

Havya Test Aleti

HAKKO FG-101'i tercih ettiğiniz için çok teşekkür ederiz. Kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu mutlaka okuyunuz. Okuduktan sonra da lütfen müsait bir yerde saklayınız.

1. Paket İçeriği ve Parça İsimleri İlk önce paketin içeriğini kontrol ediniz.

HAKKO FG-101	1	Topraklama Klips	1
Sigorta	1	Elektrik Kablosu	1
İletken Tel	1	Kullanma Kılavuzu	1
Sensör (10 adet/set)	1		

2. Teknik Özellikler

Ürün	HAKKO FG-101		Çekilen Güç	2.6W
Sıcaklık	Çözünürlük	1°C	Ölçüler	200 (En)×500 (Yükseklik)×120 (Derinlik)mm
	Ölçme Erimi	0-700°C ^{*1}	Ağırlık	1kg (Pil hariç)
	Hassasiyet	±3°C (300-600°C arasında)	Ortam Sıcaklığı	0 ila 40°C, maksimum % 80 BN (bağıl nem), yoğunlaşmaz
		±5°C (Yukarıda belirlenen sıcaklığın dışında)	Çevre Koşulları	Kirlilik derecesi 2 (IEC 61010-1 standardına göre)
	Sensör	K (CA) Tipi Isılçift Sensörü		
Voltaj	Çözünürlük	0.1mV		
	Ölçme Erimi	0 - 40mV (AC)		
	Hassasiyet	±(Okunan değerinin 5%+1 basamak)		
Direnc	Çözünürlük	0.1Ω		
	Ölçme Erimi	0 - 40Ω		
	Hassasiyet	±(Okunan değerinin 5%+1 basamak)		
Gösterge	LCD (Sıvı Kristal Ekran)	3 1/2 basamaklı		
	BURNOUT ^{*2}	-1		
	MAX HOLD	(MAX HOLD Fonksiyonu'na bakınız)		

^{*1} Bu sıcaklık sensörü sadece 500°C'den düşük ısıyı ölçebilir. Bundan yüksek ısıyı ölçmek için opsiyonel olarak satılan Sıcaklık Sondası'nı kullanınız.

^{*2} BURNOUT işareti, sıcaklık sensörü takılmadığı zaman ya da koptuğu zaman gösterilir. Lütfen sıcaklık sensörünün takınız, ya da yenisi ile değiştiriniz. Ayrıca sensörden okunan sıcaklık değerinin ölçme erimi dışında olmasının algılandığı zaman da bu işaret gösterilir.

*1 Bu sıcaklık sensörü sadece 500°C'den düşük ısıyı ölçebilir. Bundan yüksek ısıyı ölçmek için opsiyonel olarak satılan Sıcaklık Sondası'nı kullanınız.

*2 BURNOUT işareti, sıcaklık sensörü takılmadığı zaman ya da koptuğu zaman gösterilir. Lütfen sıcaklık sensörünü takınız, ya da yenisi ile değiştiriniz. Ayrıca sensörden okunan sıcaklık değerinin ölçme erimi dışında olmasının algılandığı zaman da bu işaret gösterilir.

3. Güvenlik Bilgileri ve Kullanım Şartları

●Güvenliğiniz için aşağıdaki uyarılara ve kullanma talimatlarına mutlaka uyunuz.

**DİKKAT**

- Lehimleme ve lehim sökme havyalarının uç sıcaklığı genellikle 200-450°C'ye kadar yükselir. Yanlış kullanıldığı zaman yanma, yangın gibi tehlikelerin oluşma ihtimali olduğu için iyice dikkat ediniz. Sıcaklığı çok yükselen benzer aletlerin sıcaklığını ölçerken de aynı nedenle dikkat etmeniz gerekir.
- Çarpma tehlikesi olduğu için içini açıp kontrol ederken ya da parçalarını değiştirirken mutlaka elektrik fişini çıkarınız.

4. Kullanma Talimatı**Hazırlarken:**

- Pil kapağını açıp pilleri doğru şekilde takınız.
- Beyaz düğmeye basarak beyaz kurslu kayan pini terminal pinler tarafına kaydırınız.
- Renkli işaretlerine dikkat ederek pinlere sensörü takınız.

Havya ucu sıcaklığını ölçerken:

- Elektrik fişini prize taktıktan sonra elektriği açınız.
- SELECT (SEÇ) düğmesine basarak mod göstergesini "TEMP (SICAKLIK)" olarak ayarlanız.
- Havyanın ucuna bir miktar lehim sürdükten sonra ucunu sensörün sıcaklık ölçme noktasına değdiriniz.

Uç-toprak arasındaki potansiyel farkını ölçerken:

- Ölçmek istediğiniz havyanın elektrik fişini HAKKO FG-101 üzerindeki prize takınız.
- Ucun sıcaklık değerini maksimum olarak ayarlayıp, maksimum sıcaklığa ulaşana kadar bekleyiniz.
- SELECT (SEÇ) düğmesine basarak mod göstergesini "mV" olarak ayarlanız.
- AUTO ZERO (SIFIR NOKTA HATASINI OTOMATİK OLARAK DÜZELT) düğmesine basınız.
- Ucunu temizledikten sonra bir miktar lehim sürünüz.
- İletken plağın ortasına lehim sürüp, lehimplenebilirlik ve ıslanma özellikleri iyi belirlenene kadar ısıtınız.
- Gösterilen değer sabitleştikten sonra okuyunuz.

**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
http://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

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217
http://www.hakko.com.hk
E-mail:info@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.
TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033
http://www.hakko.com.sg
E-mail:sales@hakko.com.sg

Please access to the following address for the other Sales affiliates.

http://www.hakko.com

© 2007-2019 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

Company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.