

Kullanım Kılavuzu

Ön Isıtma Lehimleme İstasyonu

958 Serisi

Bu ürün kurşunsuz lehimleme ve SMD sökmek için tasarlanmıştır.
Dk Elektronik haber vermeksizin ürün geliştirme ve tasarımda
değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

DK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR SAN.TİC.LTD.ŞTİ

Önemli: Çalışan güvenliğini sağlamak için, ürünün işi tamamlandığında, güç kablosunu çekiniz.



Değerli Müşterimiz,

Modern tesislerde en son teknoloji ile üretilen ve titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilen ürünün size uzun yıllar en verimli biçimde ve güvenli bir şekilde hizmet etmesini istiyoruz.

Bu nedenle, ürünü kullanmadan önce kılavuzun tamamını dikkatlice okuyunuz.

Piyasa ihtiyaçlarına göre kompakt tasarlanmış mikrobilgisayar işlemcili PID programlanabilir sıcaklık kontrol sistemi kullanılarak tasarlanan SUNLINE 958 Ön Isıtma İstasyonu'nu tercih ettiğiniz için teşekkür ediyoruz.

DK Elektronik Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

<u>Kutu İçindekiler</u>	1
<u>Güvenlik Uyarıları</u>	3
<u>Genel Kullanım</u>	3
<u>Ürün Özellikleri</u>	3
<u>Teknik Özellikler</u>	4 - 6
<u>Kullanım Talimatları</u>	6 - 9
<u>Ekran Notları</u>	9
<u>Uyarılar ve Bakım</u>	9
<u>Yapılabilenler ve Yapılması Gerekenler</u>	10
<u>Yedek Parçaların Değiştirilmesi</u>	11 - 12
<u>Teknik Servis Bilgileri</u>	15

İÇİNDEKİLER

Kutu İçindekiler

- 1 Adet Ana Ünite
- 1 Adet 907F 5Pin Lehimleme Kol
- 1 Adet Lehimleme Kol Temizleme Seti
- 1 Adet Sıcak Hava Üfleme Kol
- 1 Adet Lehimleme Kol Stand
- 1 Adet Sıcak Hava Kol Sabitleme Aparatı
- 1 Adet Güç Kablosu
- 1 Adet Pcb Tutucu
- 3 Adet Farklı Boyutlarda Nozul
- 1 Adet Kullanım Kılavuzu
- 1 Adet Teknik Servis Bilgi Formu

Sıcak hava kol sabitleyici

IC entegre tutucu

Sıcak hava üfleme kolu

Sıcak hava debi ayar düğmesi

Sıcak hava kol kablo bağlantı

Sıcak hava ünitesi güç anahtarı

Ön ısıtma istasyonu güç anahtarı

Sıcak hava istasyonu sıcak ayar butonları

Ön ısıtma istasyonu sıcak ayar butonları

Lehimleme istasyonu sıcak ayar butonları

Lehimleme kolu

Hava ucu temizleme seti

Lehimleme bağlantı soketi

Lehimleme istasyonu güç anahtarı



Güvenlik Uyarıları

Yangın tehlikesi kişisel ve çevresel güvenliğinize tehlike oluşturabilecek durumların yaşanmaması için aşağıdaki yönergelere uyunuz.

1. Çalışmanız bittiğinde cihazın güç kablosunu mutlaka prizden çıkartınız!!!
2. Orjinal SUNLINE yedek parça ve aksesuarlar kullanınız.
3. Arıza durumunda yetkisz kişilerce cihaza müdahale ettirmeyiniz. Cihaz ile birlikte verilen 'Teknik Servis Bilgi Formunu!' doldurun ve formdaki yönergeleri takip edin.
4. SUNLINE istasyonun güç kablosunu mutlaka topraklaması olan bir prize takınız, diğer prizlerde kesinlikle kullanmayınız.
5. Cihaz çalıştığında muhtemel yüksek sıcaklık olan 480C ye kadar ulaşabileceğinden havya kol metal aksamına kesinlikle çıplak elle dokunmayın, vücudunuzu temas ettirmeyin. Aksi halde ciddi yanıklara maruz kalırsınız. Çalışma ortamı içerisinde ve yakınında yanıcı patlayıcı gaz ihtiva eden nesnelere bulundurmuyunuz.
6. Cihazı kullanmadığınız zamanlarda açık bırakmayınız.
7. Çalışma esnasında veya hemen sonrasında cihaz soğumadan yedek parça, uç, nozul değişimi yapmayınız.
8. Sıcak hava üfleme kol hava giriş kanallarını kesinlikle kapatmayınız.
9. Lehimle dışında farklı kaynak işlemlerinde sert ve pürüzlü yüzeylere sürterek temizleme işlemlerinde kesinlikle kullanmayınız.
10. Kullanım sona erdikten sonra cihaz soğumaya başlayacaktır. Ekranda "----" işareti gördükten sonra cihazı kapatınız.
11. Lehimleme esnasında çıkacak olan zehirli lehim dumanı için çalıştığınız ortamda uygun havalandırma olmasına dikkat edin.

Genel Kullanım

1. BGA, SOIC, CHIP, QFP, PLCC, Ge SMD IC, özellikle BGA modül v.b. bileşenleri sökme veya lehimleme amaçlı kullanımı.
2. Boya kurutma, yapıştırıcı kaldırma, çözülme, çözme plastik türevli materyaller v.b. işlemler için kullanımı.
3. Bilgisayar anakartı, cep telefonu anakart SMT her türlü IC ve LED aydınlatma sistemleri v.b. işlemler için kullanımı uygundur.

Ürün Özellikleri

1. Mikro bilgisayar sensör devresi; ön ısıtma, lehim söküm bölümü ve sıcak hava tabancası performansındaki sıcaklık sapmalarını engelleyerek, kısa devre, açık devre, aşırı sıcaklık ve aşırı yük koruması sağlayan, ekran bozulması ve koruma fonksiyonu yetmezliği gibi arızaları algılayıcı özellikleri olan akıllı P.I.D sistemine sahiptir.
2. Ön ısıtma bölümünde kullanılan alt tabaka seramiği yüksek termal etkilerinin oluşturacağı şoklara karşı maksimum direnç sahiptir. Isıtma bölümündeki nikel alaşımlar ısı stabilitesi, homojen ısıtma ve dielektrik mukavemetine sahiptir.

3. Sıcak hava kol rezidansı seramik ısıtıcıdır, ısıtma rezidansı alaşımı hızlı ve homojen ısıtma için seramik gövde etrafına sıkıca sarılmıştır. deformasyon yaşanmadığı takdirde çok yüksek ısılarda dahi ısı stabilitesini korur ve uzun ömürlüdür.
4. Lehimleme kol rezidansı, ESD tasarımı sayesinde hızlı sıcaklık artışı, sıcaklık kararlılığı, uzun hizmet ömrüne sahiptir, ESD aynı zamanda SMD elemanına zarar verilmesini engeller.
5. Aşırı sıcaklık, kısa devre, aşırı yük ve arıza gösterge, sıcaklık düzeltme, koruma fonksiyon v.b. özellikleri olan akıllı test sistemine sahiptir. Ayrıca sabit ve sürgülü olarak çalışabilirlikte tasarlanan PCB tutucu aparatı ile size rahat kullanım ergonomisi sunar.
6. Lehimleme kol ve sıcak hava tabancası sıcaklıklarındaki çevresel koşullar nedeniyle olabilecek ısı sapmalarını düzeltme fonksiyonuna sahiptir. Sıcaklık aralığının düzeltilmesi: - 50°C ~ + 50°C

Teknik Özellikler

Model	958	958AA	958
Voltaj	AC 220V ±5%	AC 220V ±5%	AC 220V ±5%
Güç	≤500W	≤1200W	≤1270W
Boyut	L250xW220xH90mm	L320xW220xH100mm ±5mm	L320xW220xH100mm ±5mm
Ağırlık	3,00 KG	4,50 KG	5,60KG
Çevresel sıcaklık	0~40°C /32~104°F	0~40°C /32~104°F	0~40°C /32~104°F
Depolama sıcaklığı	20~80°C/-4~176°F	20~80°C/-4~176°F	20~80°C/-4~176°F
Depolama Nem	35%~45%	35%~45%	35%~45%

Ön Isıtma İstasyonu

Çalışma sıcaklığı	50~300°C or 50~400°C / 122~572°F or 122~752°F
Sıcaklık Stabilitesi	±2°C (statik)
Ekran	LED
Ön ısıtma(Fırın) alanı	120mm X 120 mm

Sıcak Hava İstasyonu

Fan tipi	Brushless fan (Fırçasız Fan)
Hava debisi	≤130L /min
Çalışma sıcaklığı	100°C~480°C/212°F~896°F
Sıcaklık stabilitesi	±1°C (statik)
Ekran	LED
Kol kablo uzunluğu	≥100cm

Lehimleme İstasyonu

Çalışma sıcaklığı	200°C~480°C/392°F~896°F
Sıcaklık stabilitesi	±1°C (statik)
Topraklama Voltaj	<2mV
Topraklama Empedans	<2ohm
Ekran	LED
Kol kablo uzunluğu	≥100cm

Performans Karşılaştırma Tablosu

Fonksiyon / Model	958A	958AA	958
Fonksiyonel Bileşenler	Ön ısıtma istasyonu	Ön ısıtma istasyonu +Sıcak hava İst.	Ön ısıtma istasyonu +Sıcak hava İst. +Lehimleme İst
Ekran	LED	LED	LED
Fahrenhayt/Santigrad Dönüşümü	Hayır	Evet	Evet
Sıcaklık Düzeltmesi	Hayır	Evet	Evet
Yüksek Sıcaklık Koruması	Evet	Evet	Evet
Kol Tipi	-----	Brushless fan	Brushless fan
Sıcaklık Kontrol Sistemi	Dijital PID	Dijital PID	Dijital PID

Kullanım Talimatları

Ön Isıtma İstasyonu

958A:

1. Ön ısıtma istasyon güç kablosunu takın
2. PCB' yi tutucunun üzerine yerleştirin ardından tutucu üzerindeki 4 adet sabitleme vidalarını sıkın
3. Kontrol panelindeki ön ısıtma güç anahtarını açarak uygun sıcaklığı ayarlayın

958AA/958:

1. Ön ısıtma istasyon güç kablosunu takın
2. PCB' yi tutucunun üzerine yerleştirin
3. Ana güç anahtarını açın, kontrol panelindeki ön ısıtma güç anahtarını açarak uygun sıcaklığı ayarlayın
4. Ön ısıtma istasyonu, sıcak hava istasyonu, lehimleme istasyonu birbirinden bağımsız olarak çalışabilmektedir.

Sıcak Hava İstasyonu

958AA/958;

1. Sıcak hava kol ana gövde bağlantısını yapın. Kol bekleme stand'ını gövde yan tarafın'a monte edin.
2. Ana gövde güç anahtarını açın, ardından sıcak hava istasyonu güç anahtarını açın uygun sıcaklığı▲veya▼tuşlarını kullanarak ayarlayın. Ekran göstergesi sürekli yanıp sönüyorsa sıcaklık stabilitesi normal ve çalışmaya uygun demektir.
3. Çalışma bittiğinde, makineyi kapatmak üzere, otomatik olarak 100°C altına soğutulması için, sıcak hava kolunun bekleme standına yerleştirilmesi gerekir (hava beslemesini durdurmak için). Soğuma işlemi tamamlandığında ekran kapanır.

Lehimleme İstasyonu

958;

1. Lehimleme kol ile ana gövde bağlantısını yapın.
2. Ana gövde güç anahtarını açın ardından lehimleme istasyonu güç anahtarını açın uygun sıcaklığı tuşlarını kullanarak ayarlayın. Ekran göstergesi sürekli yanıp sönüyorsa sıcaklık stabilitesi normal ve çalışmaya uygun demektir.
3. İlk kullanırken, havaya ucu ısınma durumu izlemeye dikkat ediniz.
4. Havaya uç sıcaklığı çok yüksek olmamalıdır, yüksek sıcaklık ucun özelliğini zayıflatır. Kullanılmadığı aralarda sıcaklık düşürülebilir.
5. Lehimleme işlemi tamamlandığında çalışmanız bittiyse havaya ucunda oksitlenme olmaması için mutlaka temiz sünger yardımıyla temizlenmelidir.

Özel Talimatlar:

Sayın Kullanıcı! SUNLINE ön ısıtma ve lehimleme istasyonu üretiminde yüksek mukavemetli paslanmaz çelik kullanılmıştır. Üretim sürecinde normal çalışma koşullarında cihaz dört kez kontrol edilmiş ve kalibrasyonu yapılmıştır, kolların bakır borusunda yüksek sıcaklık nedeniyle hafif sararma olabilir ayrıca cihazı ilk kez kullandığınızda, çelik boruda hafif bir sararma olabilir, bu normaldir!

Ön Isıtma İstasyonu Çift Panel Pcb Büyük Parçaların Sökümü;

1. Ana kart üzerinde bulunan arızalı bileşen lehim erime sıcaklığına ulaşıldığında pcb den sökülebilir
2. Çıkarılacak parçanın hasar görmemesi için lehim'in mutlaka eriyecek kadar ısıtılmış olmasına dikkat edin. Aşırı sıcaklıklar PCB ve üzerindeki bileşenlere zarar verebilir dikkatli olun.

EK: Teknik Makale (sadece referans içindir)

Çift panel büyük bileşenler de ön ısıtma istasyonlu hava tabancası lehim söküm işlemini kolaylaştırma:

Ana kartda bulunan arızalı bileşenin lehim bağlantılarının söküm işlemi için lehimin tam olarak eritildiğini kontrol edin ardından söküm işlemine geçin.

Pcb Ve Bileşen Isıtması:

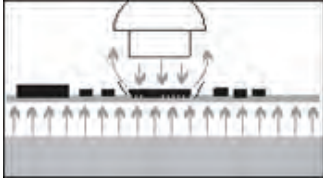
1. Lehim özellik parametrelerine göre mümkün olduğunca alt ve üst ısıtma kombinasyonu kullanılarak ertime işlemi yapılmalıdır. Ayarlanan uygun eritme sıcaklık değeri stabilitesi için bu üründe mikrobilgisayar kontrol sistemi kullanılmıştır. Lehim söküm işlemlerinde ana unsur ısı kontrolüdür. (lehim eritme işlemi için uygun sıcaklık seçimidir) Çıkartılacak olan parçanın ve PCB alt tabakasının zarar görmemesi için çok yüksek sıcak değerlerinden kaçınılmalıdır.

2. Alttan ısıtma yapılması pcbnin alt ve üst yüzeyinde ısının dengelenmesi içindir, dikkatli olunuz. Aşırı ısı değerleri ana kartta deformasyona neden olabilir.

Anakart Isıtılma İşlemi Konveksiyon Ve Sıcaklık Ayarıştırıcı Etkileri;

1. Bir plaka kullanılarak ısı anakarta temas ettirilmeden, yani PCB arka yüze ısının ulaşması engellenerek ısının PCB arka temas etmemesi için bir plaka kullanılmalıdır.

2. Üst ısıtma uygun boyuttaki sıcak hava nozul kullanılarak yapılır.(özellikle küçük bileşenler için kritik önemlidir)

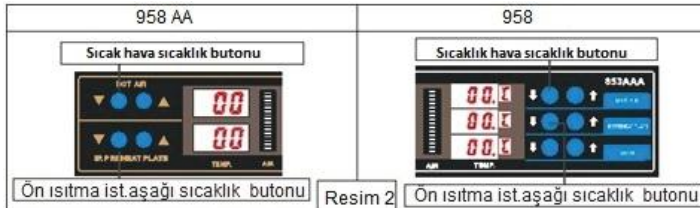


3. Bileşenler etrafında kalabilecek olan lehim parçacıklarını sökmek için kesinlikle darbeye neden olabilecek baskılar uygulamayın. Söz konusu parçacıklar için nozul ile sıcak hava akımı uygulaması yapın bu tür durumlarda maskelemek olabilecek hasarları azaltabilir.

FONKSİYON AYARI AÇIKLAMALARI

1. Sıcaklık Düzeltme İşlevi Ayarı:

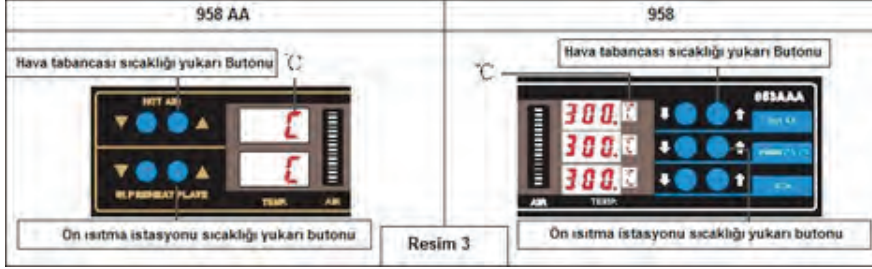
Her bir fonksiyonun sıcaklığını artı ve eksi düğmelerini 3 saniye süreyle bastığınızda, sıcaklık göstergesi "00" gösterir. Ardından kendi kalibrasyon sıcaklığını ayarlamak için artı ve eksi düğmelerine basınız, çalışmayı 3 saniyeliğine durdurunuz, program otomatik olarak hatırlar ve çıkış yapar, kurulum tamamlanır. Kalibrasyon Sıcaklık aralığı: -50°C ~ +50°C. Analog değer aralığı: 5-80 4saniye sonra, program otomatik hafızadan çıkıp ekran kapanarak çalışma sıcaklığını gösterir ve ayar tamamlanmış olur.



Resim 2

2. Santigrat/ Fahrenheit Dönüştürme Özelliği

Ön ısıtma istasyonu ve sıcak hava istasyonu ısıtma ayar düğmesine 3 sn basılı tutun sıcaklık gösterge ekranında " C ve F" yanıp sönmeye başlayacaktır. Ardından sıcak hava / ön ısıtma ist sıcaklık ayar butonlarını kullanarak seçiminiz yapın 4 sn sonra çıkış yapılarak program hafıza ayarı tamamlanmış olur.



Ekran Notları

1. Dijital LED ekran "---" gösterdiğinde, bu çıkış sıcaklığının 100°C'nin altında olduğu anlamına gelir, sıcak hava istasyonu bekleme modundadır ve hava kolu bekleme standında olmalıdır.
2. Dijital LED ekran "S - E" gösterdiğinde, bu havanın sıcak hava rework sensörünün bir sorun ile karşılaştığı ya da kolunun takılı olmadığı anlamına gelir. Bu durumda ısıtma elemanının değişmesi gerekir (ısıtma tabakasının elemanı ve sensör bileşenleri).

Uyarılar ve Bakım

1. Cihazı çalıştırmadan önce mutlaka sıcak hava üfelem kol bekleme standında olmalıdır.
2. Sıcak hava çıkışlarının temiz olmasına dikkat ediniz. Tıkanmaya neden olabilecek nesnelere temizleyin.
3. Kullanımın sonlandığında, sıcak hava üfleme kolun bekleme standına geri yerleştirilin, ekranda simgesi görünecektir. "---" (bunun anlamı: Hava akışı Durdu) gösterene kadar cihazın soğuması için bekleyiniz (sıcaklık kademeli olarak düşer), ardından sıcak hava istasyonu bölümünü kapatınız.
4. Cihaz kutu içeriğinde üç farklı boyutta küçük, orta ve büyük nozullar mevcuttur. Küçük nozul kullanımında sıcak hava debisini ve ısıyı mümkün olduğunca minimize etmeli ve uzun süre kullanmamalısınız. Nozul boyutu küçük olduğundan hava debisini yüksek değerde kullanırsanız oluşacak basınç cihaza kesinlikle zarar verecektir.
5. Hava debisini uygun şekilde ayarlayın farklı hava debileri sıcaklığı etkileyebilir işlem yapılacak nesne ile nozul arasındaki mesafe en az 2 mm olmalıdır.

7. Ucu sıcaklığı çok yüksek olmamalıdır, yüksek sıcaklık işlevini zayıflatacaktır. Aralıklı kullanımlarda, sıcaklığı düşürebilirsiniz.
8. Lehim sökme ucunu temizlemek için sürekli temiz bir sünger kullanmalıdır. Çalışmayı bitirdikten sonra, havya ucu temizlenmelidir, oksitlenmesini önlemek için yeni lehim ile temas ettirin.
9. Ön ısıtma istasyonu su geçirmez yapıda değildir, bu nedenle cihazın kurulumunu gerçekleştirirken veya muhafaza ederken yağ, su, plastik granül kaçığı ve diğer güvenlik riskleri önlemek için dikkat ediniz.
10. Ön ısıtma plakasının kırılmasına neden olabilecek sıkıştırma veya sert cisimlerle çarpışmasından kaçınılmalıdır. Alaşım direnç teli çalışma ömrünü etkiler.
11. Ön ısıtma plakasının, kasanın aşırı ısınmasını önlemek için, yüksek sıcaklıkta uzun süreli kullanılmaması gerekir.
12. IC'ye yakın bileşenler, yüksek sıcaklık lehim sökme çıkartmaları, sökme sırasında zarar görmesini önlemek için ısı kalkanından önce yapıştırılmıştır

Özel Not;

Sayın kullanıcılar, hava tabancası kolu ve havya kolu yüksek mukavemetli paslanmaz çelikten üretilmiştir, üretim sırasında, makine dört kez test edilerek ayar yapılmıştır. Yüksek sıcaklık nedeniyle çelik aksam hafif sararabilir, cihaz açık olduğunda kol metallerinin hafif sararması normal bir olaydır, endişeye kapılmayınız.

Yapılabilenler ve Yapılması Gerekenler

1. Nozulları aşırı güçle takıp çıkartmayınız ve kenarını sökmek için pense kullanmayınız. Nozul civatasını çok sıkmayınız. Nozulları ancak cihaz soğuk olduğunda (oda sıcaklığında) takınız.
2. Ne olursa olsun sıcak hava çıkışını yüzünüze çevirmeyiniz ya da havayı vücudunuzun hiçbir tarafına dokundurmayınız. Çünkü çok sıcak ve anında cildinizi yakabilir.
3. İlk defa çalıştırdığınızda beyaz duman çıkabilir, ancak kısa bir süre sonra kesilecektir.
4. Rezidans değiştirirken kabloların renk ve sırasına dikkat edilmelidir, yanlış takılmamalıdır!
5. Isıtıcı veya ısıtma çekirdeğini değiştirirken, kullanacağınız yeni yedek parçanın orijinal SUNLINE olmasına dikkat ediniz!!!

Sıcak Hava İstasyonu Isıtma Elemanının Değiştirilmesi (Resim 4)

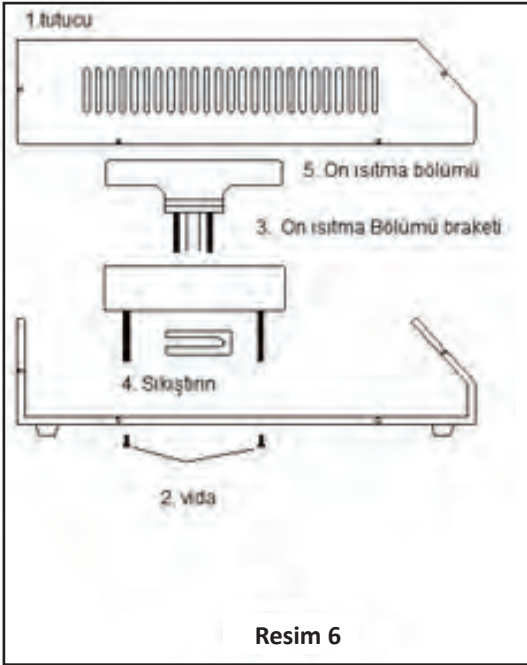
1. Elemanı (rezisdans) değiştirmeden önce sıcak hava istasyonunun tamamen soğumuş olduğundan emin olunuz.
2. Kol üzerindeki iki vidayı gevşetiniz.
3. Kolu yerinden çıkana kadar saat yönünün tersine çeviriniz kapağını çıkarınız.
4. Fanı yavaşca dışarı alınız, sabit kablolama kartını çıkarmak için üç vidayı gevşetiniz.
5. Devre kartı, ısıtıcı kartı bağlantı kablosunun tam ters yönündedir. Bağlantı konumuna dikkat ediniz.
6. Rezisdans'ı ısı borusundan çıkartınız, çelik topraklama telini kırmadan mika kağıdı ile sarınız.
7. Yeni rezisdansı mika kağıdı ile sarıp, tüpün içerisine yerleştiriniz. Rezisdansı yerine takarken dikkatli olunuz.
8. Rezistans bağlantısının orijinal yerine göre bağlantısını yapınız.
9. Parçaların birleştirme işlemini söküm işleminin tersini uygulayarak tamamlayınız.

Havaya Ucunun Ve Havaya Isıtma Tabakası Elemanın Değiştirilmesi (Resim 5)

1. 1 no'lu somunu sökünüz ve 2 no'lu çelik tüpü çıkartınız, daha sonra değiştirilmesi gereken ucu çıkartınız.
2. Isıtma tabakası elemanının değiştirilmesi için, 4 no'lu pastik kapağın sökülmesi gerek. 7 no'lu devre kartı ile birlikte 6 no'lu ısıtma tabakası elemanını hafifçe çıkartınız, 5 no'lu yay bağlantısını unutmayınız.
3. Havaya çekirdeğinin devre kartından lehim ile, sökülmesi kolayca yapılabilir. Havaya çekirdeğinin kablo bağlantısı sırasına dikkat ediniz.

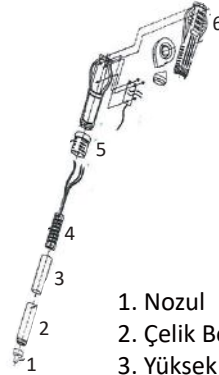
Ön Isıtma Plakanın Değiştirilmesi (Resim 6)

1. Topo örtüsünü çıkarın
2. Vidaları sökün
3. Isıtma braketini çıkarın.
4. Kelepeğeyi çekin.
5. Ön ısıtılmalık plakayı çıkarın



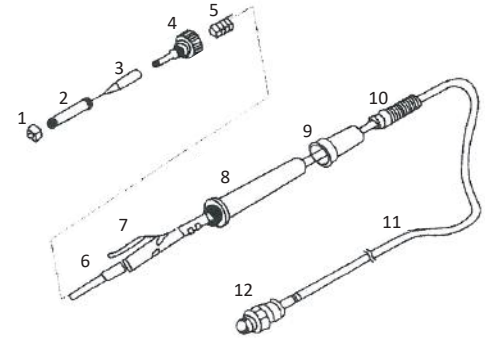
Resim 6

Resim 4



1. Nozul
2. Çelik Boru
3. Yüksek Isı İzolasyonuna Sahip Mica
4. İskelet Tip Isıtıcı
5. Kol Bileşeni
6. Plastik Kapak

Resim 5



1. Vida
2. Çelik Boru
3. Havya Ucu
4. Uç Bağlantı Somunu
5. Topraklama Aparatı
6. Isıtıcı
7. Devre Kartı
8. Plastik Kapak
9. Plastik Arka Kapak
10. Kablo Tutucu
11. Güç Kablosu
12. Ana ünite Bağlantı Soketi



Ayrıştırılmamış elektrikli ev aletleri atılmaz. Tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızabilir. Yeni cihaz değişimi için eski cihaz satıcı'ya iade edilmelidir. Eski cihaz atılmamalıdır.

Ürün Deklerasyonu:

Ürün Tanımlaması : Sunline 958 Ön Isıtma & Lehimleme İstasyonu

Ticari Tanımlama: Sunline 958 Ön Isıtma & Lehimleme İstasyonu

Model: 958

958AA

Menşe Ülke : P.R.C

ARIZA DURUMUNDA YAPILACAKLAR

Ürün kutusunda bulunan Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun. 7/24 Destek hattını arayak ürün sevk'i için bilgi verin.

Cihazı Garanti Kapsamı Dışında Bırakan Sebepler

Sahip olduğunuz cihaz için belirlenmiş kullanım standartlarına uymak tüketicinin yükümlülüğündedir.

- 1. SIVI TEMASI;** Cihazınızı her türlü sıvı temasından ve nemli ortamdan koruyunuz.
- 2. CİHAZIN DARBE GÖRMESİ;** Cihazın darbe görmesi, yere düşmesi, (cihaz üzerine ağır cisim konulması veya esnemelere maruz kalması'da darbe ile aynı etkileri yaratmaktadır) yangın, sel veya yıldırım düşmesi durumunda meydana gelen hasar ve arızalar.
- 3. DEĞİŞİM GEREKTİREN HALLERDE UYULMASI GEREKENLER;** Fabrikasyon hatası olan cihazların değişimi için cihaz orjinal ambalajı içerisinde olmalıdır ve ambalajın yıpranmamış ve yırtılmamış olması gerekmektedir. Ayrıca cihazın dış görünümünde kesinlikle hasar olmamalıdır. Aldığınız faturanın bir kopyasında cihaz ile birlikte gönderilmelidir.
- 4. YETKİSİZ MÜDAHALE;** Ürüne ait bir parçayı değiştirme, yetkisiz kişilerce yaptırılacak onarımlar ve DK Elektronik garantisinde olmayan bir yedek parça kullanımı yetkisiz müdahale durumuna girmektedir.
- 5. YÜKSEK VOLTAJ VE AŞIRI YÜK;** Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı topraksız priz kullanılması, hatalı elektrik tesisatından meydana gelen hasar ve arızalar. Cihazın besleme voltajı ve çektiği akım cihaz dizayn edilirken belirlenir. Cihazın alabileceği voltaj ve akım birimleri cihazın kullanma kılavuzunda belirtilmiştir.
- 6. KULLANMA KILAVUZU VE GARANTİ BELGESİNDE BELİRTİLEN HUSUSLARA AYKIRI KULLANILMASINDAN KAYNAKLANAN ARIZALAR;** Cihazın verimli kullanılmasını sağlamak can ve mal güvenliğini korumak amacıyla DK Elektronik kullanım kılavuzlarında yeterli bilgilendirme ve uyarıları yapmaktadır. Kullanıcıların belirtilen bu hususlara uyması şarttır. Cihaz garanti belgesiyle birlikte, satış belgesinin bir fotokopisinin de muhafaza edilmesi gerekmektedir. Cihazın garanti belgesinde satın alma tarihi fatura numarası ve yetkili satıcı kaşe ve imzası bulunmalıdır.
- 7. GARANTİ KAPSAM DIŞI DURUM VE SARF MALZEMELER;** Isı kontrollu ve sıcak hava üflemeli havaya istasyonlarının tamamında kullanılan ve kullanım ömürleri yapılacak lehimleme işlemleri ile orantılı olan havaya uç'ları sürekli kullanım sonucu tükendiğinden, lehimleme kolları ve sıcak hava kolları ise çalışma esnasında yüksek ısı değerlerine ulaştığında (ortalama 250C / 300C) lehimleme kol içerisindeki ısıtıcı rezistans düşme, çarpma, sarsıntı v.b. durumlarda darbelere karşı hassasiyetli hale gelecek ve kesinlikle zarar görecektir. Kullanıcı kullanım esnasında söz konusu lehimleme kolları düşürme çarpma v.b darbelere karşı itina ile kullanmak durumundadır. Lehimleme işlemine ara verildiğinde lehimleme kollarını bekleme standında muhafaza etmelidir. Aksi durumlarda darbe sonucu zarar görmesi durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Tüketici Kanununun 11. Maddesinde Tüketicie Sağlanan Seçimlik Hakları;

1. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

2. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

3. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurunun tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

4. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanununun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

Tüketicilerin Şikayet ve İtirazları Konusundaki Başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine Yapabileceklerine İlişkin Bilgi

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

TEKNİK SERVİS BİLGİLERİ

Cihaz ile ilgili yetkili servis merkezi ve ürüne ait yedek parça temin edilebilecek noktalar hakkındaki bilgiler aşağıdaki gibidir

DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti

Topselvi Caddesi MAİ Rezidans B Blok No:100 B Blok Kat:13 No:116-117

Kartal-İstanbul-Türkiye PK: 34873

Destek hattı 0 850 433 04 04

www.dkelektronik.com.tr

NOT: Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. DK Elektronik ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin garantiler bu ürünler ve hizmetler ile birlikte gelen açık garanti beyanında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiç bir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır DK Elektronik bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından yada eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti'nin izni olmaksızın teknik özelliklerin hiç bir bölümü her hangi bir formda veya her hangi bir yolla çeviri, değişiklik yada adaptasyon gibi türevlerde kullanılmak üzereyeniden hazırlanamaz tüm hakları saklıdır.

İmalatçı: DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti

İthalatçı: DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti

Yönetim Ofisi; Topselvi Caddesi MAİ Rezidans B Blok No:100 B Blok Kat:13 No:116-117

Kartal-İstanbul-Türkiye PK: 34873 Tel: +90 216 452 40 04 Fax:+90 216 452 40 05

Lojistik & Servis; Manolya Caddesi Dadaloğlu Sok No:3/B Soğanlık/kartal/İstanbul

Tel: +90 216 452 40 04 Fax:+90 216 452 40 05

Sunline bir "Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti" tescilli markasıdır.

Her hakkı 'Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd ne aittir.

GARANTİ BELGESİ

Üretici veya İthalatçı Firmanın;

Unvanı: Dk Elektronik Bilgisayar
San Tic Ltd Şti

Adresi: Topselvi Caddesi MAİ Rezidans
B Blok No:100 B Blok Kat:13 No:116-117

Telefonu: +90 216 452 40 04

Faks: +90 216 452 40 05

e-posta: bilgi@dkelektronik.com.tr

Yetkilinin İmzası:

Firmanın Kaşesi:

Satıcı Firmanın;

Unvanı:

Adresi:

Telefonu:

Faks:

e-posta:

Fatura Tarih ve Sayısı:

Teslim Tarihi ve Yeri:

Yetkilinin İmzası:

Firmanın Kaşesi:

Cinsi:

Markası:

Modeli:

Garanti Süresi: 24 Ay

Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığını, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa alın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu garanti belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.



Ürünlerimiz ile ilgili tüm sorularınız ve destek talepleriniz için bizi dilediğiniz zaman arayabilir ve bilgi edinebilirsiniz.



Ürününüzü www.dkelektronik.com.tr adresinden kaydettirerek, teknik servis sürecinde işlemlerinizin daha hızlı bir şekilde ilerlemesini sağlayarak, garanti kapsamındaki tüm hizmetlerden ayrıcalıklı yararlanma hakkına sahip olabilirsiniz.

Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti;

Yönetim Ofisi: Topselvi Caddesi Mai Rezidans B Blok No: 100 Kat: 13 D: 116 - 117 Kartal - İstanbul - Türkiye PK: 34873

Lojistik & Teknik Servis : Manolya Caddesi Dadaloğlu Sokak 3/B Soğanlık- Kartal- İstanbul PK: 34880

www.dkelektronik.com.tr