

## Omnisense 7000S Neden Daha İyi?



### **Tek Multi-site Kantitatif Ultrason Cihazı**

Omnisense multipl iskelet bölgelerinde ölçüm yapabilen tek kantitatif ultrason cihazıdır. Bu avantaj topuk kantitatif ultrason yöntemlerine göre hekime daha yüksek hassaslıkla birlikte kırık diskriminasyonunda gelişmiş güven, geliştirilmiş monitoring yeteneği ve daha iyi bir ölçüm esnekliği sağlar.

### **Dünya Sağlık Örgütü (WHO) Kriterlerine Uumluluk**

Omnisense'in T-score'u DXA ile uyumludur. Omuga ve önkoldaki T-score'ları, -2.5 sınırından aynı yaşta geçiyorlar. Bu da WHO kriterlerinin Omnisense ile teşhise uygulanabilirliğini gösterir.

### **Mükemmel Doğruluk ve Hassasiyet**

Omnisense kantitatif ultrason cihazları pazarında, iskelet bölgelerine göre %0.4-%0.81 arasında değişen **en iyi** hassasiyet seviyesine sahiptir.

- Omnisense'in radius'taki hata oranı %0.4'tür.
- DXA hata oranı: 2-3%.
- Amerika'da satılan diğer kantitatif ultrason cihazları: %1.48 (Sahara), %2.0 (Achilles), %4.0 (Cuba).

Daha düşük ölçüm hatası (hassasiyet seviyesi) daha iyi bir monitoring yeteneğini gösterir.

Omnisense'in yüksek hassasiyeti, daha çok kortikal kemikten oluşan radius'ta yer alan çok küçük değişikliklerin bile tespitine imkan sağlar.

### **Kemikteki Değişikliklerin Takibi için Onaylanmış**

Omnisense yaşlanma ve tedaviye bağlı kemik değişikliklerinin takibinde Amerika'da kullanım onayı almıştır. Klinik çalışmalar kemik üzerinde hem HRT hem de Alendronate (Fosamax) etkilerini saptama yeteneğini göstermiştir.

### **Yumuşak Doku Etkilerinin Eliminasyonu**

Omnipath™ teknolojisi *kemik boyunca* çevredeki yumuşak dokuları elimine ederek *SOS* ölçümü yaparken doğru bir ölçüm sonucu sağlar. Topuktan ölçüm yapan kantitatif ultrason cihazları yumuşak doku ve kemik içinden geçerek daha düşük doğruluk ve hassasiyet gösterirler.

### **Önkol Önemli Bir Ölçüm Bölgesidir**

The radius kemik sağlamlığı tayini için mükemmel bir bölgedir:

- Üç önemli osteoporotik kırık bölgesinden biridir. Genellikle erken yaşta kırılan ilk kemiktir.
- Kırık geçmişi olmayan ve osteoporotik kırık geçmişi olan kişileri ayır eder ve kırık riskini belirler.
- Birçok kantitatif ultrason cihazının ölçüm yaptığı bölge olan topuk, osteoporotik kırık bölgesi değildir.
- Kullanıcı dostu ölçüm çıktıları:

Omnisense T- ve Z- skorlarıyla okuması kolay, açık, A4 boyutlarında (21cm\*29cm) çıktılar verir. Diğer kantitatif ultrason cihazları 'slip-rapor'lar verir. Kemik sağlamlamındaki değişimleri hızlı tespit amacıyla Omnisense ölçüm raporunda güncel ve geçmiş sonuçlar aynı renkli grafik üzerinde belirtilmiştir. Her hangi bir ofis yazıcısını Omnisense'e bağlayabilir ya da sonuçları ekrandan takip edebilirsiniz.

### **Entegre Edilmiş Erkek Referans Veritabanı**

Sadece Omnisense sistemin bir parçası olarak erkek referans veritabanına sahiptir. Amerika'daki diğer bütün onaylı kantitatif ultrason cihazları erkek kemik ölçümlerinde kadın normlarını kullanarak Z-skoru hesaplar.

### **Kompakt ve Taşınabilir**

Omnisense kendi temel konfigürasyonunda ayrıntılı, yüksek seviyeli, renkli grafik kullanıcı arayüzü sağlayan bir PC barındıran, pazardaki tek kantitatif ultrason cihazıdır. Diğer cihazların aksine raporların ekranda görünmesi için başka bir bilgisayar bağlantısı gerektirmez. Cihaz, kendi taşıma çantasıyla kolayca taşınabilir.

### **Cok Sayıda Geniş Çaplı Klinik Çalışmalar**

Omnisense'in 6 yıldan fazla süren araştırma kullanımı ve 4 yıl klinik kullanımı; 200'den fazla özet ve 20 tam metin üzerinde çalışması vardır. Bu satış süresine göre emsalsiz bir yayın oranıdır.

### **Kurulu Merkezler ve Pazar Liderliği**

Omnisense'nin dünya çapında sadece 4 yıllık satışlarla kurulmuş merkezleri yaklaşık 2000 birimdir. Bu da SUNLIGHT'ı geçen iki yıl içinde yıllık satış oranına göre kantitatif ultrason cihazı olarak pazar lideri yapmaktadır.