HAKKO

SOLDERING STATION

FX-805

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

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

İstasyon FX-805 1
*El aleti FX-8004 1
*Havya tutucu FH-220
(Temizlik süngeri/teli ile)..... 1
Filtre 1
USB kablosu 1
Güç kablosu..... 1
Kullanım kitapçığı (bu belge)..... 1
Kullanım kitapçığı
(Hızlı Parametre Ayarları / Bilgisayara Bağlanma) 1

2. Teknik Özellikler

Güç tüketimi	460 W
Sıcaklık aralığı	50 ila 500ºC (120 ila 940ºF)
Sıcaklık kararlılığı	Atıl sıcaklıkta: ±5ºC (9ºF)

İstasyon

Çıkış	AC 30 V
Boyutlar	143 (G) × 107 (Y) × 218 (D) mm
Ağırlık	3,9 kg

El aleti

Güç tüketimi	390 W (30 V)
Uç ile yer direnci	< 2 Ω
Kaçak gerilim	< 2 mV
Isıtma elemanı	Kompozit ısıtıcı
Kablo uzunluğu	1,2 m
Toplam uzunluk	244 mm (T37-D24 uç ile)
Ağırlık	54 g (T37-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.

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, duyusal 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.
- Ucun yakınındaki metal parçalara dokunmayın.
- Ürünün 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.

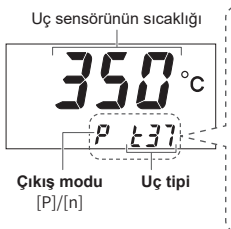
⚠ DİKKAT

- 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.
- İstasyonun hava giriş veya çıkışını kapatmayın.
- 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

Uç, el aletine monte edilmiş ve istasyona takılmışken güç anahtarını açın. Aşağıda ekran gösterge tipleri gösterilmektedir.



Ekran	Ayrıntılar
P T37 (P T37)	**Uç tipi** Takılan uç tipi otomatik olarak tanınır ve görüntülenir.
	Çıkış modu Fabrika varsayılanı ayarı Güç [P] ayarıdır. Güç [P], büyük miktarda ısı gerektiren iş parçaları için kullanışlıdır. Normal [n], sıcaklığa duyarlı iş parçaları için kullanışlıdır. (Ayrı bir belge olan “Hızlı Parametre Ayarları Parametre Numarası 12” belgesine bakın.)
P3 350 (P3 350)	**Ön ayar numarası ve ayar sıcaklığı** (Bkz “4-3. Çalıştırma”)

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 bastırdığınızdan emin olun.

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

NOT Uç yerleştirme tutucusu kullanılarak uç sonuna kadar sıkıca yerleştirilebilir.

⚠ DİKKAT

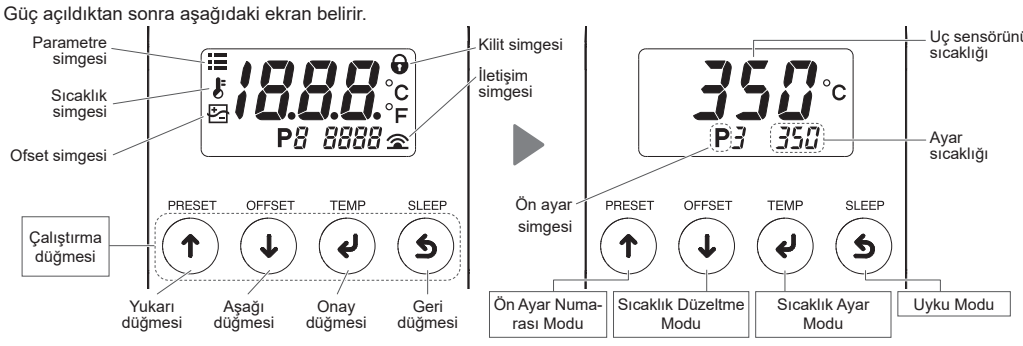
Değiştirildikten sonra uç uzun bir süre yüksek sıcaklıkta kalır. Yanmamaya dikkat edin.

4-3. Çalıştırma

⚠ DİKKAT

El aletini havya tutucuya yerleştirin ve ardından gücü açın.

Güç açıldıktan sonra aşağıdaki ekran belirir.



■ Sıcaklık ayarının değiştirilmesi

Basın TEMP	[🌡] öğesini 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 beş ayar sıcaklığı kaydedebilir ve ardından ayar sıcaklığını değiştirmek için kayıt numarasını seçebilirsiniz.

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 250ºC (600ºF), P2 300ºC (700ºF), P3 350ºC (750ºF), P4 400ºC (800ºF), P5 450ºC (850ºF))

■ Uç sıcaklığı düzeltmesi (ofset)

Basın OFFSET	[📐] öğesini 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. (Düzeltme aralığı: ±50ºC/±90ºF)

■ 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. Ucun okside olmasını önlemek için bu fonksiyonu ara sıra kullanın. (Fabrika varsayılan ayarı: Parametre numarası 07 ayarı etkinleştirilmiştir ve aktivasyon sıcaklığı: 200ºC)

HAKKO
HAKKO CORPORATION
HEAD OFFICE
4-5, Shiokusa 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

CHINA: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
TEL: (020) 8135-0112, 8135-0113, 8135-1086 FAX: (020) 8135-0181
https://www.hakko.com.cn E-mail: sales@hakko.gz.cn

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

© 2022-2026 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

2026.07
96.0001-007