

MiniFour 3D



CONCEPTEUR & FABRICANT
MATÉRIELS ET CONSOMMABLES
POUR DES SOLUTIONS DE MARQUAGE

SOMMAIRE

Partie 1 : MISE EN ROUTE.....	2
➤ Consignes de sécurité.....	3
➤ Les caractéristiques.....	4
➤ Description.....	5
➤ Panneau de contrôle.....	6
➤ Schéma électrique.....	7
➤ Accessoires en option.....	8
Partie 2 : UTILISATION.....	9
➤ Marquage coque Smartphone.....	9
➤ Marquage Mug.....	10



Partie 1 : MISE EN ROUTE

➤ Consignes de sécurité



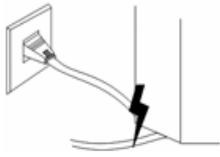
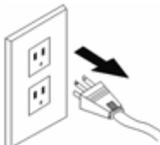
WARNING

	<p>Ne pas utiliser une source électrique d'un voltage différent de celui mentionné. Un risque d'incendie ou de court-circuit peut en résulter.</p>
	<p>Si la machine émet une odeur désagréable ou des bruits étranges, merci de ne pas l'utiliser. Dans ces cas-là, l'utilisation continue peut conduire à un risque d'incendie ou de court-circuit.</p>
	<p>Ne pas débrancher la machine quand elle est en fonctionnement pour éviter de la détériorer.</p>
	<p>Brancher l'appareil à la terre avec le fil de mise à la terre. Ne pas respecter cette consigne peut créer un risque d'électrocution en cas de panne mécanique.</p>
	<p>Ne pas démonter, réparer ou remonter la machine. Risque d'incendie ou de court-circuit.</p>



CAUTION

	<p>Ne pas faire couler de liquide ou jeter du métal dans la machine, cela pourrait l'enflammer.</p>	
	<p>Ne pas toucher les parties chaudes de l'appareil et de ces accessoires pendant l'utilisation. <u>Vous risqueriez de vous blesser et de vous brûler</u></p>	

	<p>Ne pas détériorer ou changer au hasard le câble d'alimentation. Ne pas plier ou tirer excessivement sur le câble d'alimentation, cela pourrait endommager la source d'alimentation et causer des courts-circuits.</p>	
	<p>Débrancher la machine lorsqu'elle reste inutilisée pendant une longue période pour éviter un risque d'incendie.</p>	
	<p><u>Mettre la machine sur un endroit stable pour éviter qu'elle tombe et soit détériorée.</u></p>	
	<p><u>Pour débrancher la machine, merci de tirer sur la prise et non sur le câble, le fait de tirer fort sur le câble peut causer des courts-circuits.</u></p>	
	<p><u>Toute opération est interdite en cas d'orage et de foudre pour éviter de détériorer la machine.</u></p>	

➤ Les caractéristiques

Dimensions externe (L x H x P) : 25 x 34 x 25 cm

Poids : 6 kg

Puissance : 1300 W

Voltage : 220

Livré avec prise standard

Débit d'aspiration : 10 l/m

Garantie : 1 an retour atelier

Vérifiez que tous les accessoires standards montrés ci-dessus sont présents. Si un accessoire venait à manquer, contactez Promatex.

Four	Moule B universelle
	

Feuille silicone	Joint panier épais
	
Joint panier fin	Coude
	
Clips pour panier	Clips pour moule
	
Gant haute température	Filtre à air
	

Le mini four 3D combine chaleur et vide d'air pour une sublimation parfaite. Avec une pompe à air intégrée, la pression est exercée par le vide d'air. Parfaitement hermétique, la feuille silicone recouvre et plaque le papier transfert sur le support. Le rayonnement à infrarouge permet une chaleur constante pour un excellent transfert des couleurs.

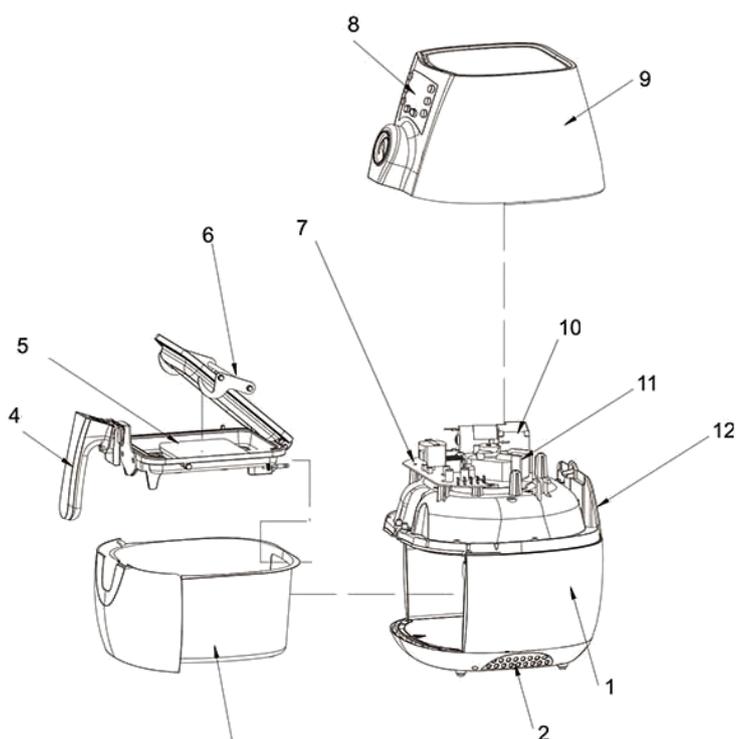
Contrairement à une presse transfert, plus besoin d'avoir un plateau chauffant adapté au support. Polyvalent, le four 3D permet la sublimation totale sur tous types de matières polyester résistant à la chaleur (textile, céramique, aluminium, verre, plastique, etc.).

➤ Description





- Multifonction : marquer plus de 30 sortes de tasses, de coque de téléphone, ...
- Rendu d'image plus nette : La chaleur est ventilée, l'image est plus nette.
- Fiabilité : tube de chauffage en acier inoxydable, avec une durée de vie de 100000 heures.
 - Conception intelligente : contrôle digital de la température.
 - Grande capacité : Marquer jusqu'à 4 mugs en silmutanés.
 - Poids : 6 kg, design ultra léger, gain de place.
 - Finition design.

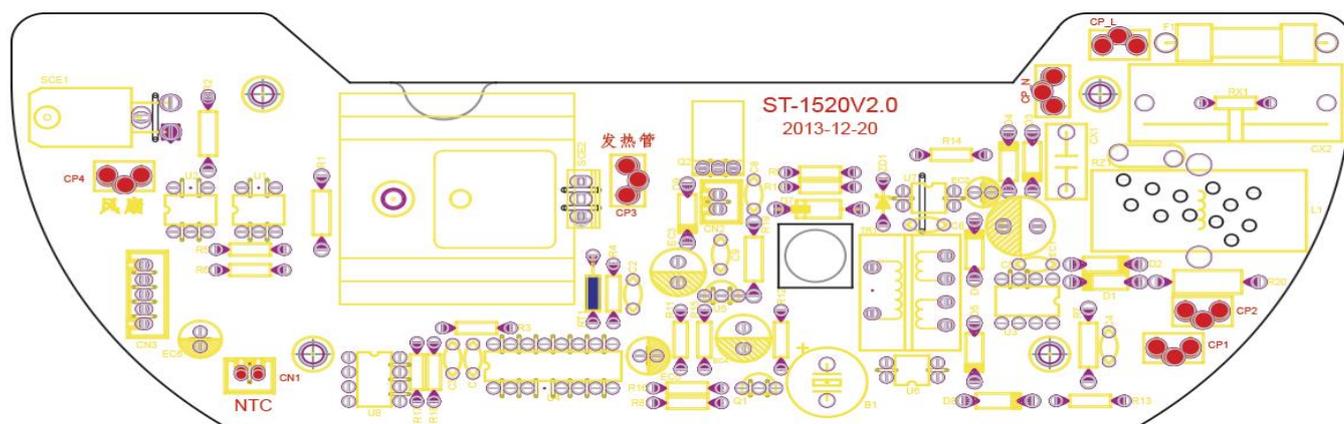


1. Bas du Mini-Four 3d
2. Evacuation de chaleur
3. Cuve amovible
4. Poignée du panier
5. Panier
6. Levier de verrouillage
7. Circuit électrique
8. Panneau de contrôle
9. Haut du MiniFour 3d
10. Pompe à vide
11. Moteur de la ventilation
12. Evacuation des fumées

➤ Panneau de contrôle



	INTERRUPTEUR	<u>Appuie court</u> : allume ou éteint l'alimentation générale de la machine. Attention : lors de l'extinction, ne pas débrancher le mini-four 3d, attendre deux minutes que la ventilation s'arrête.
	REGLAGE TEMPS	<u>Appuie court</u> : modifier ou valider le temps Temps par défaut : 360s <u>Appuie long</u> : régler le temps de décalage de la pompe à vide, utilisé dans les cas de marquage de coque de téléphone avec un film 3D.
	REGLAGE TEMPERATURE	<u>Appuie court</u> : modifier ou valider la température Température par défaut : 180° <u>Appuie long</u> : régler la température avec un film 3D. Cette fonction est activée après le réglage du temps de décalage de la pompe. Température par défaut : 90°
	CHAUFFAGE	<u>Appuie court</u> : allume ou éteint la résistance
	VIDE D'AIR	<u>Appuie court</u> : active ou désactive la pompe à vide
	TEMPS	<u>Appuie court</u> : active ou de désactive le timer <u>Appuie long</u> : réinitialise le timer
	+ TOUCHE FONCTION	<u>Appuie court dans un menu de configuration</u> : augmente la valeur <u>Appuie long dans un menu de configuration</u> : augmente la valeur en accélérer <u>Quand le mini-four 3D est éteint</u> :
	- TOUCHE FONCTION	<u>Appuie court dans un menu de configuration</u> : augmente la valeur <u>Appuie long dans un menu de configuration</u> : augmente la valeur en accélérer <u>Appuyer sur (+) ou (-) en silmutané</u> : change l'unité de température °C & °F



- N ° 1 AC-N: la ligne rouge épaisse bobine principale, positif
- N ° 2 AC-L: ligne épaisse bleue bobine principale, négatif
- N ° 3 CP2: fine ligne bleue se connecter à la ligne bleue du ventilateur
- N ° 4 CP1: ligne épaisse noire connectée à tube de chauffage
- N ° 5 CP3: ligne épaisse bleue connectée à tube de chauffage
- N ° 6 CP4: fine ligne noire se connecter à la ligne noire de ventilateur
- N ° 7 CN1 NTC: capteur de chaleur double ligne noire
- N ° 8 CN2 POMPE: ligne fine rouge et bleu se connecter à la pompe à vide

➤ Accessoires en option

Système de tension pour mug	Moule Smartphone
<p>2 modèles disponibles</p> 	<ul style="list-style-type: none"> iPhone 4 iPhone 5 Samsung Galaxy S3 Samsung Galaxy S4 Samsung Galaxy S5 

Partie 2 : UTILISATION

➤ Marquage coque Smartphone



[Cliquez ici pour visualiser une vidéo de démonstration](#)

Matériel :

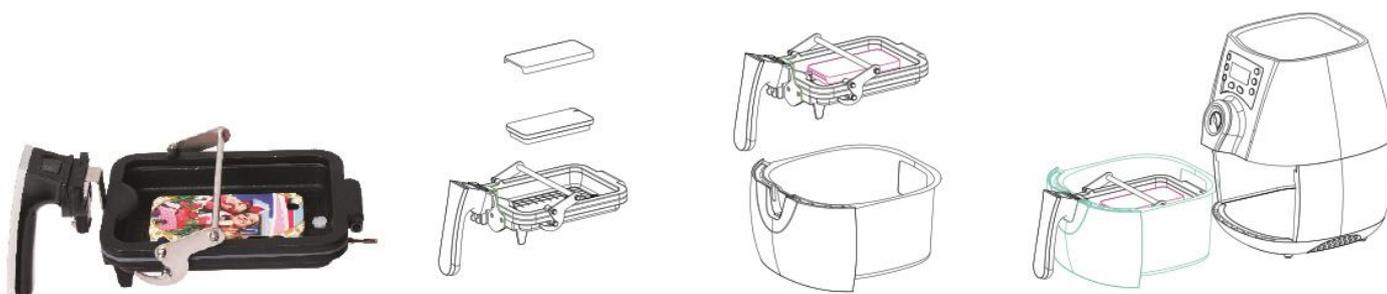
- ✚ Papier pour la sublimation
- ✚ Imprimante équipée encre sublimation
- ✚ Coque Smartphone plastique traitée en polyester
- ✚ Moule adapté à la coque

Etape :

- ✚ Allumer le mini-four 3d, régler la température à **190°C**, et laisser le chauffer pendant **15 minutes**.
- ✚ Couper le papier et le coller sur la coque de téléphone avec du ruban haute température.
- ✚ Régler le temps à **300 secondes**.
- ✚ Mettre la coque avec le moule dans le panier et le fermer avec le levier, insérer le panier dans le four et appuyer sur timing.
- ✚ Une fois le temps écoulé, appuyer sur timing, sortir le panier du four enlever la coque du panier et la mettre dans le moule B et le serrer jusqu'à rentrer en contact avec la coque.
- ✚ Enlever la coque du moule B une fois que cette dernière soit froide.

FAQ :

- ✚ La coque est plus petite que le téléphone.
Solution : réduire la température à 180°C ou/et le temps à 260 secondes.



➤ Marquage Mug



[Cliquez ici pour visualiser une vidéo de démonstration](#)

Matériel :

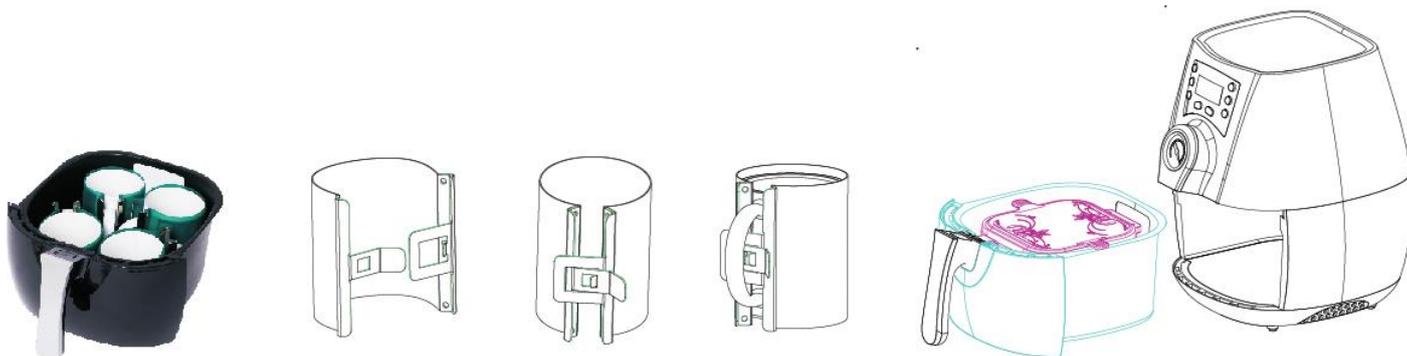
- ✚ Papier pour la sublimation
- ✚ Imprimante équipée encre sublimation
- ✚ Mug traité en polyester
- ✚ Système de tension

Etape :

- ✚ Allumer le mini-four 3d, régler la température à **190°C**, et laisser le chauffer pendant **15 minutes**.
- ✚ Couper le papier et le coller sur le mug avec du ruban haute température.
- ✚ Régler le temps à
 - 360 secondes pour un mug
 - 420 secondes pour deux mugs
 - 480 secondes pour trois mugs
 - 540 secondes pour quatre mugs
- ✚ Fixer le système tension sur le mug puis le mettre dans le four
- ✚ Une fois le temps écoulé, appuyer sur timing, sortir le mug du four, enlever le système de tension puis le papier et plonger votre mug dans de l'eau tiède.

FAQ :

- ✚ Le marquage n'est pas uniforme
Solution : augmenter le temps de pose
- ✚ La tasse a jaunit et le marquage est flou
Solution : réduire la température à 180°C ou/et le temps à 260 secondes.



➤ **Marquage Autre Produit**

Avec un format utile de 11,5 x 15,5 cm, le panier du **mini four 3D** permet la personnalisation de nombreux supports

				
FLASQUE	OUI	195	3 min	OUI
SOURIS	OUI	195	9 min	OUI
Bloc CRISTAL	OUI	???	???	OUI
CARRELAGÉ	OUI	195	7 min	OUI