

# Lápiz digital de aire caliente

## HCT2-200



## Presentamos el nuevo Lápiz digital de aire caliente

**El lápiz de aire caliente HCT2-200 es la última incorporación a las herramientas de reelaboración por convección de Metcal.**

Esta herramienta digital de convección portátil es ideal para aplicaciones de reprocesamiento de luz, que utilizan componentes más pequeños y circuitos integrados.

A medida que continúa la miniaturización de los componentes (por ejemplo, los componentes del 01005), la ergonomía del lápiz se vuelve más importante para permitir al usuario acceder a los componentes de la pizarra y modificarlos sin afectar a las partes adyacentes. Los sistemas de convección portátiles más grandes suelen refluir y desalojar los componentes adyacentes debido a un flujo de aire mínimo más alto.

La serie HCT2 de lápices digitales de aire caliente siempre ha incluido una variedad de tamaños de boquillas para un control preciso. El rendimiento térmico mejorado del HCT2-200 permite al usuario seleccionar una mayor variedad de componentes. Metcal ha facilitado el trabajo bajo el microscopio con las boquillas dobladas opcionales. Añada el HCT2-200 a su entorno de trabajo y disfrute de un rendimiento mejorado.

# HCT2-200

Lápiz digital de aire caliente



## Aplicaciones

El HCT2-200 se desarrolló para componentes y paquetes de montaje en superficie muy pequeños (1206 o menos) y para densidades de placas bajas. Para PCBA más densos o aplicaciones con planos de cobre pesados, placas de > 4 capas o componentes de más de 5 mm<sup>2</sup>, puede ser necesario utilizar un precalentador Metcal (serie PCT-100).

## Características y ventajas

- **Calentador cerámico de 200 vatios y bomba de aire de doble etapa:** Proporciona la potencia y el rendimiento necesarios para suministrar la cantidad correcta de energía térmica.
- **Controles digitales de temperatura del flujo de aire:** Dos pantallas LED proporcionan una representación gráfica y numérica del flujo de aire y la temperatura deseados.
- **Respuesta y rendimiento rápidos:** Un sistema de retroalimentación de circuito cerrado controlado por microprocesador proporciona un calentamiento rápido y un control de temperatura preciso y estable.
- **Modo de espera:** Cuando la pieza manual se coloca en el soporte de trabajo, la temperatura bajará y prolongará la vida útil del calentador.
- **Pieza de mano reemplazable:** La pieza manual se ha rediseñado para poder extraerla de la parte frontal de la máquina.
- **Manillar ergonómico y ligero:** Mango de diseño delgado y ergonómico que se siente como un lápiz, con empuñadura de goma.
- **Cambie fácilmente los calentadores, las boquillas y las manecillas:** Todo se puede cambiar en unos instantes.
- **Boquillas:** La unidad incluye seis boquillas (de 1,5 mm a 4,0 mm) con un soporte para la placa de boquilla en el interior del soporte de trabajo.



SOIC

0201

1206

metcal.com

## Especificaciones técnicas

### Lápiz de aire caliente digital HCT2-200

Temperatura ambiente de funcionamiento	10 a 40 °C
Voltaje de línea de entrada	-11 110 VAC, circuito con conexión a tierra -21 220-240 VAC, circuito con conexión a tierra
Frecuencia de línea de entrada	50/60 Hz
Potencia nominal	200 W
Flujo de aire	1,5 - 7,0 RPM
Nivel de ruido	Por lo general, por debajo de 52 dBA como máximo flujo de aire
Rango de temperatura de salida	100 °-450 °C
Estabilidad de temperatura	10% del valor de la pantalla (> 250 °C)
Certificaciones/marcas	CentLus, CE, RoHS + WEEE
Resistividad superficial	105 -109 0 e/m <sup>2</sup>
Diámetro de la fuente de alimentación: ancho x profundidad x altura	10,6 cm (4,2 pulgadas) x 21,3 cm (8,4 pulgadas) x 17,0 cm (6,7 pulgadas)
Dimensiones del soporte de trabajo (ancho x profundidad x altura)	7,6 cm (3,0 pulgadas) x 16,8 cm (6,6 pulgadas) x 8,6cm (3,4 pulgadas)
Peso de la fuente de alimentación	5,8 libras (2,63 kg)
Peso del soporte	0,9 libras (0,4 kg)

## Modelo

Lápiz de aire caliente digital HCT2-200-11, 110 VCA

Lápiz de aire caliente digital HCT2-200-21, 220-240 VAC

El sistema incluye: Lápiz de aire caliente, paquete de 6 boquillas rectas, soporte de trabajo con soporte para boquillas

## Accesorios opcionales

N.º de pieza	Descripción
HN-120KIT-6	Paquete de 6 boquillas rectas (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm)
HN-HCT2-BENT-6	Paquete de 6 boquillas dobladas (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm)
HCT2-2002HP	Pieza manual de repuesto
HCT-WS120	Soporte de repuesto con soporte para boquilla
HCT-HTR200	Calentador de repuesto de 200 W
AC-CP2	Almohadilla de extracción de boquillas



170828-1200-JS