

Genel Özellikler

Endüstriyel elektronik ile ilgili temel ve ileri düzeyde deneylerin yapılmasına imkan tanımaktadır.

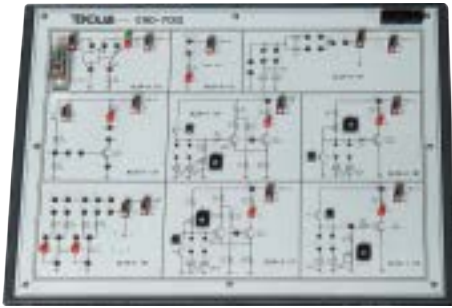
Farklı deneylerin yapılabileceği 7 farklı karttan meydana gelmektedir.

Deney kartları ile bağlantı 2mm'lik jaklı kablolar ile yapılabilmektedir.

BaseA analog ana ünite uyumlu çalışmaktadır.

Set içeriği;

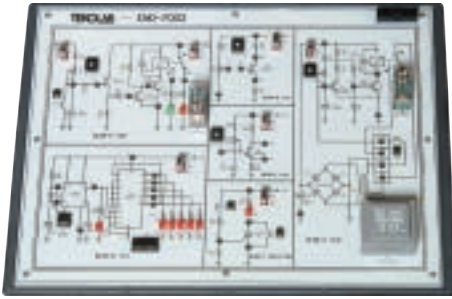
- 12 adet 2mm 30cm deney bağlantı kablosu olmalıdır.
- 10 adet 2mm 5cm deney bağlantı kablosu olmalıdır.
- IDC 20PIN Power kablo olmalıdır.
- Deney kitabı



END-7001

END- 7001 Modülü İle Yapılan Deneyler

- Manyetik röle deneyi
- Termik röle deneyi,
- RC zaman sabiti deneyi
- Transistorün anahtarlama elemanı olarak kullanılması deneyi
- Turn- On deneyi
- Turn- Off deneyi
- SchmittirigerliTurn-On deneyi
- SchmittirigerliTurn-Off deneyi
- RL zaman sabiti ve zıt emk



END-7002

END- 7002 Modülü İle Yapılan Deneyler

- Fetli uzun zaman gecikmeli zamanlayıcı deneyi•
- Ujt karakteristik deneyi
- Ujtlilosilatör deneyi
- Tristörü iletime geçirme deneyi
- Tristörü seri anahtarla kesime götürme deneyi
- Tristörü A-K kısa devre yöntemi ile kesime götürme deneyi
- Merdiven otomatığı deneyi
- Arka arka çalışan devreler deneyi



END-7003

END- 7003 Modülü İle Yapılan Deneyler

- Tristörü AC gerilimde çalıştırma deneyi
- Tristörükapasitif yöntemle kesime götürme deneyi
- TristörünUjt ile tetiklenmesi deneyi
- Diyağı iletime geçirme deneyi
- Diyakliosilatör deneyi
- Triyakın DC gerilimde çalışması deneyi
- Triyağı DC gerilimde seri anaktar ile durdurma deneyi
- Triyağın AC gerilimde çalışması deneyi
- Triyağındiyak ile tetiklenmesi deneyi
- Put un osilatör olarak kullanılması deneyi
- Reed role deneyi
- PWM ile ışık kontrolü deneyi

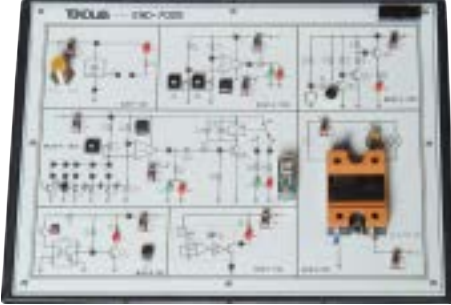




END-7004

END- 7004 Modülü İle Yapılan Deneyler

- Fotopil deneyi
- NTC deneyi
- PTC deneyi
- LDR deneyi
- Foto diyot deneyi
- Foto transistör deneyi
- LDR' li ışık kontrol deneyi
- Fototransistörlü ışık kontrol deneyi
- Kuadraklı lamba karartma deneyi
- IR diyotla yapılan verici alıcı deneyi
- Fetli ısı kontrol deneyi
- Led parlaklık deneyi sarı kırmızı yeşil IR



END-7005

END- 7005 Modülü İle Yapılan Deneyler

- Proximitysensör deneyi
- Op-amp' lı karşılaştırıcı deneyi
- Ses sensörleri (mikrofon) deneyi
- Fotodiyotfototransistör LDR PTC NTC ile durum kontrol deneyi
- Halleffect (manyetik alan) sensör deneyi
- SSR rölenin incelenmesi



END-7006

END- 7006 Modülü İle Yapılan Deneyler

- 7805 regüleentegresi deneyi
- LM317 ayarlı regüle entegresi deneyi
- Konvertisör deneyi
- Köprü doğrultmaçlı 7809 entegresi deneyi
- LM2576-5 regüle entegresinin incelenmesi ve deneyi
- DC gerilim yükselten konvertisör deneyi
- DC gerilim tersleyen konvertisör deneyi
- Flaşör led deneyi



END-7007

END- 7007 Modülü İle Yapılan Deneyler

- Transistörlü simetrik beslemeli motor kontrol deneyi
- Step motor kontrol deneyi
- OWM ile DC motor kontrolü deneyi
- Potansiyometreliservo motor simulasyon deneyi