



Pro'sKit®

Ръководство за употреба на станция за разпояване SS-331 с LCD екран





Описание

SS-331 е проектиран специално за безоловно разпояване. Бързото нагриване и силната мощност са за удобно и чисто запояване/разпояване на всички видове DIP компоненти.

Разумната структура, работата с една ръка и силната абсорбираща мощност позволяват лесно отстраняване на остатъчния припой от едностранната или двустранната печатна платка.

Този инструмент се използва в областта на електронните изследвания, обучението и производството, особено при ремонт и разпояване на електронни уреди и комуникационно оборудване.




Управляващ блок

Пистолетът за разпояване се управлява автоматично от микропроцесора. Цифровата управляваща електроника и висококачественият сензор и система за топлообмен гарантират прецизен контрол на температурата на поялния крайник. Най-високата степен на точност на температурата и оптимално динамично термично поведение при условия на натоварване се постига чрез бързото и точно записване на измерените стойности в затворена контролна верига и този дизайн е специално за безоловно производство.

Пистолет за разпояване (5SS-331N1-DG)

Пистолетът за разпояване с мощност 90 W и широк спектър от поялни крайници може да се използва навсякъде в областта на електрониката.

Високата мощност и дизайнът тип „пистолет“ правят този пистолет подходящ за фино разпояване. Нагревателният елемент е изработен от керамика, а сензорът на върха на разпояването може да контролира температурата на разпояване бързо и точно.

Модел	SS-331B	SS-331H	SS-331E
Напрежение	220V-240V~ 50Hz		120V~ 60Hz
Мощност	90W		
Консумирана мощност	140W		
Температура	160°C ~ 480°C		
Вакуумно налягане	600 mm Hg		
нагревател	керамичен		
Икономичен режим	Приблизително 10 минути, ако не се използва		
Щепсел			
	172 x 135 x 190 mm		



Инструкции за употреба

- Поставете разпояльника в държача отделно. След това свържете щепсела към контакта на станцията и завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да затегнете гайката на щепсела. Проверете дали захранването съответства на спецификацията на табелката с типа и дали превключвателят за захранване е в положение „OFF“. Свържете контролния блок към захранването и включете захранването. След това се извършва тест за проверка, при който всички елементи на дисплея се включват за кратко. След това електронната система се включва автоматично на зададената температура и показва тази стойност.
-
- Ако не се използва около 10 минути, разпоялникът автоматично ще премине в режим на заспиване и температурата ще се намали до 200°C, което удължава живота на всмукателната дюза и нагревателния елемент; Разклатете или вземете пистолета за разпояване, за да започнете да работите отново.



Дисплей и настройка на температурата

1. Показва действителната температура на разпояващия накрайник.
2. Показва зададената температура: Натискането на бутона „НАГОРЕ“ UP или „НАДОЛУ“ DOWN може да превключи цифровия дисплей към показване на зададената стойност. Зададената стойност може да бъде променена с $\pm 1^{\circ}\text{C}$ чрез натискане на бутона „НАГОРЕ“ UP или „НАДОЛУ“ DOWN. Натискането на бутона ще промени зададената стойност бързо. Цифровият дисплей ще се върне автоматично към действителната стойност и ютията ще достигне зададената температура бързо.
3. Дисплей $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$: Превключване на показването на температурата от $^{\circ}\text{C}$ на $^{\circ}\text{F}$ чрез натискане на бутона „*“ и след това електронната система ще покаже действителната температура^① и зададената температура^② в $^{\circ}\text{F}$ и обратно.
4. Когато действителната температура на разпояващия накрайник е по-ниска от зададената стойност, ще се покаже „HEAT ON“ и разпояващият накрайник ще се загрее.
5. Когато абсолютното отместване е повече от $\pm 10^{\circ}\text{C}$ между действителната температура и зададената точка на разпояващия накрайник или дюзата, ще се покаже „WAIT“. Това означава, че електронната система за контрол на температурата не е в стабилно положение, трябва да изчакаме малко, за да изчезне „WAIT“.
6. Когато се показват „----“ и „ERROR“, може да има проблем в системата или разпояващият пистолет не е свързан правилно към системата за управление.



Инструкции за безопасност

Производителят не поема отговорност за употреба, различна от описаната в инструкциите за експлоатация, или за неоторизирани промени.

Инструкциите за експлоатация и предупрежденията трябва да бъдат прочетени внимателно и съхранявани налесно видимо място в близост до системата за управление. Неспазването на предупрежденията ще доведе до злополуки, наранявания или рискове за здравето.

Внимание

1. Захранващият кабел може да се включва само в одобрени контакти или адаптери.
2. Температурата на накрайника на пистолета за разпояване ще достигне около 400°C (752 F), когато захранването е включено. Тъй като неправилното боравене може да доведе до изгаряния и пожар, не забравяйте да спазвате следните предпазни мерки:
 - A. Не докосвайте метални части в близост до разпояващия накрайник/дюза.
 - B. Не използвайте тази система в близост до запалими предмети.
 - C. Уведомете другите хора в работната зона, че устройството може да достигне много висока температура и трябва да се счита за потенциално опасно.
 - D. Изключвайте захранването по време на почивки и след приключване на употреба.
 - E. Преди да смените части или да съхранявате системата, изключете захранването и я оставете да се охлади до стайна температура.
 - F. Предупреждение: този инструмент трябва да се постави на стойката си, когато не се използва.
 - G. Може да възникне пожар, ако уредът не се използва внимателно, затова:
 - Бъдете внимателни, когато използвате уреда на места, където има горими материали.
 - Не го прилагайте на едно и също място за дълго време.
 - Не използвайте в присъствието на експлозивна атмосфера.
 - Имайте предвид, че топлината може да се отведе до горими материали, които са извън поглед.
 - Поставете уреда на стойката му след употреба и го оставете да се охлади преди съхранение.
 - Не оставяйте уреда без надзор, когато е включен.
- Не използвайте инструментите за други цели освен за разпояване.
- Не удряйте поялника в работната маса и не го подлагайте на силни удари.
- Не пилете върха на разпоявача, за да премахнете оксида, а го избършете с гъба за почистване.
- Използвайте само аксесоари или приставки, изброени в ръководството за експлоатация.
- Употребата на други инструменти и аксесоари може да доведе до опасност от нараняване.
- Изключете захранването, преди да свържете или изключите пистолета за разпояване.



Поддръжка

Преди по-нататъшна употреба, предпазните устройства или леко повредените части трябва да бъдат внимателно проверени за безупречна и предназначена работа.

- Проверете движещите се части за безупречна работа и дали не се заклинват, или дали някои части са повредени.
- Повредените предпазни устройства и части трябва да бъдат ремонтирани или подменени от квалифициран техник, освен ако в ръководството за експлоатация не е посочено друго.
- Използвайте само аксесоари или приставки, които са изброени в ръководството за експлоатация. Използването на други инструменти и други аксесоари може да доведе до опасност от нараняване.
- Предупреждение: Този уред не е предназначен за употреба от малки деца и неквалифицирани лица, освен ако не са адекватно наблюдавани отговорно лице, за да се гарантира, **че могат да използват уреда безопасно.**
- Предупреждение: Малките деца трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не играят с уреда.
- Неизползваната разпояваща станция трябва да се съхранява на сухо място, недостъпно за деца. Изключете всички неизползвани разпояващи станции.
- Избягвайте докосване на заземени части с тялото си, например тръби, радиатори и т.н.
- Дръжката на антистатично проектирания разпояващ инструмент е проводима.
- Не използвайте разпояваща станция във влажна или мокра среда.
- Разпояващият пистолет трябва да се постави върху държача след приключване на употреба.
- Спазвайте валидните правила за безопасност на работното си място.

Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем (Симптом)	Причина за повредата	Решение
LCD дисплеят не свети	Неуспешно свързване със захранването	Проверете свързването на захранващия кабел и го включете добре в гнездото.
	Изгорял предпазител	Сменете предпазителя: 3.15A / 250V .
Не може да се зададе температура	Повреда в бутоните	Върнете устройството на търговеца за ремонт.
Засмукването не работи	Повреда в пусковия ключ Повреда в мотора	Върнете устройството на търговеца за ремонт.
Дюзата не е гореща	Повреден нагревателен елемент Вътрешна повреда на проводник	Върнете устройството на търговеца за ремонт.
Не може да разтопи припой	Неподходяща настройка на температурата Окисляване на дюзата Дюзата не е гореща	Настройте подходящата температура. Сменете дюзата. Върнете устройството на търговеца за ремонт.
Слаба сила на засмукване	Проблем в налягането на въздуха Прекомерно количество отпадъчен припой в стъклената тръба Износен филтър Дефектна въздушна помпа	Проверете свързването на вакуумния изход и инсталацията на стъклената тръба. Почистете отпадъчния припой от стъклената тръба. Сменете филтъра. Върнете устройството на търговеца за ремонт.
Не може да абсорбира припой	Блокиран отвор за припой	Почистете нагревателния елемент с почистваща игла, докато устройството е загрято.
	Припоят не е разтопен достатъчно	Изчакайте, докато припоят се разтопи напълно.
Отворът е запушен и не може да се отпуши	Натрупване на отпадъчен припой в края на нагревателния елемент	Свалете стъклената тръба, загрейте стоманената тръба с пояльник, за да отстраните остатъците, и използвайте игла за отпушване.