

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI

CİHAZ KATALOĞU

Konum: Muş Alparslan Üniversitesi Külliyesi Merkezi Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi Güzeltepe/MUŞ

Laboratuvar Sorumlusu: Mühendis Bedrettin GÜLER

Deney Sorumlusu: Teknisyen Halil BİÇİCİ

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



KÜR TANKI

Marka: UTEST

Model: UTC-0960

Kullanım Açıklama: Operasyonda

4 adet Büyük Kür Tankı poliüretan, 4 adet su ısıtıcısı (UTC-0956), 4 Adet sirkülasyon pompası (UTC-0955) ve alt rafı ile birlikte. 700x1700x850 mm (exbxy) iç ölçülerinde. 220-240V, 50-60Hz, 1faz (264 adet 150mm küp veya 132 adet Ø150x300mm silindir numune kapasiteli) 4 adet devir daim motoru, 2 adet su geçirmez eldiven (1 m boyunda), su tulumu ve 1 adet tanka monte edilmiş soğutma sistemi ile birlikte.



VİBRASYON MASASI

Marka: UTEST

Model: UTC-0910E-T

VİBRASYON MASASI,

BÜYÜK, EN

Kullanım Açıklama: Operasyonda

TS EN 12390-2 standartlarına uygun , Çelik gövdeye monte edilmiş vibrasyonlu motor ve kontrol ünitesi , Tabla 1260x620 mm ebatlarında, Mengeneli sıkıştırma düzeneği ile 8 adet silindir/küp kalıp aynı anda bağlanabilir, Ayrıca kiriş kalıp vibrasyonunada uygun , 220-240 V, 50-60 Hz, 1 faz elektrikle çalışır, Gücü 170 W , Yaklaşık 135 kg ağırlığında

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



ERİTME POTASI

Marka: LİYA

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Eritme Potası, kükürt, grafit, parafin, vb. başlıklama malzemelerinin eritilmesi için kullanılır.



KÜR KABİNİ

Marka: UTEST

Model: UTC-0980-C

Kullanım Açıklama: Operasyonda

HIZLANDIRILMIŞ KÜR TANKI, + 600C, 380V 50 HZ, 3 FAZ.

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



YÜKSEK BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRÜ

Marka: CATPOWER

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Laboratuvar tipi Hava Kompresörü malzeme deneylerindeki bazı analizler için kullanılır.



Kalıplar (Silindir ve küp)

Marka: UTEST

Model: UTC-0820

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Beton Numunesi için Küp Kalıp, 150 mm, plastik (30 Adet)

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



Çekme Test Cihazı

Marka: UTEST

Model: UTM-4000 HİDROLİK
ÜNİVERSAL DENEY CİHAZI

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Hidrolik Üniversal Test Cihazı, 600 kN kapasiteli, BC 100 TFT 1 Adet dijital kontrollü, çift kademeli hidrolik ünite, bilgisayar kontrollü, hidrolik çene sistemli. Numune çekme çeneleri ve yuvarlak çene yüzleri, basınç plakaları ile birlikte. 220-240V, 50-60Hz, 1faz

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



KURUTMA FIRINI (ETÜV)

Marka: BAZ MAKİNA

Kullanım Açıklama: Operasyonda

120 Litre Kurutma fırını



Vakum Kompresörü

Marka: VALUE

Model: UTGE-3530

Kullanım Açıklama: Operasyonda

2 adet Vakum Pompası, 51 lt/dak Akış Hızı, Yağlı Tip
220-240V, 50-60Hz, 1faz 2 adet İki Kademeli Portatif
Vakum Pompası, 128 litre/saat. 220V, 50-60Hz, 1ph

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



BETON PRESİ

Marka: UTEST
Model: UTC-4231 (KÜP
NUMUNE İÇİN)
Kullanım Açıklama: Operasyonda

2000 kN Otomatik Beton Test Presi, UTC-4720 2000 kN kapasiteli yan duvarlı tip gövde (EN stabilite testi yapılmış), dikey açıklık 340 mm, üst ve alt plaka çapı 300 mm, piston çapı 250 mm, piston stroku 50 mm UTC-4830 otomatik iki aşamalı (hızlı yükleme pompası olan) hidrolik güç ünitesi, UTC-4930 TFT grafik ekran BC 100 veri değerlendirme ve kontrol sistemini içerir. Yük ölçümü için basınç transdüseri kullanılır. 90 mm, 50 mm, 30 mm x 205 mm çapında ara mesafe parçaları ve demonte edilebilen şeffaf ön-arka güvenlik kapıları ile birlikte. 220-240V, 50-60Hz, 1faz. Neopren basınç yastıkları ve tutucuları mevcuttur.



Vicat Test Cihazı (Sondası + İğnesi)

Marka: MATEST
Kullanım Açıklama: Onarımda

Otomatik Vikat Cihazı, çimento priz süresi ve kıvam (karma suyu ihtiyacı) ölçümünde kullanılır

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



SİLİNDİR BAŞLIKLAMA ÇERÇEVESİ

Marka: UTEST

Model: UTC-1054 SİLİNDİR

BAŞLIKLAMA ÇERÇEVESİ

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Silindir Başlıklama Çerçevesi, basınç dayanım deneyi öncesi, silindir şekilli numunelerin, yük uygulanacak yüzeylerinin yükleme yönüne dik olmasını sağlamak üzere yapılan kükürt-grafit başlıklama işleminde eritme potası ile birlikte kullanılır. Silindir Başlıklama Çerçevesi ile 75 mm, 100 mm ve 150 mm çaplı silindir numuneler için başlıklama plakaları mevcuttur.



DEMİR KESME VE DEMİR BÜKME MAKİNASI

Marka: GMS (GÖÇMAKSAN)

Model: M 38

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Donatı çekme testlerinde (akma ve kopma dayanım) deneye tabi tutulacak çelik donatı numunelerinin kesme ve bükme işleminde kullanılır.

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU

	SLUMP SETİ Marka: UTEST Model: UTC-0400 Kullanım Açıklama: Operasyonda	Slump-Çökme deneyi, orta ve yüksek işlenebilirliğe sahip taze betonda kıvam ölçümünde kullanılır. Korozyondan etkilenmemesi için galvanizlenmiş veya elektrostatik olarak boyanmıştır. Slump seti aşağıdakileri kapsamaktadır. Slump Konisi Üst Çap: 100 ±2 mm / Taban Çapı: 200 ±2 mm / Yükseklik: 300 ±2 mm Slump Tablası 500x500x60 mm, kulplu Slump Doldurma Hunisi, Galvanizli Çelik Şişleme Çubuğu Ø 16x600 mm Lastik Tokmak Çelik Cetvel 300x1 mm
	ŞİŞE TİPİ VİBRATÖR Marka: UTEST Model: UTC-0930 Kullanım Açıklama: Operasyonda	Şişe Tipi-Poker Vibratörler, küp veya silindir kalıplarkı taze beton numunelerinin sıkıştırmasında kullanılır. Özellikle sıkıştırılması gereken çok sayıda numune olduğunda, geleneksel olarak şişleme çubuğu ile yapılan sıkıştırma işlemine iyi bir alternatiftir. Elastik şişe çap ve uzunluğu kullanıcı ihtiyacına göre seçilebilir.

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



Aşınma Dayanımı Cihazı

Marka: UTEST

Model: UTA-0610

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Geniş Diskli (dikey) Aşındırma Cihazı, zemin kaplama (doğal tas ve beton) ürünlerinin aşınmaya karşı dayanımını test etmek üzere dizayn edilmiştir. Aşındırma diski kalınlığı 70mm, hızı 75 dev/dak. dır ve dijital devir sayacı bulunmaktadır. 220-240V, 50Hz, 1faz. Aşındırma tozu ve kalibrasyon mermeri mevcuttur.



SERAMİK KESME CİHAZI

Marka: TROY

Model: TROY 27444

Kullanım Açıklama: Operasyonda

Profesyonel Seramik Kesme

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU

	Beton Mikseri Marka: LİYA: BETON MİKSERİ- PAN TIPI	Kuru veya ıslak malzemelerde homojen karışımlar hazırlanabilmektedir. Karıştırma ve sıyırma bıçakları mikser kazanının dönme düzlemine dik olarak yerleştirilmiştir. Numune kolayca boşaltılabilmekte ve temizlenebilmektedir. Tekerlekleri sayesinde kolaylıkla taşınabilir. Elektrostatik boya ve galvanizlidir. Elektrik Birimi: 380 V, 50–60 Hz, 1 ph, Güç: 1500 W
	BETON HAVA ÖLÇER Marka: LİYA Model: LT- B0058 Kullanım Açıklama: Bakımda	Bilinen basınç ve hacimdeki havanın, sızdırmaz kap içerisinde bulunan, hava muhtevası bilinmeyen taze beton üzerine aktarılması esasına dayanır. Basınç ölçer göstergesi, son basınçta, hava yüzdesini gösterecek şekilde kalibre edilmiştir.

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI CİHAZ KATALOĞU



Eğilme Dayanımı Deney Aleti

Marka: UTEST

Model: UTC-5540

Kullanım Açıklama: Operasyonda

200 kN Otomatik Eğilme Deney Presi, UTC-4930 BC
100 LCD 1 Adet dijital okuma ünitesi, UTC-5600 200
kN kapasiteli Eğilme Deney Gövdesi ve UTC-4830
tam otomatik hidrolik güç ünitesi ile birlikte. Yük
ölçümleri için load cell kullanılmaktadır. Beton veya
doğal tas bordür beton terrazo karo, zemin döşemesi
için beton kaplama plâk ve doğal kaplama taşı eğilme
deneylerinde ve beton parke taşı yarmada çekme
deneyinde kullanılır. Maksimum dikey açıklık 425 mm
(aksesuarsız), alt mesnetler arası maksimum açıklık
900mm ve iki gövde kolonu arası mesafe 650 mm.
Cihaz ile birlikte eğilme deneyi aparat setleri
mevcuttur. 220-240 V, 50-60 Hz, 1 faz