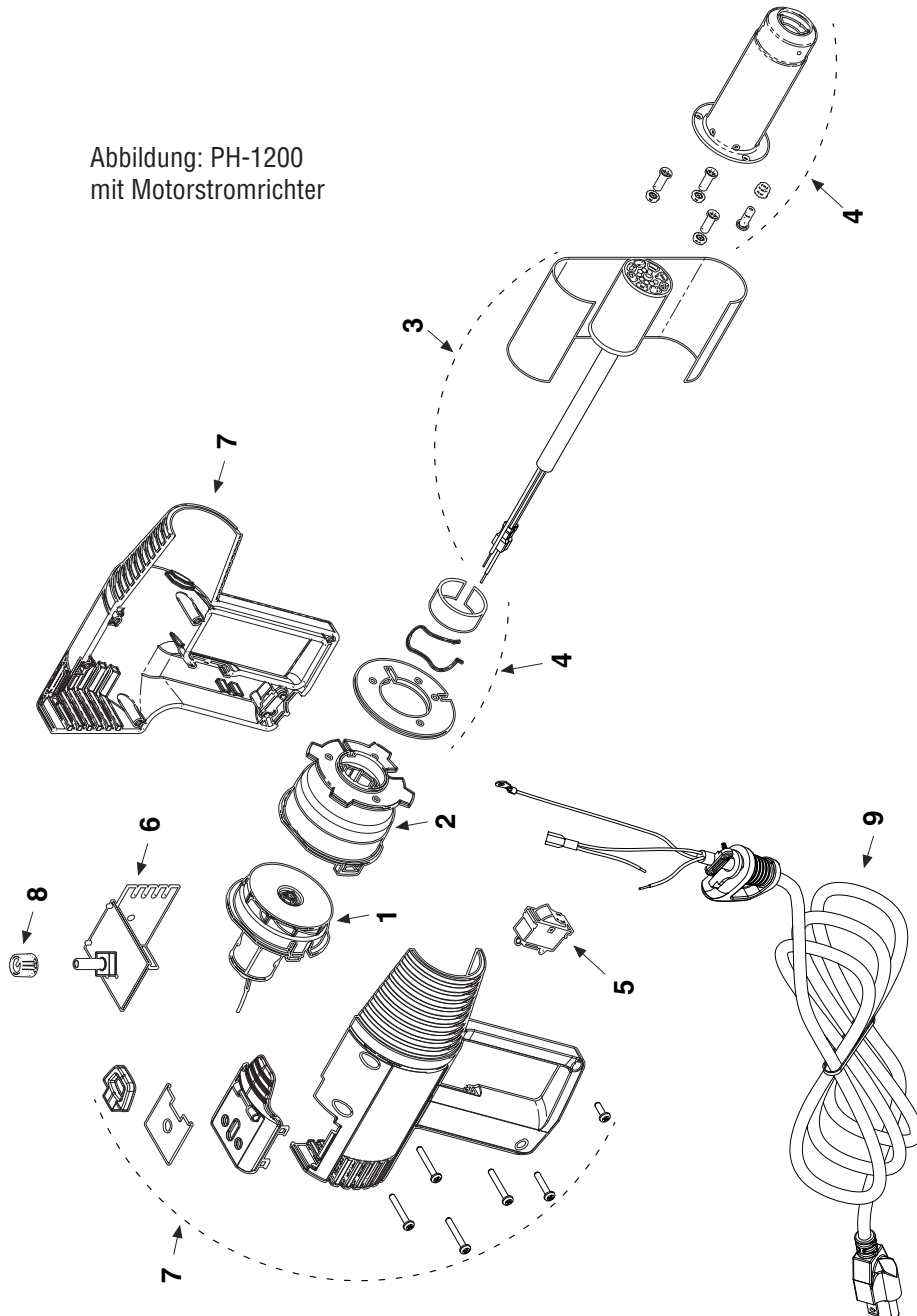
Vorprogrammierte Einstellung für Temperatur und Luftstrom: Die einzelnen Programme (1 bis 5) werden durch Drücken der Taste P aufgerufen. Die Programmnummer wird oben auf der LCD-Anzeige eingeblendet, und die Heißluftpistole schaltet auf die neuen Einstellungen um.

Umschalten zwischen Fahrenheit und Celsius: Den Winkelpfeil 5 Sekunden lang drücken. Achtung: Diese Taste hat 2 Funktionen. Wenn sie zu schnell nach dem Ändern von Temperatur oder Luftstrom gedrückt wird, funktioniert sie im Speichermodus (siehe unten).

Programmieren neuer Einstellungen: Bei jeder Justierung von Temperatur oder Luftstrom wird einige Sekunden lang ein Strich auf der LCD-Anzeige eingeblendet. Solange der Strich angezeigt wird, die Winkelpfeiltaste drücken, um die neuen Einstellungen im aktuellen Programm zu speichern. Achtung: Die alten Einstellungen werden permanent durch die neuen ersetzt. Hinweis: Wenn KEIN Strich angezeigt und die Winkeltaste gedrückt wird, wird die Temperaturanzeige zwischen Fahrenheit und Celsius umgeschaltet (siehe oben).

Explosionszeichnung

Abbildung: PH-1200
mit Motorstromrichter



Ersatzteile

Artikelnummer	Teilenummer	Beschreibung
1	35003	Motor/Gebläse-Satz mit Stromrichter (PH-1000/2000, PH-1100/2100, PH-1200/2200)
1	35040	Motor/Gebläse-Satz ohne Stromrichter (PH-1400/2400, PH-1500/2500)
2	35014	Gehäuse, Turbine
3	35004	Elementsatz, 120 V, mit Mika (PH-1000, PH-1100)
3	35022 *	Elementsatz, 230 V, mit Mika (PH-2000, PH-2100)
3	35031	Elementsatz, 120 V, Thermoelement, mit Mika (PH-1200, PH-1400, PH-1500)
3	35032 *	Elementsatz, 230 V, Thermoelement, mit Mika (PH-2200, PH-2400, PH-2500)
4	35018	Düsensatz mit Rückplatte
5	35000	Schaltersatz, Dreipunkt mit Diode (PH-1100, 2100)
5	35028	Schaltersatz, Dreipunkt (PH-1200-1500, 2200-2500)
5	35218	Schaltersatz, Wipptaster (PH-1000, 2000)
6	35036	Platinensatz (für PH-1200/2200)
7	35316	Gehäusesatz (alle Modelle)
8	35318	Regelknopf (alle Modelle)
9	35235	Kabelsatz, 120V
9	35236	Kabelsatz, 120V (für PH-1200 mit Motorstromrichter)
9	35259 *	Kabelsatz, 230V, mit Klemmenblock (für Europa)
9	35007 *	Kabelsatz, 230V, mit Klemmenblock (für Großbritannien)

* 230 Volt Modelle

Hinweis: Die Kits enthalten Hardware (siehe Explosionszeichnung)

Ersatzteile und Zubehör für die Master Proheat®-Heißluftpistole werden exakt nach den Spezifikationen von Master Appliance konstruiert und hergestellt. Ersatzteile und Zubehör von anderen Herstellern werden nicht genau nach diesen Spezifikationen hergestellt und können daher zu Problemen mit der Master Proheat®-Heißluftpistole führen – und diese sogar beschädigen. Master Appliance kann keine Verantwortung oder Haftung für Schwierigkeiten mit der Master Proheat®-Heißluftpistole übernehmen, die durch Ersatzteile oder Zubehör von Drittherstellern verursacht wurden.



Master Appliance Corp.
2420 18th St.
Racine, WI 53403-2381
USA

Tel: 1-800-558-9413 (toll free in the U.S.A. and Canada)
(Appel gratuit aux États-Unis et au Canada)
(Llamada gratuita en los EE. UU y Canadá)
(Zollfrei in den USA und Kanada)

Tel: 001-262-633-7791 (all other Countries)
(tous autres pays)
(todos los demás países)
(Alle anderen Länder)

Fax: 262-633-9745
Email : sales@masterappliance.com
Correo electrónico: sales@masterappliance.com