



## TESTBOX1100

### DIGIMATIC MİKROMETRE UYUMLU VERİ TOPLAMA CİHAZI

TESTBOX 1100 serisi cihazlar, özellikle Mitutoyo Digimatic serisi hassas dijital deplasman ölçerlerden veri toplamak için tasarlanmıştır. Her şaside 4 kanal içerecek şekilde tasarlanmış cihazlar, toplamda tek USB port üzerinden 32 kanala kadar genişleyebilme özelliğine sahiptir. TESTBOX 1100 serisi cihazlar konsolidasyon testleri gibi çok kanaldan, deneyleri farklı zamanlarda başlatarak veri toplama gerektiren uygulamalarda da kolay kullanılabilen yazılımı hazır bir ürün grubudur.

### AKSESUAR ve OPSİYONLAR

TESTBOX1100 cihazları, bilgisayar bağlantısı için ürünlerle birlikte 1 adet TESTBOX-Bridge (Aygıt Geçidi) sağlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
<b>TESTBOX1001</b>	
Ölçüm Sinyal Tipi	Mitutoyo digimatic
Kanal Sayısı	4 Kanal/cihaz - toplam 32 kanal / USB port
Dijital Giriş Kanalları	1-4 Adet Mitutoyo digimatic uyumlu
Harici Aparat	Mitutoyo ölçümlerinde harici aparata gerek yoktur
Ölçüm Çözünürlüğü	Kullanılan mikrometreye bağlı olarak 0.01 / 0.001 mm
Veri Toplama Hızı	4 Örnek/saniye
Bilgisayar Bağlantısı	USB 2.0
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
Kutu ve Boyutlar	Metal kutu (187X173x87 mm)

### EASYTEST-CONSOLIDATION

Bilgisayar kontrollü konsolidasyon test çözümü; mikrometrik dijital deplasman algılayıcılar, veri toplama cihazları ve yazılımdan oluşmaktadır.

## TS1900 ile uyumlu

## DSİ Laboratuvarları

## Otomatik Karekök-Zaman

## Logaritma-Zamana Karşılık Oturma Grafikleri



Tetikleme özelliği ile kullanıcı istasyondaki yük koluna yükü bıraktığı anda otomatik kayıt başlangıcı.

Şişirilmemiş numunelerle başlanan deneyler için oturma durduğu ve şişmenin tekrar başlama anının otomatik algılanması.

Özel analiz metotları ile otomatik **"KAREKÖK ZAMAN - OTURMA"** ve **"LOGARİTMA ZAMAN - OTURMA."**

Konsolidasyon sabitinin tespitinde kullanılan "yüzde 90 oturma gerçekleştiği zaman değeri, t90" ve "t50" hesaplanarak matematiksel mühendislik uğraşlarının en aza indirilmesi.

Geliştirilen analiz yöntemi ve oluşturulan referans sistemleri ile t90 değeri elde edilirken lineer doğrunun tüm deneylerde elde edilen karekök zaman-oturma grafikleri için standartlaştırılması.

Aynı anda birden fazla istasyonda teste başlama.

Numune bilgilerinin kaydı ve raporlanması.

Aktif olarak deneyin sürdüğü istasyonlardan seçilecek olan herhangi birindeki numuneye ait karekök zaman - oturma grafiği anlık olarak takibi.

MS Excel (.xls) formatında kayıt ve raporlama.

Ayarlanabilir ve ayrıntılı otomatik rapor seçenekleri. (DSİ TAKK Dairesi işbirliği ile hazırlanmıştır.)

DIGIMATIC MİKROMETRE UYUMLU VERİ TOPLAMA CİHAZI

# TESTBOX1100

# TESTBOX1100

DIGIMATIC MİKROMETRE UYUMLU VERİ TOPLAMA CİHAZI



Mitutoyo-  
Digimatic serisi  
mikrometreler  
için

Zemin  
Konsolidasyon  
testleri

Malzeme  
testleri

Kalite kontrol  
testleri

Mikrometerik  
ölçümler