

EĞİLME KİRİŞİ REOMETRESİ (BBR)

Eğilme Kirişi Reometresi RHE102; AASHTO BBR TPI-98, AASHTO T313-05 ve ASTM D6648-01 standartlarında belirtilen test metodlarına uygundur ve cihaz CE sertifikalıdır. 220 Volt AC., 1 ph., 50 Hz. ile çalışmaktadır. Test çerçevesi – dahili paslanmaz çelik ve sürtünmesiz konstrüksiyondur. 500 gram kapasiteli strain gauge yük hücreli ve mekanik aşırı yük korumalıdır. 0,25 inç lineer deformasyon transdüktörüdür (LVDT). Platinyum RTD sıcaklık ölçüm probludur. Sıvı banyosu paslanmaz çelik konstrüksiyondur. Çalışma sıcaklık aralığı -40 ile 25 derece C arasındadır. Harici mekanik soğutma sistemlidir. Soğutma bobini su banyosu içerisine yerleştirilmiştir ve etilen glikol – su – metanol karışımını (güvenlik amaçlı tavsiye edilmektedir) -40 dereceye kadar soğutabilmektedir.

Yazılım – Kontrol, Veri Toplama ve Değerlendirme Yazılımı: BBR Yazılımı versiyon 4.03 W, Bilgisayar arabirim kartı, fare uyumlu kullanıcıyı yönlendiren programı ile birlikte temin edilmektedir. Günlük kalkibrasyon rutinlerini gerçekleştirebilmektedir. Gerçek zamanlı yükü, deformasyonu ve banyo sıcaklığını sayısal ve grafiksel olarak göstermektedir.

BBR ile birlikte temin edilen kalibrasyon seti dahilinde:

- 1 adet 5 aşamalı deformasyon transdüktörü kalibrasyon diskli,
- 4 adet 50 gram kalibrasyon ağırlığı,
- 2 adet 2 gram kalibrasyon ağırlığı,
- 1 adet güvenli kontrol kirişi,
- 1 adet test hazırlık kirişi mevcuttur.

BBR ile birlikte toplam 5 adet komple numune kalıbı ve cihazın kullanım kılavuzu temin edilmektedir.

Cihaz ile birlikte temin edilen bilgisayar;

(Not: Bilgisayar sektöründe ki sürekli değişimlerden dolayı bu konfigürasyon daha iyisi ile değiştirilebilir)

İşlemci: 2.80 GHZ veya daha iyisi,

RAM: 512 MB veya daha iyisi,

USB Klavye,

Optik USB Fare,

Monitör: 15 inç düz kare ekran,

Ekran Kartı: Dahili

Hard Disk: 80 GB veya daha iyisi,

48 X CD-RW,

Lisanslı Windows XP PRO işletim sistemi,

10/100 ethernet arabirimli,

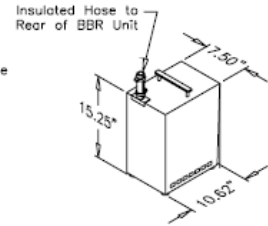
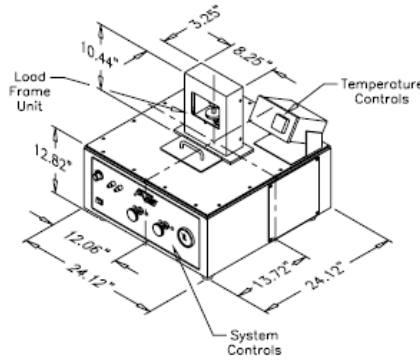
56 K PCI data fax,

Ses Kartı: Dahili Audio,

MS Office Basic İşletim Sistemli ve güvenlik yazılımı ile birlikte.



Bending Beam Rheometer



Cooling Unit
(Included with BBR system)
Uses environmentally-friendly
coolant and non-flammable
ethylene glycol mixture

