



Générateur d'air chaud digital HCT2-200



Lancement du Nouveau Générateur d'air chaud digital

Le nouveau fer à air chaud HCT2-200 est le dernier arrivé dans la gamme d'outils de réparation par convection de Metcal.

Cet outil de convection numérique portatif est parfaitement adapté aux applications utilisant des composants et circuits intégrés de petites tailles.

La miniaturisation des composants se développe de plus en plus et l'ergonomie de ce fer offre à l'utilisateur une plus grande liberté pour accéder et réparer les composants de la carte sans affecter les pièces adjacentes. Généralement, les systèmes à air chaud ont tendance à déplacer les composants autour de celui à démonter due à un débit d'air trop important.

La Station numérique à Air Chaud HCT2 a toujours inclus une gamme de buses de précision. Le nouveau HCT2 augmente sa performance thermique pour une utilisation sur une large variété de composants. METCAL propose désormais des buses coudées pour une utilisation sous microscope ou binoculaire. Ajoutez le nouveau HCT2-200 à vos outils pour une plus grande performance.

metcal.com/hct2

HCT2-200

Fer numérique à air chaud



Applications

Le HCT2-200 a été développé pour les composants de petites tailles (1206 et plus petit encore) et pour les cartes à forte densité de composants. Pour les composants plus grand et pour les cartes a forte densité thermique, il sera proposé l'aide d'une plaque de pré-chauffe METCAL PCT-100 pour un demontage optimum.

Caractéristiques et avantages

- **Élément chauffant en céramique de 200 watts et pompe à air à deux niveaux :** offre la puissance et les performances nécessaires pour fournir la bonne quantité d'énergie thermique.
- **Contrôles numériques du débit d'air et de la température :** deux voyants LED fournissent une représentation graphique et numérique du débit d'air et de la température désirés.
- **Rapidité de la réaction et des performances :** un système de rétroaction en boucle fermée, contrôlé par microprocesseur, permet un chauffage rapide ainsi qu'un contrôle précis et stable de la température.
- **Mode veille :** la température diminue lorsque la poignée est placée dans son support afin e prolonger la durée de vie de l'élément chauffant.
- Le manche a air chaud a été conçu pour un remplacement et une maintenance rapide et facile.
- **Ergonomie et poids:** Le design du manche du fer tres fin en forme de crayon avec une poignée en caoutchouc apporte du confort à l'operateur
- **Simplicité de remplacement des éléments chauffants et des buses :** ils peuvent être remplacés en quelques secondes.
- **Buses :** l'unité comprend six buses (1,5 mm – 4,0 mm) et un porte-buses à l'intérieur du support.



SOIC's

0201's

1206's

Technical Specifications

Fer numérique à air chaud HCT2-200	
Température de fonctionnement	10 a 40 °C
Tension d'alimentation	-11 110 VAC, circuit relié à la terre -21 220-240 VAC, circuit relié à la terre
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Puissance nominale	200W
Débit d'air	1,5 – 7,0 LPM
Niveau sonore	<52dBA
Plage de température de sortie	100°-450°C
Stabilité de la température	10% de la valeur affichée
Certification/Marquage	cNRTLus, CE, RoHS + WEEE
Résistivité en surface	10 ⁵ -10 ⁹ Ω /sq
Dimensions de l'alimentation, l x p x h (mm)	10,6 cm (4,2") x 21,3 cm (8,4") x 17,0cm (6,7")
Dimensions du support l x p x h	7,6 cm (3,0") x 16,8 cm (6,6") x 8,6 cm (3,4")
Poids de l'alimentation (kg)	2,63 kg
Poids du support (kg)	0,4 kg

Références

HCT2-200-11 Générateur d'air chaud digital 110VAC
HCT2-200-21 Générateur d'air chaud digital 220-240VAC
Comprend: Générateur d'air chaud digital,
HCT-120KIT-6, HCT-WS120

Accessoires

Accessoires	Description
HN-120KIT-6	Lot de 6 buses (1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm)
HN-HCT2-BENT-6	Lot de 6 buses coudées (1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm)
HCT2-200-HP	Manche Pour HCT2-200
HCT-WS120	Support avec porte-buses
HCT-HTR200	Élément chauffant pour HCT2-200-21
AC-CP2	Tapis extracteur de buses

