

MYOTON Kas Palpasyon Cihazı



Myoton Teknoloji

Yüzeysel iskelet kaslarının objektif ve non-invaziv dijital palpasyonunda benzersiz, güvenilir, doğru ve hassas bir yol sağlar. Dahası, sadece kasların ölçümünü değil, aynı zamanda tendon, bağ, hatta deri ve diğer yumuşak biyolojik dokuları ölçebilir. Bu nedenle Myoton, tıbbi uygulamada günlük tanı ve izleme cihazı olarak yumuşak doku değerlendirmesinde Altın Standart haline gelebilir.

Ölçme Metodu

Ölçüm metodu, yumuşak biyolojik dokunun sönümlü doğal osilasyonunu bir ivme sinyali şeklinde kaydetmek ve gerilme durumu, biyomekanik ve viskoelastik özelliklerin parametrelerinin eşzamanlı olarak hesaplanmasını içerir. Sönümlü doğal salınım, sabit, ön yük altında, harici, düşük kuvvetli çabuk serbest bırakma mekanik sinyal ile sağlanır.

5 Parametreyi Ölçer:

1. Salınım Frekansı (Hz)
2. Dinamik Sertlik (N/m)
3. Elastikiyet
4. Mekanik Gerilme Gevşeme Süresi (ms)
5. Deformasyon ve Rahatlama Zamanı Oranı

Neler Ölçülebilir:

- Yüzeysel iskelet kasları

- Kas tendonu ve ligamentleri
- Yüzeysel Myofasyal Dokular
- Deri ve Deri altı dokuları
- Diğer yumuşak dokular (dil, yumuşak damak)