



Digitales Heißluftsystem HCT2-200



Vorstellung des neuen Digitalen Heißluftsystems

**Das Heißluftsystem
HCT2-200 ist das aktuellste
Heißluft-Reparatursystem der
Metcal Produktlinie.**

Der schlanke Heißluftgriffel mit zwischen 1,5 und 7 l/min sehr fein dosierbarem Luftstrom eignet sich ideal für die Nacharbeit von kleinen Bauteilen speziell auf hochbestückten Leiterplatten.

Der ergonomische Heißluftgriffel erlaubt auch die Nacharbeit selbst von kleinsten Bauteilen wie z.B. 01005, ohne dass benachbarte Bauteile in Mitleidenschaft gezogen werden. Größere Heißluftsysteme können den Luftstrom oft nicht so fein regeln um zu verhindern dass diese aufschmelzen und vom Pad geblasen werden.

Die Heißluftgriffel der Serie HCT2 wurden immer mit einer Reihe von Heißluftdüsen geliefert mit denen sich präzise Löt-/Entlötprozesse durchführen ließen. Die neue Serie HCT2-200 mit deutlich höherer Leistung ermöglicht jetzt das Reworken einer größeren Bandbreite von Bauteilen und Leiterplatten. Mit den jetzt auch verfügbaren gebogenen Heißluftdüsen ist das Arbeiten unter einem Mikroskop viel einfacher geworden. Testen Sie das HCT2-200 und profitieren von der höheren Leistung.

metcal.com/hct2

HCT2-200

Digitales Heißluftsystem



Anwendungen

Das HCT2-200 wurde für die Nacharbeit von kleinen Bauteilen wie z.B. ≤ 1206 (5 mm^2) auf Leiterplatten mit > 4 Lagen entwickelt. Bei Leiterplatten mit mehr Lagen empfehlen wir bedarfsweise den Einsatz einer Unterheizung wie die Metcal PCT-100 um die Platine und das Bauteil vorzuwärmen. Dies verkürzt den Reparaturprozess erheblich.

Leistungsmerkmale

- **200 Watt Keramik-Heizelement und Präzisionspumpe:** Sorgen für die erforderliche Leistung und Luftfluss um die erforderliche Wärmemenge zu erzeugen.
- **Digitale Regelung des Luftstroms- und der Temperatur:** Anzeige über zwei LEDs; zur grafischen und numerischen Darstellung des eingestellten Luftstroms und der Temperatur.
- **Kurze Ansprechzeit und schnelle Leistungsregelung:** Geschlossener Regelkreis für schnelles Aufheizen und exakte und stabile Temperatursteuerung.
- **Standby-Modus:** Beim Einsetzen des Heißluftgriffels in den Ablageständer wird automatisch die Temperatur abgesenkt und verlängert so die Lebensdauer des Heizelementes.
- **Servicefreundliches Handstück:** Kann im Bedarfsfall mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden.
- **Ergonomisches, leichtes Handstück:** Das schlanke, bleistiftartige Design des Handstücks erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten.
- **Leichtes Wechseln der Düsen und des Heizelementes:** Der Austausch lässt sich in wenigen Sekunden durchführen.
- **Heißluftdüsen:** Im Lieferumfang sind sechs Düsen (1,5 - 4,0 mm) enthalten. Für diese sind im Ablageständer passende Ablagemöglichkeiten vorgesehen.



SOIC's

0201's

1206's

Technische Spezifikation

Digitales Heißluftsystem HCT2-200

Umgebungstemperatur	10 - 40 °C
Eingangsspannung	-11 110 VAC, geerdet -21 220-240VAC, geerdet
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	200 W
Luftstrom	1,5 - 7,0 l/min
Geräuschpegel	< 52 dBA bei maximalen Luftdurchfluss
Temperaturbereich	100 - 450 °C
Temperaturstabilität	10 % des Displaywertes ($> 250 \text{ °C}$)
Zertifizierung / Kennzeichnungen	cNRTLus, CE, RoHS + WEEE
Oberflächenwiderstand	$10^5 - 10^9 \Omega / \text{sq}$
Abmessungen Stromversorgung B x T x H	10,6 cm (4,2") x 21,3 cm (8,4") x 17,0cm (6,7")
Abmessungen Ablageständer B x T x H	7,6 cm (3,0") x 16,8 cm (6,6") x 8,6 cm (3,4")
Gewicht System	2,63 kg
Gewicht Ablageständer	0,4 kg

Artikel Nummer

HCT2-200-11 Digitales Heißluftsystem 110VAV

HCT2-200-21 Digitales Heißluftsystem 220-240VAV

Inhalt: Digitales Heißluftsystem, HCT-120KIT-6, HCT-WS120

Zubehör

Artikel Nummer	Beschreibung
HN-120KIT-6	Packung mit 6 Düsen (1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm)
HN-HCT2-BENT-6	Packung mit 6 gebogenen Düsen (1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm)
HCT2-200-HP	Handstück für HCT2-200
HCT-WS120	Ablageständer mit Düsenhalter
HCT-HTR200	Heizelement für HCT2-200-21
AC-CP2	Hitzebeständiges Gummipad zum

