

MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ MALZEME LABORATUVARI

TANIM:

Malzeme Teknolojisi ve Ölçme & Kontrol Derslerine ait uygulamaların gerçekleştirildiği laboratuvarımızdır.

ANA CİHAZ LİSTESİ:

PROTHERM PLF 120/5 KAMARA FIRINLARI	
Maksimum Sıcaklık (?C)	1200
İç Ölçüler (cm)	14x18x20
Hacim (lt)	5
Maksimum güç (kw)	2

PROTHERM PLF 120/7 KAMARA FIRINLARI	
Maksimum Sıcaklık (?C)	1200
İç Ölçüler (cm)	14x20x25
Hacim (lt)	7.3
Maksimum güç (kw)	2

BMS 250-BV BRINELL&VICKERS SERTLİK ÖLÇME CİHAZI	
Test Yükleri (kgf)	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 120 (Vickers) 15.625, 31.25, 62.5, 187.5, 250 (Brinell)
Yük Seçimi	Basmalı butonlar
Test Metodu	Brinell, Vickers
Maks. Test Yüksekliği (mm)	250
Yükün Uygulanması	Elektro Hidrolik
Boğaz Açıklığı (mm)	150
Makina Ebatları (mm)	990x660x320

Ambalaj Ebatları (mm)	1200x1000x500
Ağırlık (net/brüt, kg)	180/280
Ölçme Mikroskopunun Büyütmeleri	35x, 70x Brinell, 140x Vickers
Güç	220V, 50HZ

AKSESUARLAR

Düz Parça Tablası, V Kanallı Parça Tablası, Sertlik Çevirim Tablosu, Aksesuar Kutusu, Vickers Piramit Uç, 2,5mm Bilya Uç Tutucusu, 5 ve 10mm Bilya Uç Tutucuları, HB 2,5/187,5 Test Mastarı ve Vickers Test Mastarı

SCALTEC SPB54 SARTORIUS/ACCULAB ATILON SERİSİ ATL-224-I ELEKTRONİK ANALİTİK TERAZİ

Dahili kalibrasyon özelliği	VAR
Dinamik sıcaklık kompanzasyonu	VAR
Stabilite indikatörü	VAR
Üç yönlü açılabilir dikdörtgen cam koruma kabini	VAR
Kapasite (g)	220
Hassasiyet (g)	0.0001
Dara aralığı (eksiltme ile)	220 g
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0.1$ mg
Doğrusallık	$\leq \pm 0.2$ mg
Stabilizasyon süresi (ortalama)	2.5
Kefe çapı (mm)	90 mm
Tartım kabini yüksekliği (mm)	230
Terazi boyutları	230x303x330

(WxDxH, mm)	
Net ağırlık (kg)	4.4–4.7
İNFRARED TERMOMETRE	
Ölçüm alma Aralığı (?C)	-50-1300
Boyutlar (mm)	230x100x56
Ağırlık (g)	290

HARTIP 3000 PORTATİF SERTLİK ÖLÇME CİHAZI	
Makine Ebatları (mm)	195x84x38
Ambalaj Ebatları (mm)	400x300x100
Ağırlık (net/brüt, kg)	0.55/ 4.5
Güç	4x1.5V AA Piller
Ekran	Geniş Grafik LCD
Ölçüm Hassasiyeti	±0.5%
Ölçme Aralığı	200-960 HL
Sertlik Birimleri	HL, HRC, HRB, HB, HV, HS
Hafıza	960 data
RS-232 Bağlantısı	VAR

KULLANIM AMAÇLARI: Her türlü malzemenin ısıtma işlemi, ve Malzemelerin sertlik, ve ağırlıkla aşınma kaybının ölçümü gerçekleştirilmektedir.

LABORATUVAR SORUMLUSU: Öğr.Gör.Gürkan SOY

İLETİŞİM BİLGİLERİ: gurkan.soy@cbu.edu.tr Tel: 0 (236) 313.55.02

