

6343+ KULLANIM KILAVUZU

1. ÖZET

Alet sabit 2/1 LCD display li, 9V batarya. İndüktans, direnç, kapasite, diod, transistor, süreklilik buuzerli ölçüm içindir. Laaratuar ,fabrika ve aile için uygundur.

2. Güvenlik notu

Alet IEC1010 standartlarına uygundur. Kullanımdan önce kılavuzu dikkatli oku.

1. DC Voltaj veya AC Voltaj girme.
2. 36Valtı voltaj güvenlidir. Elektrik şokunu önlemek için problemler doğru bağandımı bak ,izolasyon doğru mu bak 36DCV veya 25ACV, üzeri ölçerken.

3. Fonksiyon ve aralık değiştirirken problemleri çıkart.

4. Doğru fonksiyon ve aralık seçmek için hata operasyonuna bak.

5. Güvenlik bilgisi

“” kılavuza bak

“” düşük batarya

3. Teknik data

Fonksiyon Model	6243+
İnduktans	2mH-20H
kapasite	2nF-1000uF
direnç	200Ω-20MΩ
Diod test	✓
Transistor Test	✓
Süreklilik buzzer	✓
Data Hold	✓
Alarm	✓

4. Karakter

1. GENEL

- 1-1. Display: LCD
- 1-2. Max. display: 1999 (3 1/2 digit) .
- 1-3. ölçüm method: dual eğim A/D cevirme.

1-4. Ornekleme oranı: yaklaşık 3 sefer/saniye

1-5. Kademe dışı gösterge: “1” .

1-6. Düşük batarya: “”

1-7. Operasyon ortamı: (0~40) °C , R.H.<80% .

1-8. güç: 9V×1 (NEDA1604/6F22 eşdeğer) .

1-9. boyut: 189×97×35mm

1-10. ağırlık: yaklaşık 380g (batarya ile) .

1-11. Aksesuar: operasyon kılavuzu, holster, kutu, prob ve batarya

2. Teknik data

doğruluk: $\pm(a\% \times rdg + d)$ at $(23 \pm 5)^\circ C$, R.H.<75% üretimden sonra bir yıl garantili

2-1. İnduktans(L)

aralık	doğruluk	Cöz.	Ölçüm frekans
2mH	$\pm(2.0\%+5d)$	1uH	Yaklaşık 200Hz
20mH		10 uH	
200mH		100uH	
2H	$\pm(5.0\%+5d)$	1mH	
20H	$\pm(5.0\%+15d)$	10mH	

$$1H=10^3 mH=10^6 uH$$

2-2.kapasite(C)

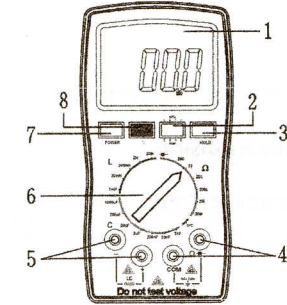
aralık	doğruluk	Cöz.	Ölçüm frekans
2nF	$\pm(1.0\%+5d)$	1pF	yaklaşık200Hz
20nF		10pF	
200nF		100pF	
2uF	$\pm(2.0\%+5d)$	1nF	
20uF	$\pm(5.0\%+5d)$	10nF	
1000uF	$\pm(5.0\%+25d)$	1uF	Yaklaşık 8Hz

2-3.Direnç (Ω)

aralık	doğruluk	Cöz.
200 Ω	$\pm(0.8\%+5d)$	0.1 Ω
2k Ω	$\pm(0.8\%+3d)$	1 Ω
20k Ω		10 Ω
200k Ω		100 Ω
2M Ω		1k Ω
20 M Ω	$\pm(1.0\%+15d)$	10 k Ω

5.1 OPERASYON

1. LCD display
2. Transistor test jak.
3. Hold ANAHTAR



4. ARALIK TOPUZU

- 5.giriş:direnç ve diod test.
6. giriş: induktans ve kapasite ölçümü
7. Güç anahtarı.
- 8.ışık diod:süreklilik için.

5-2 Ölçüm dikkati

- (1) LC METRE kapasite ve indüktans ölçümü içindir.Yanlış okuma olabilir eğer direncin kapasite veya indüktansı teşebbüs ederse.
- (2) Devrede komponent ölçersen devreyi kapat .
- (3) Bütün ölçümler için siyah probu “-” terminae ve kırmızıyı“+” terminale tak .

5-3.İNDUKTANS OLCUMU

- (1) Gücü “ON”a getir.
- (2) Doğru aralığı seç.
- (3) Klipleri inductor ucuna tak.
- (4) Ekranı oku.”1”gösterirse aralık dışıdır.

NOT:**NOT:**

- Eğer indüktans değeri işaretli değilse 2mH dan başla kademe dışı gidip okuma alana kadar.
- Düşük indüktans ölçümü kısa proba yapılır.
- Bu alet "Q" faktörü belirlemez.

5-4.kapasite (C) ölçümü

- Gücü "ON"a getir.
- Doğru aralığı seç.
- Klipleri kapasite ucuna tak.
- Ekranı oku."1" gösterirse aralık dışıdır.

NOT:

- Eğer indüktans değeri işaretli değilse 2nF dan başla kademe dışı gidip okuma alana kadar.
- Düşük kapasite ölçümü kısa proba yapılır.

5-5.Direnç (Ω)ölçümü

- Gücü "ON"a getir.
- (10) Doğru aralığı seç.**
- Siyah probu "COM" jak,ve kırmızıyı "V/Ω/Hz" jaka tak;
- Aralığı dirence getir.
- (3)Eğer ekran"1" gösterirse kademe dışıdır.**

Not:

- Giriş kısa devre ise status 1görünür;
- Direnç ölçerken devrelerin kapalı ve kapasitörlerin deşarj olduğuna emin ol.
-
- Direnç ölçümünde asla voltaj girme.
- 1MΩ üzeri direnç için okuma sabit değildi ilk birkaç san.de;

5-6. Transistor hFE

- Gücü "ON"a getir.
- Aralığı "hFE" e getir.
- transistor'NPN veya PNP, mi bak.

5-7. DIOD VE SUREKLILIK TEST

- Gücü "ON"a getir.
- Siyah probu "COM" jak,ve kırmızıyı "Ω→|)" " jaka tak ;
- probları test edilen dioda paralel tak.Kırmızılar anoda ve siyah kathoda.okuma değeri diodun ön voltaj düşüşünü gösterir.
- Kalemi test edilen devrenin iki noktasına tak.Eğer ses gelirse iki nokta arasındaki direnç (60±20)Ω dan düşük ise.

5-8 DATA HOLD

HOLD, a bas güncel datanın tepe değeri görünür.

6. BAKIM

Devreyi değiştirmeyi deneme.

NOT:

- Aleti su,toz ve kırılmaya karşı koru.
- Aleti sıcal,ıslak yamcı,yüksek manyetik ortamdan uzak tut.
- Aleti ıslak bez ve yumuşak deterjan ile temizle.

4.Uzun süre kullanılmıyacaksa pili çıkart.

6. LCD " " gösterirse bataryayı çıkart.

Yanlış kullanımdan sorumlu değiliz.

MB-6243+-01