



DENGE

PERFORMANZ ARGE VE YAZILIM HİZMETLERİ A.Ş.



<http://performa.nz>



DENGE



Performanz Denge sistemi, insan dengesini etkileyen alt ekstremitte kas gruplarının analizini yapmak üzere tasarlanmış bir elektronik izlem cihazıdır. Temelde kullanılan yöntem denge odağını izleyerek kasların kasılma davranışları ortaya çıkarmaktır. Bu bağlamda yapılan denge testleri ve izlemler ile sporcunun kas yapısını ve denge ölçümlerinin sonuçlarını değerlendiren uzmanlar tarafından yapılacak/planlanan antrenmanlara uygulamak sporcuların doğru yönde gelişmelerine katkıda bulunacaktır. Performanz Denge tahtası yaş grubu 11-19 olan yüzlerce öğrenci üzerinde test edilmiştir.

Aynı zamanda Denge Cihazı T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından yürütülen “**Türkiye Sportif Yetenek Taraması ve Spora Yönlendirme**” testlerinde 81 il, 135 noktada Türkiye genelinde 3. Ve 4. Sınıfların üzerinde yapılan DENGİ TESTLERİ için kullanılmaktadır.

Analiz Yapabildiği Kas Grupları:

- ✓ Soleus
- ✓ Gastrocnemius
- ✓ Flexor digitorum longus
- ✓ Flexor hallucis longus
- ✓ Extensor digitorum longus
- ✓ Plantaris
- ✓ Tibialis posterior
- ✓ Tibialis anterior
- ✓ Peroneus tertius
- ✓ Peroneus longus
- ✓ Peroneus brevis





Performanz denge ölçüm cihazının yapabildiği ölçüm ve testler ise aşağıda sıralanmıştır.

- a. Dinamik ve statik denge
- b. Çift ayak denge
- c. Tek ayak denge (sağ/sol)
- d. Göz açık, göz kapalı denge
- e. Sağ-Sol ayak arasındaki farklar
- f. Ön test Son test denge gelişimlerini ölçme
- g. Plank duruşu ölçümü
- h. Geriye doğru raporlama
- i. Yapılan ölçümleri sıralama yapabilme
- j. Sporunun kendini geliştirebilmesi için oyunlar.

Sistem Özellikleri:

- Boyutları: 39cm çap, 10,2 cm yükseklik
- Kontrplak alt ve üst basma yeri
- 15 derece açılı polyemit malzemeden göbek
- Sağlamlaştırıcı yaylar
- Ağırlık: 3,5 KG
- Taşıyabildiği maksimum ağırlık: 125 KG
- Uygulanabildiği yaş grubu: 8 ~
- İletişim:
 - Bluetooth 4.2 BLE
 - Yaklaşık 6 mt menzili bulunmaktadır.
 - +10 dBm veri gönderim gücü



Elektriksel Özellikler:

- 3000 mAh Lityum/ion pil kapasitesi (Tek şarj ile 10 saat çalışma imkanı)
- 5 Volt, 1 Amper şarj adaptörü
- ~ 2 saatte şarj olabilme
- -5 ve +35 derecede çalışabilme



Sertifikalar:

- İletişim Altyapısı: CE ve FCC

Yazılım:

- Performa.nz Denge Analiz Yazılımı.
- Bir denge sistemine bağlanıp analiz ve izlem yapmaya olanak sağlar.
- Windows 10 işletim sistemi veya Android 7.1 ve üzeri işletim sistemi ile çalışır.
- Performanz tarafından belirlenen formda Excel formatında sporcu listesini içeri alabilme.
- <http://performa.nz> sitesinden indirilebilir.
- Yazılım güncellemeleri otomatik olarak indirir veya kullanıcıyı yönlendirir.

Kullanım Koşulları :

- Islak zeminlerde ve aşırı nemli ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Çıplak ayakla kullanılmamalıdır.

