

SOLDERING STATION

FX-972

Kullanım Kitapçığı

Bir HAKKO ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz.
Bu ürün bir havya istasyonudur.

Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu okuduğunuzdan emin olun ve ileride başvurmak üzere emniyetli bir yerde saklayın.

1. Paket içeriği ve montajı

İstasyon FX-972	1	Renk Bandı	2
El aleti FX-9701	1	USB kablosu	1
Havya tutucu FH-215	1	Güç kablosu	1
Temizlik süngeri	1	Kullanım kitapçığı (bu belge)	1
Temizleme teli	1		

Kullanmadan önce içeriği onaylayın.
*Bu ürün aşağıdakilerden farklı olabilir:

2. Teknik Özellikler

Güç tüketimi	200 W
Sıcaklık aralığı	50 ila 450°C (120 ila 850°F)
	Ağır hizmet tipi havya bağlıyken: 50 ila 500°C (120 ila 940°F)
Sıcaklık kararlılığı	±3°C (5°F) (Atıl sıcaklıkta)
	Ağır hizmet tipi havya bağlıyken: ±5°C (9°F) (Atıl sıcaklıkta)

İstasyon

Çıkış	AC 24 V
Boyutlar	Açılı olduğunda: 126 (G) × 151 (Y) × 149 (D) mm Açılı olmadığında: 126 (G) × 151 (Y) × 136 (D) mm
Ağırlık	2,8 kg

El aleti

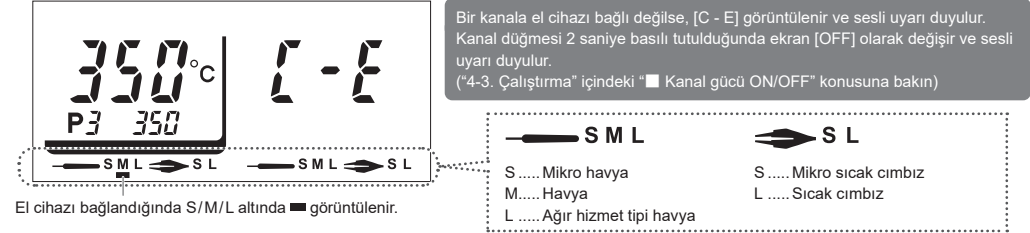
Güç tüketimi	95 W (24 V)
Uç ile yer direnci	<2 Ω
Kaçak gerilim	<2 mV
Isıtma elemanı	Kompozit ısıtıcı
Kablo uzunluğu	1,2 m
Toplam uzunluk	206 mm (T39-D24 uç ile)
Ağırlık	31 g (T39-D24 uç ile)

- Toplam uzunluk ve ağırlık kabloyu içermez.
- Bu ürüne elektrostatik önlemler uygulanmıştır.
- Ürün iyileştirme amacıyla, özelliklerin ve görünümün önceden haber verilmeksizin değiştirilebileceğine lütfen dikkat edin.

4. Çalıştırma (devam)

4-1. İstasyon (devam)

Bağlı olan el cihazının tipi ekranda tanımlanabilir.



4-2. Havya tutucu

- Havya yuvasının açısı düğme ile 45 ±10 derece arasında değiştirilebilir.
- Temizleme süngerini kullanmadan önce mutlaka ıslatın.
- Havya tutucunun tabanı serbest bırakma düğmesine basılarak çıkarılabilir.
- Uç, uç yerleştirme tutucusunda saklanabilir.
- Havya tutucuyu kullanarak ucu hızlı ve emniyetli bir şekilde değiştirebilirsiniz.

(1) Ucu, el aleti “sağ kanal” ile temas edene kadar sokun.

(2) El aletini düz dışarı çekin.

NOT Ucu, uç çıkarma ek parçasında soğutun ve ardından dışarı doğru çekmek için döndürün.

NOT Aşağıya doğru çok fazla kuvvet kullanmanın uca veya el aletine zarar verebileceğini unutmayın. Emniyet amacıyla ve ürüne zarar vermemek için havya tutucusuna elinizle bastırduğunuzdan emin olun.

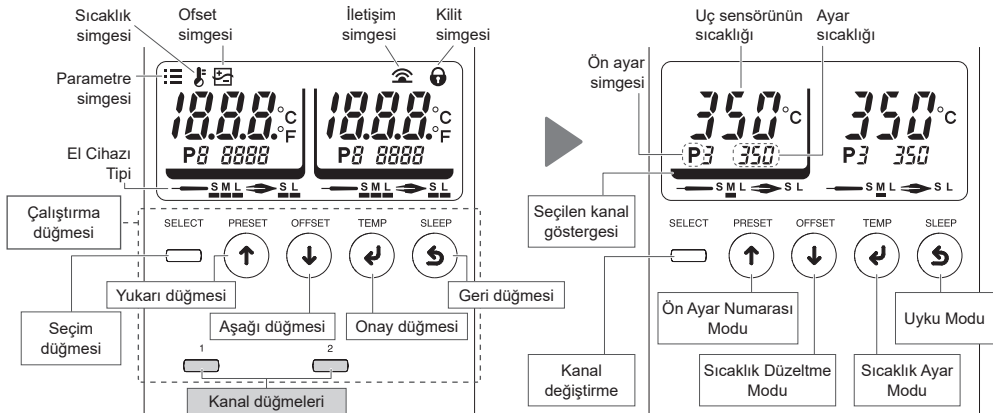
(3) Uç yerleştirme tutucusuna yerleştirilmiş olan ucu el aletine yerleştirin.

NOT Uç yerleştirme tutucusu kullanılarak uç sonuna kadar sıkıca yerleştirilebilir.

4-3. Çalıştırma

⚠ DİKKAT
El aletini havya tutucuya yerleştirin ve ardından gücü açın.

Güç açıldıktan sonra aşağıdaki ekran belirir.



■ Kanal değiştirme (Her iki kanal kullanıldığında)

Basın	SELECT
	Bu düğmeye bir kez basıldığında düzenlenecek kanallar arasında geçiş yapılır ve seçilen kanal göstergesi de değişir. Doğrudan kanal düğmelerine basarak da kanalı seçebilirsiniz. Seçilen kanal için aşağıdaki ayarlar kullanılabilir.

3. Uyarı, Dikkat İfadeleri ve Notlar

Uyarılar, dikkat ifadeleri ve notlar önemli hususlara dikkatinizi çekmek için bu kılavuzda kritik noktalara yerleştirilmiştir. Tanımları aşağıda verildiği gibidir:

⚠ UYARI : Bir UYARI ifadesine uymamak ağır yaralanma veya can kaybıyla sonuçlanabilir.

⚠ DİKKAT : Bir DİKKAT ifadesine uymamak operatörün yaralanması veya parçaların hasar görmesiyle sonuçlanabilir.

NOT : Bu, bu belgede açıklanan bir işlem için önemli prosedürleri veya bilgileri belirtmektedir.

Güvenliği garanti etmek için aşağıdaki önlemlere mutlaka uyun.

⚠ UYARI
● Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, ancak kendilerine cihazın emniyetli bir şekilde kullanımı için gözetim veya talimat verilmişse ve bu kişiler bu cihazın yol açtığı tehlikeleri anlamışlarsa kullanılabilir. ● Çocuklar cihazla oynamamalıdır. ● Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetimsiz çocuklar tarafından yapılmamalıdır. ● Bu ürün kullanılmadığında, el aletini havya tutucusuna yerleştirin. ● Güç kaynağı açıldığında uç yüksek sıcaklıklara ulaşır. Yanlış kullanırsanız yanabilirsiniz veya yangına sebep olabilirsiniz. ● Ucu yakınındaki metal parçalara dokunmayın. ● Ürünü yanına kolayca yanan veya alev alan hiçbir şey koymayın. ● Yakındaki kişilerin “yüksek sıcaklık tehlikesi”nin farkında olduğundan emin olun. ● Ürün kullanımda değilken, tamir edilirken veya temizlenirken güç anahtarını kapatın ve fişini prizden çekin.

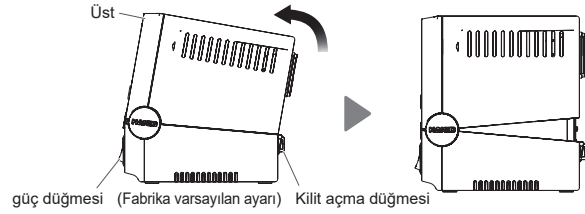
Aşağıdaki güvenlik önlemlerine uymamak elektrik çarpması, arıza veya başka bir sorunla sonuçlanabilir.

⚠ DİKKAT
● Bu ürünü kullanmadan önce bu belgedeki tüm açıklamaları tamamen okuyun. ● Ürünü sadece lehim yapmak için kullanın. ● Lehim kalıntılarını temizlemek için el aletini bir çalışma tezgahına vurmayın veya güçlü darbelere maruz bırakmayın. ● Lehim işlemi duman çıkarır. Bu nedenle iyi havalandırılan bir alanda çalıştığınızdan emin olun. ● Dahil edilen parçalar/yedek parçalar/seçenekler için orijinal HAKKO parçalarını kullanın. ● Bu ürünün üzerinde değişiklik yapmayın. ● Hasarlı kablo veya fişleri kullanmayın. Aksi taktirde arıza veya yaralanmaya yol açabilirsiniz. ● Ürün düşmüşse veya hasar belirtileri gösteriyorsa ürünü kullanmayın. ● Fişi takarken ve çıkarırken fişi gövdesinden tutun ve kablosundan çekmeyin. ● Bu ürünün ıslanmasını önleyin. Ayrıca ürüne ıslak elle dokunmayın. ● Tehlikeli olarak değerlendirilebilecek başka herhangi bir işlem yapmayın.

4. Çalıştırma

4-1. İstasyon

Ekrana açısını değiştirmek için üst kısmı yukarı çekerken kilit açma düğmesini basılı tutun.



■ Sıcaklık ayarının değiştirilmesi

Basın	TEMP
	[F] ögesini görüntülemek için bu düğmeye bir kez basın ve “sıcaklık ayar modu”na geçiş yapın. Bu mod ayarlanmış sıcaklığı değiştirirken kullanılır.

■ Ön ayar numarasını değiştirme

Üründe sık kullanılan maks. beş sıcaklık ayarı her kanal için kaydedebilir ve ardından sıcaklık ayarını değiştirmek için ön ayar numarası seçilebilir.

Basın	PRESET
	“Ön ayar numarası modu”na geçmek için bu düğmeye bir kez basın. Bu modda kayıtlı beş sıcaklıktan birini seçin. (Fabrika varsayılan sıcaklık ayarları: P1 250°C (600°F), P2 300°C (700°F), P3 350°C (750°F), P4 400°C (800°F), P5 450°C (850°F))

■ Uç sıcaklığı düzeltmesi (offset)

Basın	OFFSET
	[F] ögesini görüntülemek için bu düğmeye bir kez basın ve “sıcaklık düzeltme modu”na geçiş yapın. Bu modda, ayarlanmış sıcaklık ile ölçülen uç sıcaklığı farklıysa sıcaklığı düzeltebilirsiniz. (Düzeltilme aralığı: ±50°C/±90°F)

■ Çalışmayı duraklatma (uyku modu)

Basın	SLEEP
	Hemen “Uyku modu”na (uç sıcaklığının ayarlanan devreye girme sıcaklığına düştüğü durum) geçmek için bu düğmeye bir kez basın. Ucu okside olmasını önlemek için bu fonksiyonu ara sıra kullanın. (Fabrika varsayılan ayarı: 7 numaralı parametrenin ayarı etkinleştirilmiştir ve 13 numaralı parametredaki aktive etme sıcaklığı 200°C'dir)

■ Kanal gücü ON/OFF

Kanal düğmesi 2 saniye basılı tutulduğunda kanalın gücü açılır/kapatılır.

Bir kanal kapatıldığında [OFF] görüntülenir.

Kanal düğmesinin ışığı gücün durumuna göre yanar/söner.



■ Öncelikli kanalı ayarlama

Ağır hizmet tipi bir havya, sıcak cımbız veya mikro sıcak cımbız bağlandığında kullanım önceliği verilecek kanalı ayarlayabilirsiniz. Bunu yaparken diğer kanal sıcaklık ayarında beklemede kalır ve düğme yanıp söner.

Beklemede olan kanalının ayarlanması bittiğinde seçilen kanal öncelikli kanala geri döner.

NOT Yukarıdakilerin dışında bir el cihazı kullanılırsa her iki kanal da aynı anda kullanılabilir.



HAKKO CORPORATION
HEAD OFFICE

4-5, Shikusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN
TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466
https://www.hakko.com E-mail: sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES

U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.

TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096

Toll Free (800) 88-HAKKO

https://www.HakkoUSA.com E-mail: Support@HakkoUSA.com

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217

https://www.hakko.com.cn E-mail: info@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.

TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033

https://www.hakko.com.sg E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access the code for overseas distributors.

https://www.hakko.com/doc_network

