



ST 200 Mini-Heißluftstation
Benutzer- und Wartungshandbuch
HANDBUCH ARTIKELNR.: 5050-0565

Vielen Dank, dass Sie diese SMD Rework-Arbeitsstation erworben haben. Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Geräts dieses Handbuch durch. Bewahren Sie dieses Handbuch als Referenz an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf.

1. Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Baureihe | ST200 |
| Stromverbrauch | 120 W |
| Heizspannung | 36 V |
| Temperaturbereich | 100 °C - 450 °C |
| Luftstrom | 6,0 LPM max. |
| Anzeigemodus | LED Digitalanzeige |
| Länge der Heißluftkolbenbaugruppe | 104 cm |
| Abmessungen | 25 cm (L) x 28 cm (B) x 11,8 cm (T) |
| Gewicht | 5,3 kg |
| Geräuschentwicklung | < 55 dB |

2. Sicherheitsvorschriften

In diesem Handbuch werden die Begriffe „Warnung“, „Vorsicht“ und „Hinweis“ wie folgt definiert:

WARNUNG: Eine falsche Anwendung kann möglicherweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen des Bedieners führen.

VORSICHT: Eine falsche Anwendung kann möglicherweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen des Bedieners führen, außerdem können Sachschäden an den eingesetzten Objekten entstehen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie diese Vorsichtsmaßnahmen befolgen.

HINWEIS: Ein HINWEIS deutet auf eine Vorgehensweise oder einen Abschnitt hin, der für den beschriebenen Prozess von Bedeutung ist.

VORSICHT

Wenn der Strom eingeschaltet ist und die Luft und deren Umgebung sehr heiß sind, vergewissern Sie sich, dass Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen befolgen. Eine falsche Handhabung kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.

- Bitte vermeiden Sie den Missbrauch der Ausrüstung und verwenden Sie das Gerät nur in der beschriebenen Art und Weise!
- Berühren Sie die Düse und deren Umgebung nicht.
- Verwenden Sie die Einheit nie in der Nähe von brennbaren Gasen oder anderen brennbaren Werkstoffen. Stellen Sie die Einheit nach Gebrauch nie in der Nähe von brennbaren Gasen oder Werkstoffen ab.
- Informieren Sie andere Menschen im Arbeitsbereich, dass die Einheit eine sehr hohe Temperatur erreichen kann und daher als gefährlich eingestuft werden sollte.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab, wenn Sie eine Pause machen oder die Arbeit mit der Einheit beendet haben.
- Bevor Sie Teile austauschen, die Düse montieren oder die Einheit lagern, schalten Sie die Stromzufuhr ab und warten Sie, bis sich die Düse auf Raumtemperatur abgekühlt hat.
- Der Heißluftkolben muss in der Halterung abgelegt werden. Legen Sie ihn niemals auf der Arbeitsfläche oder an anderer Stelle ab.
- Bitte vergewissern Sie sich, dass der Luftauslass nicht blockiert wird.
- Der Heißluftkolben muss nach der Arbeit in der Halterung abgelegt werden. Die Einheit muss nur ausgeschaltet werden, wenn sich die Einheit automatisch auf unter 100 °C abkühlt.
- Halten Sie zwischen der Einheit und dem zu erheizenden Objekt einen Abstand von mindestens 2 mm ein (vom Luftauslass).
- Ziehen Sie den Netzstecker heraus, wenn die Einheit für längere Zeit nicht verwendet wird.
- Die Einheit darf nur mit der Nennspannung und -frequenz betrieben werden. (Diese finden Sie auf dem Warenzeichen auf der Rückseite des Geräts)
- Wenn die Einheit beschädigt ist (insbesondere das Netzkabel), verwenden Sie diese nicht bzw. beenden Sie die Anwendung.
- Diese Maschine ist mit einer dreiadrigen, geerdeten Steckdose ausgestattet. Wenn Sie ein Verlängerungskabel benötigen, verwenden Sie ausschließlich ein dreiadriges Verlängerungskabel mit einer Erdung.
- Schlagen Sie nicht auf den Heißluftkolben, da dieser dadurch beschädigt werden kann.
- Verändern Sie die Einheit nicht.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile.
- Setzen Sie die Einheit keiner Feuchtigkeit aus. Wenn Ihre Hände feucht sind, trennen Sie die Einheit vom Stromnetz, ohne dabei das Netzkabel anzufassen.
- Während Sie die Einheit benutzen, dürfen Sie nichts tun, was zu Körperverletzungen oder Sachschäden führen könnte.
- Sorgen Sie dafür, dass die Einheit für Kinder nicht zugänglich ist.

3. Anwendung

Die Einheit ist für das Ablöten verschiedener Bauelemente geeignet, so z. B. SOIC, QFP, PLCC und BGA Chips.

4. Bedienungsanweisungen

1. Stellen Sie die Einheit fest hin und legen Sie den Heißluftkolben in die Halterung.
2. Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die Steckdose der Einheit.
3. Stecken Sie den Netzstecker ein.
4. Schalten Sie den Netzschalter ein, die Einheit ist nun in Bereitschaft.
5. Drehen Sie den Temperatur-Kontrollregler, um die gewünschte Temperatur einzustellen.
6. Die Einheit geht sofort in den Betriebszustand über, wenn Sie den Heißluftkolben in die Hand nehmen. Durch Drehen des Luftstrom-Kontrollreglers können Sie das passende Luftvolumen einstellen. Sie können Ihre Arbeit beginnen, wenn die Temperatur konstant bleibt.
7. Der Heißluftkolben muss nach der Arbeit in der Halterung abgelegt werden. In der Zwischenzeit wird die Heizspannung abgeschaltet und das Heizelement automatisch mit kalter Luft gekühlt. Die Einheit bleibt in Bereitschaft, wenn die Temperatur unter 100 °C gesunken ist.
8. Schalten Sie den Netzschalter aus, wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden.

Hinweis: Versuchen Sie, bei der Anwendung der Einheit eine niedrige Temperatur und einen hohen Luftstrom zu verwenden. Dadurch wird die Lebensdauer des Heizelements erhöht und die Sicherheit der integrierten Schaltkreise gewährleistet.