

CSMI (Cybex) Humac Norm İzokinetik Test ve Egzersiz Sistemi



Açıklama

CSMI Humac Norm İzokinetik Test ve Egzersiz Sistemi

CSMI Humac Norm izokinetik test ve egzersiz sistemi; CSMI, Humac Norm izokinetik Test ve Egzersiz Sistemini sunmaktan gurur duyar. CYBEX firmasını satın aldıktan sonra, CSMI Yeni modeliyle, lider yazılımı HUMAC' i ve kendini senelerdir ispatlamış Cybex mekanik yapısını aynı çatıda birleştirmiştir.

CSMI CYBEX Humac Norm İzokinetik test ve egzersiz sisteminin tüm yazılımı TÜRKÇEYE çevrilmiştir. Türkçe Yazılım, Kullanıcı dostu arabirim, tüm testlerin hazır protokollerle uygulanabilmesi sistemin izokinetik sistemlerle hiç tanışmamış kullanıcılar tarafından dahi rahatlıkla kullanılabilmesini sağlamıştır.

Kullanıcı, kişinin tedavi etmek veya güçlendirmek istediği kas grubunu ekrandan seçer ve yazılım ilgili kas grubuna en uygun testi otomatik uygulatır. Test Sonuçları 100.000 'den fazla hastanın kayıtlı olduğu Cybex Hasta Veri tabanı ile karşılaştırılarak, renkli grafikler ve ayrıntılı datalar haline sunulur.

Humac Yazılımı

Yazılım rakipsiz teşhis koyma özelliğiyle, bölgedeki rahatsızlık tipini otomatik tespit eder.

HUMAC NORM; Klinikler, Spor Hekimliği ve Fizik Tedavi Bölümleri, Fizyolojik araştırma laboratuvarlarında insan performansını ölçmek, tedavi etmek ve geliştirmek için en iyi

çözümdür. Aynı sistemde, HUMAC NORM 22 farklı eklem tedavi şeklini, dört direnç modunu (izokinetik, izotonik, izometrik, pasif) ve günümüz doktorlarının ve araştırmacılarının ihtiyaçlarını karşılayacak sayısız ölçüm ve egzersiz raporlarını sunar.

Ölçüm

Sadece test ile referansları, hedefleri belirleyebilir ve değişimleri izleyebilirsiniz. HUMAC NORM iki ana ölçüm çözümü sunar.

İzometrik Test: Söz konusu dinamik hareket ise, cevap izometrik testtir. HUMAC NORM kişiyi güvenle protokoldeki açılara göre konumlar. Protokol seçenekleri açılar, bekleme süreleri, molalar, tekrarlar ve setlerden oluşur.

İzokinetik Test: Hareket Alanındaki maksimum dinamik gücü belirlemek için çözüm İzokinetik testtir. HUMAC NORM, konsantrik ve eksantrik direnç testleri sunar. İzokinetik eğriler, ağrıyan veya zayıf olan bölgeleri bulmayı, gücü belirlemeyi kolaylaştırır.

Egzersiz

Egzersiz; Hareketlilik, Denge, Güç ve Kontrol Geliştirilmesi yapılmaktadır. HUMAC NORM, 4 adet direnç modu ve her mod için çok sayıda geribildirim sunar.

Pasif Mod (CPM): Hastanın ihtiyacı olan hareketliliği geliştirir. (Düz modellerden karmaşık PNF modellerine kadar.)

İzometrik Mod: Açıya göre kuvvet egzersizi için eklemi sabitler.

İzokinetik Mod: Konsantrik, Eksantrik yükler ve yavaşlatma egzersizleri ile kas güçlendirmede kullanılır.

İzotonik Mod: Simüle İzotonik modumuzla, tüm hareket kazandırma egzersizleri.

Robotik Mod: Humac son versiyonuyla birçok farklı Robotik mod seçimleri sunar. Robotik mod sayesinde CPM ve izokinetik modlar otomatik uygulanır ve sistem aktif olarak çalışır.

Yazılım

HUMAC yazılımı tek bir hedefle tasarlanmıştır- Kullanıcıyı, hasta girme safhasından rapor safhasına en kısa zamanda ulaştırmak. Zaman her türlü ayarda sınırlı bir parametredir.

Sezgisel Adımlar

Testi basit başlatmak için, Sadece hastayı, modeli, protokolü seçin ve çalışmayı başlatın. Gelecek sefer, HUMAC NORM'daki hasta için işlem çok daha hızlıdır. Hızlı Testi seçin ve hasta seçiminde direk test başlatmaya geçin. HUMAC son çalışmadaki protokolü otomatik olarak uygular.

Modlar	Hızlar	Torklar
İzokinetik Konsantrik	Saniyede 1/16 – 500°	500 ft-lbs/678 Nm
İzokinetik Eksantrik	Saniyede 1/16 – 500°	500 ft-lbs/678 Nm
CPM	Saniyede 1/16 – 500°	500 ft-lbs/678 Nm
İzometrik		500 ft-lbs/678 Nm
İzotonik		500 ft-lbs/678 Nm
Robotik Mod		500 ft-lbs/678 Nm

Tercihlerinizi kişiselleştirin

HUMAC kişiselleştirme ayarları yazılımı ihtiyaçlarınıza göre ayarlama esnekliğini sunar. Tercihler seçeneği, Geribildirim, Veri Analizi ve Raporlamayı içerir.

Yazılımınızın modası hiç geçmez

CSMI, yazılımını sürekli yeniler ve geliştirir. Yazılımımızın geçmiş sistemlerle uyumlu olmasına dikkat ederiz. En Eski Cybex'ten son versiyon HUMAC NORM'A kadar, yatırımınız asla demode kalmaz.

HUMAC Wheel Ataçmanı (opsiyonel)

Humac Wheel Ataçmanı sisteminize; arm curl, pulley, row, squat, iç-dış rotasyon vb. birçok egzersiz istasyonu özelliği ekleme ve egzersizleri hiçbir sakatlık riski taşımadan izokinetik olarak uygulama imkanı sunar. HUMAC wheel ataşmanı izokinetik prensiplere uygun olarak egzersiz imkanı sunan Dünya'daki ilk izokinetik sistemdir.