YAĞ ANALİZ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz Toplam Vücut Ağırlığını (kg), kilo ile boyun orantısını (Body Mass Index), Bazal Metabolizma Hızını (kj ve kcal), Impedansı,Yağ Oranını (%),Yağ Miktarını (kg), Yağsız Kütleyi (kg), Obezite Derecesini, İç Organlar Çevresi Yağlanma Derecesini, Toplam Kas Kütlesini (kg), Kemik Mineral Ağırlığını (kg), Metabolizma Yaşını, Toplam Vücut Sıvısını (kg), İdeal Kiloyu (kg) analiz eder nitelikte olmalıdır.

2. Analiz sonuçlarının yazılı olarak alındığı ve 1 den çok kopyanın alınabildiği, cihazın kontrol kutusunun içinde yazıcısı mevcut olmalıdır.

3. Cihaz analizde tartım aralığı 0.1 kg, minimum 2 kg ve maksimum 270 kg olan, - 10 kg kadar dara düşülebilen insan tartısı tısı olarak ta kullanılabilmelidir.

4. Cihaza yaş kaydetme, 1 yaş aralıklı ve 7-99 yaş aralığında olmalıdır.

5. Boy ayarı kaydetme 1 cm aralıklı ve 90-249cm aralığında olmalıdır.

6. Analiz metodu Tetro Polar Bio Elektrik Impedans Analizi olmalıdır.

7. Cihaz %0.1 yağ oranı ölçme hassasiyetine sahip ve yağ oranını 3-75% arasındaki değerlerle ölçmelidir.

8. Cihaz profesyonel spor yapan atletleri de "Atlet Modu" ile ölçmelidir.Profesyonel sporcuların yağ oranı değerleri standart kişilere göre farklı değerlendirilmesi gerektiğinden, cihaz bu değerlendirmeyi yapmaya elverişli olmalıdır ve cihazdan bu değerlendirmeyi sağlamak üzere kişinin atletik durumunu belirlemek için cihaza bu bilgi girişinin yapabileceği atlet modu seçimi bulunmalıdır.

9. Cihaz standart insanların normal yağ oranı aralığını "DesirableRange" başlığı altında % oran ve kg olarak göstermelidir.

10. Cihaz, her birey için hedeflenen yağ oranının cihaza giriş yapılmasına, ölçülen değerler ve verilen hedef arasındaki farkı hesaplayarak yazıcısı aracılığı ile gösterecek şekilde olmalıdır. Cihaz Analiz Sonuçlarını termal kağıda yazdırdığında Yağ Oranı (%), BMI, İç Organlar Yağlanma Derecesi, Kas Kütlesi ve Bazal Metabolizma Hızı Değerlerini Çubuk Grafik yolu ile yorumlamalıdır. Ayrıca Analiz Sonucunda Kişiye ait Fiziksel Aktivite Derecesini de vermelidir.

11. Cihaz Analiz İşlemi Sonucu, Analiz Verilerini yazıcısı aracılığı ile yazabilmelidir.

13. Cihaz 220V, AC adaptör ile çalışmalıdır.

14. Cihaz gerektiğinde tartım platform kısmı ve kontrol monitörü olarak 2 ayrı parça halinde de kullanılabilmelidir.

15. Cihaz 2 yıl süre ile garantili olmalıdır.

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Hülya DATEPE

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Aşkın Yavanoğlu ALTUNDAL
Endokrinoloji ve Metabolizma Hast. Uzm.
Diş Hek. No: 172692

16. Cihazın ağırlık ve empedans kalibrasyonu yapılabilmelidir. Gerektiğinde Kalibrasyon Sertifikası düzenlenebilmelidir.

17. İlgili cihazlar kullanılan ölçüm yöntemi ile ilgili Bilimsel Çalışmalarda kullanılmış/kullanılıyor olmalı ve bu araştırmalar Abstrac veya Makale olarak yayınlanmış olmalıdır. Abstrac'lara internet ortamında Bilimsel Araştırmaların yayınlandığı sitelerden rahatça ulaşılabilmelidir.

18. Cihazın Software Programı ile hasta kişisel bilgileri takibi, tartım bilgileri takibi, hedef kilo takibi yapılabilmelidir. Program geçmişe yönelik tartım bilgilerini ayrı ayrı göstermeli ve her defasında raporlayabilmelidir.

A4 kağıda raporlardan çıktı alınabilmelidir.Program network ortamında çok kullanıcılı olarak kullanılabilmelidir. Programda hasta bilgileri ayrıca bilgisayara yedeklenebilmelidir.

19. Software Programında Hastaya ait Bazal Metabolizma Hızı Bilgileri, Protein Bilgileri,Kemik Minerali Bilgileri,Beden Yoğunluğu ve Toplam Mineral Bilgileri de yer almalıdır. Ayrıca Hücre içi sıvı, Hücre dışı sıvı ve Hücre dışı Sıvı/Total Sıvı oranı bilgileri de yer almalıdır.

20. Software Programının dili Türkçe olmalıdır,

21. Cihaz ve bilgisayar arasındaki iletişim protokolü satıcı firma tarafından ihale esnasında verilmelidir.

22. Cihaz taşınabilir olmalıdır.

23.Cihaza ait UBB kodu teklifle birlikte sunulmalıdır.

24.Ürün demo çalışması veya kullanıcı onayı alınarak broşür tanıtımı yapılarak alım gerçekleşecektir.

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Hülya [illegible]TEPE

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
[illegible]

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Aslıhan [illegible] ALTUNDAL
Endokrinoloji ve Metabolizma Hast. Uzm.
Diploma No: 172692