DT71 DİJİTAL CIMBIZ

Akıllı Tasarım, Yüksek Hassasiyetli Ölçüm

DT71 Dijital Cımbız, LCR ölçümleri, sinyal üretimi ve otomatik bileşen tanıma işlevleriyle profesyonel elektronik test süreçlerini pratik hale getirir. Üç parça modüler yapısı – kontrol ünitesi, test kolları ve cımbız uçları – sayesinde taşınabilirlik, kullanım kolaylığı ve yüksek doğruluk sağlar.

Öne Çıkan Özellikler:

360° döndürülebilir OLED ekran: Sağ/sol el kullanımına uygun, otomatik ekran yönlendirmeli.

Otomatik tanımlama: SMD bileşenlerini otomatik olarak tanır, ölçüm modlarını belirler.

LCR Ölçümleri: Direnç, kapasitans, endüktans, voltaj, frekans ve diyot ölçümleri.

Sinyal jeneratörü: Sinüs, darbe, gürültü ve kullanıcı frekanslı sinyal çıkışları.

Manyetik elastikiyetli test kolları: Ergonomik, dengeli ve uzun ömürlü yapı.

Dokunmatik kontrol: Gizli düğme ile kolay kullanım.

Altın kaplama değiştirilebilir uçlar: Ölçüm doğruluğunu artırır.

Teknik Özellikler

- Ekran: 96 x 16 OLED
- Çalışma Süresi: 10 saat
- Şarj Süresi: 2 saat
- Ağırlık: 22 g
- Boyutlar:
- Kontrol Ünitesi: 47 mm
- Test Kolları: 106 mm
- Maks. Giriş Voltajı: -5V ~ +50V
- Kaynak Empedansı: 1MΩ

Ölçüm Kapasiteleri

Direnç:

- 0.1Ω ~ 1KΩ (0.1Ω çözünürlük, %0.5 + 2 doğruluk)
- 1KΩ ~ 2000KΩ (1KΩ çözünürlük, %0.5 + 2 doğruluk)

Kapasitans:

- 0.1pF ~ 1000pF (0.1pF çözünürlük, %2 + 3 doğruluk)
- 0.001uF ~ 400uF (0.001uF çözünürlük, %2 + 3 doğruluk)

Endüktans:

- 1uH ~ 1000uH (1uH çözünürlük, %5 + 3 doğruluk)

- 1mH ~ 50mH (1mH çözünürlük, %5 + 3 doğruluk)

Voltaj:

- 1mV ~ 100mV (1mV çözünürlük, %2 + 5 doğruluk)
- 0.1V ~ 40V (0.1V çözünürlük, %1 + 3 doğruluk)

Frekans:

- 10Hz ~ 1KHz (10Hz çözünürlük, %0.1 + 3 doğruluk)
- 1KHz ~ 20KHz (1KHz çözünürlük, %0.1 + 3 doğruluk)
- Diyot Testi: 0.1V – 3V arası silikon, Schottky ve LED diyotlar

Sinyal Jeneratörü Çıkışları

- Sinüs: 10KHz, 5KHz, 2KHz, 1KHz, 500Hz, 200Hz
- Gürültü: 100KHz
- Kullanıcı Ayarlı: 10KHz – 200Hz arası
- Darbe: 100KHz – 200Hz arası farklı seçenekler

Fonksiyonlar

- Otomatik Bileşen Tanıma
- Manuel R, C, L, D, V, F ölçümleri
- Süreklilik testi ve diyot testi
- Sol/Sağ el tanıma ve ekran yönü otomatik ayarı

Kutu İçeriği

- 1 x DT71 Akıllı Dijital Cımbız (Kontrolör + Test Kolları)
- 2 x Değiştirilebilir Test Uçları
- 1 x USB Şarj ve Veri Kablosu
- 1 x Taşıma Kutusu
- 1 x İngilizce Kullanım Kılavuzu