



Préchauffage par convection forcée **PCT-100**

Pour répondre aux exigences thermiques élevées

Le PCT-100 est un système de préchauffage par convection forcée conçu pour fournir une capacité de chauffe supplémentaire pour les applications aux exigences élevées telles que le sans plomb, les cartes multicouches et les assemblages avec grands plans de masse.

La conception de la chauffe ciblée du système assure une montée en température rapide. Contrairement aux systèmes de préchauffage traditionnels, le PCT-100 cible directement le dessous du circuit imprimé, ce qui assure une augmentation thermique significative pour des process tels que le soudage manuel, le dessoudage de composants traversants et la réparation à air chaud de composants montés en surface.

Les utilisateurs bénéficient d'une réduction de la durée du process et d'un contrôle exceptionnel des températures risquant d'endommager les composants.

Le système PCT-100 offre des options telles qu'un support de carte intégré 177 x 305 mm* ou un support de carte autonome 305 x 305 mm* ou une platine sur laquelle le dispositif peut être placé juste au dessus de la sortie d'air forcée.

** Remarque : le support de carte est ouvert sur l'axe de 305 mm. Des cartes de plus grande taille peuvent être adaptées selon l'application.*



Réparation de petits PCBs directement sur le PCT-100

Préchauffage par convection forcée PCT-100

Le système peut également être livré avec un repose-bras incliné ajustable pour améliorer la productivité de l'opérateur en optimisant l'ergonomie du poste.

Le PCT-100 se distingue, également par son prix particulièrement attractif, ce qui permet aux utilisateurs d'envisager l'acquisition de plusieurs systèmes pour un coût minimal et ainsi bénéficier d'avantages immédiats en termes de productivité et de refroidissement de chaque assemblage.



Préchauffage et Accessoires

PCT-100-21	Système de préchauffage par convection forcée 230 VAC
PCT-AR	Repose-bras
BH-100	Support de carte autonome
BH-010	Support de carte intégré

Systèmes

PCT-101-21	Système de préchauffage avec repose-bras
PCT-102-21	Système de préchauffage avec repose-bras et support de carte autonome
PCT-103-21	Système de préchauffage avec repose-bras et support de carte intégré



BH-100 Support de carte autonome

PCT-1HE-21	Elément chauffant 230 VAC
PCT-ARPAD	Coussinet de remplacement pour repose-bras PCT-AR



PCT-100-21

Spécifications BH-100 Support de carte

Taille de circuit max:	304,8mm de large
Taille de circuit min:	63,5mm de large

PCT-AR
Repose-bras

Spécifications Préchauffage PCT-100

Tension d'alimentation

PCT-100-21	230 VAC
------------	---------

Corps de chauffe	450 W
------------------	-------

Catégorie du degré de pollution	II
---------------------------------	----

Température de conservation	-10°C—60°C
-----------------------------	------------

Température ambiante	0°C—40°C
----------------------	----------

Debit d'air	289 l/min
-------------	-----------

Contrôle de température	< 300°C
-------------------------	---------

Surface de résistivité ESD	106Ω - 1011Ω
----------------------------	--------------

Dimensions	205mm (L) x 155mm (P) x 65mm (H)
------------	----------------------------------

Poids	1,6 kg
-------	--------

Approbations	cTUVus, CE
--------------	------------

