



Lápis de ar quente digital HCT2-200

Apresentamos o novo **Lápis de ar quente digital**

O Lápis de Ar Quente HCT2-200 é a mais recente novidade da Metcal na área da retificação por convecção tools.

Este equipamento digital portátil de convecção é ideal para aplicações de retrabalho leve, que utilizam componentes mais pequenos e circuitos integrados.

À medida que a miniaturização dos componentes continua (por exemplo, componentes 01005), a ergonomia de um formato tipo lápis torna-se mais importante para permitir ao utilizador a liberdade de aceder e retrabalhar componentes na placa sem afetar as peças adjacentes. Os sistemas portáteis de convecção de maiores dimensões costumam provocar o refluxo e o deslocamento de componentes adjacentes devido a um fluxo de ar mínimo mais elevado.

A série HCT2 de canetas digitais de ar quente sempre incluiu uma variedade de tamanhos de bicos para um controlo de precisão. O desempenho térmico melhorado do HCT2-200 permite ao utilizador trabalhar com uma maior variedade de componentes.

A Metcal facilitou o trabalho ao microscópio com os bicos curvos opcionais. Adicione o HCT2-200 à sua bancada de trabalho e experimente um desempenho melhorado.



HCT2-200

Lápis de ar quente digital



Aplicações

O HCT2-200 foi desenvolvido para componentes e pacotes de montagem em superfície de dimensões muito pequenas (1206 e inferiores) e placas com baixa densidade. Para placas de circuito impresso (PCBA) mais densas ou aplicações com planos de cobre espessos, placas com mais de quatro camadas ou componentes com área superior a 5 mm², poderá ser necessário utilizar um pré-aquecedor da série PT4 da Metcal.

Características e vantagens

- **Aquecedor cerâmico de 200 watts e bomba de ar de duas fases:** Proporciona a potência e o desempenho necessários para fornecer a quantidade adequada de energia térmica.
- **Controlos digitais de fluxo de ar e temperatura:** Dois ecrãs LED apresentam uma representação gráfica e numérica do fluxo de ar e da temperatura desejados
- **Resposta rápida e desempenho:** Um sistema de retroalimentação em circuito fechado, controlado por microprocessador, proporciona um aquecimento rápido e um controlo de temperatura preciso e estável.
- **Modo de espera:** Quando a peça de mão é colocada no suporte de trabalho, a temperatura desce, prolongando a vida útil do aquecedor.
- **Pieza de mão substituível:** Redesenhada para permitir a remoção pela parte frontal da unidade.
- **Pieza de mão ergonómica e leve:** Um design fino para horas de conforto, com a sensação de um lápis com pega de borracha.
- **Aquecedores, bicos e peças de mão de fácil substituição:** Cada um pode ser substituído em poucos instantes.
- **Bicos:** Estão incluídos seis bicos (1,5 mm – 4,0 mm) com a unidade, com um suporte para a placa de bicos no interior do suporte de trabalho.



SOIC's

0201's

1206's

Especificações técnicas

Temperatura ambiente de funcionamento	10 – 40 °C
Tensão de alimentação	220 – 240 VCA, circuito ligado à terra
Frequência de alimentação	50/60 Hz
Potência nominal	200 W
Fluxo de ar	1.5 – 7.0 litros por minuto
Nível de ruído	Abaixo de 52 dBA com o fluxo de ar máximo
Intervalo de temperatura de saída	100 – 450 °C
Estabilidade da temperatura	10 % do valor indicado no visor (> 250 °C)
Certificações/Marcações	cNRTLus, CE, RoHS + WEEE
Resistividade superficial	10 ⁵ - 10 ⁹ Ω/sq
Dimensões da fonte de alimentação	10,6 cm x 21,3 cm x 17,0 cm
Dimensões do suporte de trabalho	7,6 cm x 16,8 cm x 8,6 cm
Peso da fonte de alimentação	2,63 kg
Peso do suporte de trabalho	0.4 kg

O sistema inclui: Lanterna de ar quente, embalagem com 6 bicos retos, suporte de trabalho com porta-bicos

Acessórios opcionais

N.º de peça	Descrição
HN-120KIT-6	Conjunto de 6 bicos retos (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm)
HN-HCT2-BENT-6	Conjunto de 6 bicos curvos (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm)
HCT2-200-HP	Ponta de substituição
HCT-WS120	Suporte de trabalho de substituição com suporte para bocal
HCT-HTR200	Aquecedor de substituição de 200 watts
AC-CP2	Almofada para remoção do bocal



HN-HCT2-BENT-6