

CİHAZ TANITIM FORMLARI

1. MONARK ERGOMEDIC 894 E-PEAK BIKE

Marka Model: Monark-894E Wingate Test Sistemi (6 sensörlü, Anaerobik Protokollü)

Teknik Özellikler

Geniş, mükemmel dengelenmiş volan 22 kg(48 lbs)
Dikey, ileri ve geri ayarlanabilir sele
Çek-Bırak Sistemli ayarlı gidon
Elektrostatik boyalı çelik yapı
Kolay hareket ettirmeyi sağlayan tekerlekler
Çelik krank
Göğüs bandı ve PC software

İş Yüğü Yükleme Aralığı

1-12 kg
50 watt (50 rpm) – 2400 watt (200 rpm)
300 kpm/dakika (50 rpm) – 14400 kpm/dakika
5 watt artışı (50 rpm).

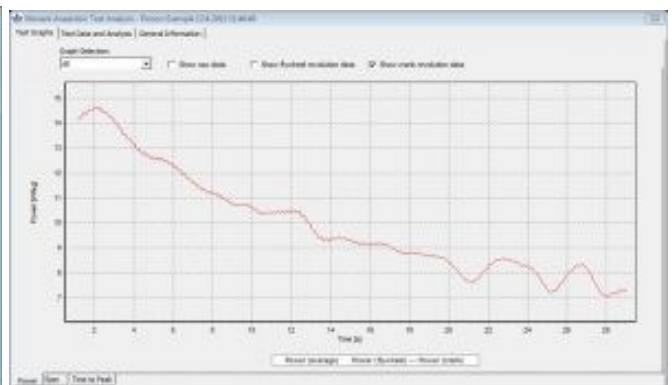
Teknik Veriler

Genişlik 530 mm gidon 670 mm destek tüpleri
Uzunluk 1120 mm
Yükseklik 890-1130 mm gidon
Yükseklik 800-1120 mm sele
Ağırlık 65 kg
Max Kullanıcı Ağırlığı 250 kg



894E Wingate Test Sistemi (6 sensörlü, Anaerobik Protokollü) yeni nesil anaerobik kapasiteyi en kesin biçimde ölçer. RPM kontrollü sepet düşürmesi ve 99 dakikaya kadar çıkan test süresi en güvenli ve optimum testlerin yapılmasını sağlar. Kolay kullanımlı ve renkli grafikli Windows yazılımı 1 sn aralıklı ölçümlerle hiçbir veriyi kaçırmaz. Yeni nesil 6 adet sensörü, hızlandırılmış elektronik parçaları ve geliştirilmiş mekaniği sayesinde anaerobik testler çok daha çabuk ve kolay yapılabilmektedir.

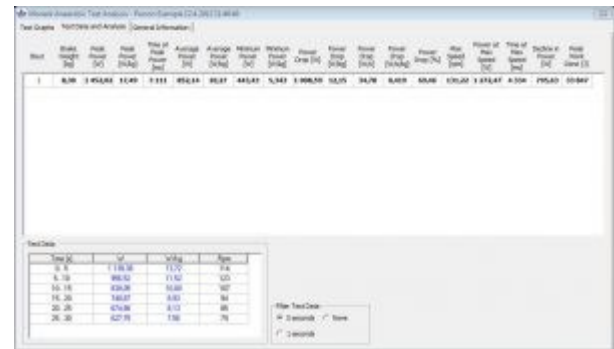
Son Versiyon Anaerobik Test Yazılımı



- Yeni yazılımla sepet tam yükleyen 0 RPM de testi başlatabilirsiniz. Bu test 0'dan Maksimum Güce kadarki akselerasyonu ölçmek için en hassas yöntemdir. Maksimum güce kadar olan süre de hesaplanıp görüntülenerek ayrıntılı analiz imkanı sunulur.
- Yeni yazılımla aynı testte birçok Sprint uygulatarak kişinin Anaerobik dayanıklılığını hesaplayabilir ve analiz edebilirsiniz. Anaerobik dayanıklılık için “Maksimum Güçteki Düşüş” ve “Maksimum Güç Yorgunluk Endeksi” parametreleri.
- Son nesil Wingate sistemi Dünya’da ilk kez anaerobik protokoller oluşturma imkanı sunar. Süreleri ve sepet ağırlıklarını karıştırarak dilediğiniz sayıda protokoller oluşturabilir ve kişilere uygulatabilirsiniz. Test sonunda protokoldeki her aşama analiz edilerek karşılaştırmalı olarak ve en iyi değerler renklendirilerek test raporları halinde sunulur.
- Test Esnasında; Test süresi, Sepet Ağırlığı, Hız/Rpm ve kronometre ekranda gerçek zamanlı gösterilir.
- Bireysel veya Grup olarak karşılaştırmalı analizler yapabilirsiniz.
- Veriler Excel benzeri harici ortamlara tek tuşla gönderebilirsiniz.

Görüntülenen Parametreler

- Maksimum Güç (w, w/kg)
- Ortalama Güç (w, w/kg)
- Minimum Güç (w, w/kg)
- Güçteki Düşüş (w, w/kg, w/s, w/s/kg och %).
- Maksimum Güce Kalan Süre
- Maksimum Hızdaki Süre
- Maksimum Hızdaki Güç
- Watt, w/kg ve RPM de ortalama süre analizleri
- Yapılan Maksimum İ
- Yapılan İşteki Düşüş
- Yapılan İş Yorgunluk Endeksi
- Maksimum Güç Yorgunluk Endeksi



Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

2. VÜCUT KOMPOZİSYONU ANALİZ CİHAZI

Marka Model: TANITA MC 780MA

Teknik Özellikler

Empedans Ölçüm Sistemi 8 elektrot Segmental multi-frekans
İleri Bia teknolojisi
Ölçüm Frekansları 5kHz / 50 kHz / 250 kHz
270 kg Ağırlık tartım kapasitesi 0,1 kg hassasiyet
% 1-75 yağ ölçüm kapasitesi
Standart / Atletik Ölçüm Modu
Segmental Analiz
Bioelectrical data Reactance / Resistance / Phase Angle
Persantil eğrisi
5-99 aralığında yaş girişi
Analiz Hassasiyeti
Cihaz kalibre edilebilir.



Vücut kompozisyonu ölçümleri; vücut ağırlığı kontrolü, ekstremiteler arası farklılıkları belirleme, yağ oranını azaltma, kas dokusunu artırma, bölgesel değişiklikler sağlama vb. hedefler için ölçülmesi gereken bir parametredir. Biyoelektrik empedans analizi (BIA); bazal metabolik hızı, vücut tipini, yağ ağırlığı ve oranını, yumuşak doku ağırlığı ve oranını, biyolojik yaşı, protein ve mineral miktarını, kemik mineral yoğunluğunu, bölgesel yağ ve yumuşak doku dağılımını, toplam vücut suyu görülebilmektedir.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

3. KAN LAKTAT ANALİZÖRÜ

Marka Model: Laktat Scout-Analiz Cihazı

Teknik Özellikler

Ölçüm zamanı	:10 sn.
Strip kullanım süresi	:10 – 13 ay
Ölçüm prensibi	:Sensör
Ölçüm aralığı	:0.5-25 mmol/l
Örnek miktarı	:0.2 µl
Hafıza kapasitesi	:500 ölçüm
Sonuç sunumu	:tam kan
Çalışma sıcaklığı	:10 – 45 °C
Maksimum çalışma nem oranı	:Max. %85
Ağırlık	:60 g
Ölçüler	:3.6 x 2.2 x 0.9 in
Batarya tipi ve batarya ömrü	:2 x CR2450 pil
kullanarak 1.000 test	
Veri portu ve kablo	:Bluetooth



Laktat testi, bir sporcunun performansını değerlendirmek için kullanılan fizyolojik bir testtir. Test, sporcunun kanındaki belirli bir laktat konsantrasyonunda egzersiz yoğunluğunu sürdürme yeteneğini ölçer. Test sırasında sporcu egzersiz yaparken kan laktat seviyeleri çeşitli aralıklarla ölçülür. Laktat eşiği, sporcunun kan laktat konsantrasyonunun üstel olarak yükselmeye başladığı noktadır ve egzersiz yoğunluğunu sürdürme kabiliyetinde bir azalmaya işaret eder. Bu nokta, vücudun öncelikle aerobik enerji üretiminden anaerobik enerji üretimine geçtiği nokta olan sporcunun anaerobik eşiğini belirlemek için kullanılır. Laktat testi, bir sporcunun optimum antrenman bölgelerini belirlemenin yanı sıra sporcunun zaman içindeki gelişimini izlemek ve antrenman programlarının etkinliğini değerlendirmek için de kullanılabilir.

Sportif faaliyet esnasında laktat kan değerlerinden anlık olarak ölçülür. Numune genellikle bir lanset, bir laktat analiz cihazı ve tek kullanımlık bir laktat şeridi kullanılarak kulak memesinden veya parmaktan alınarak yapılır. Laktat, kanın mmol/L cinsinden hacmi olarak ifade edilir. Dinlenme sırasındaki normal laktat seviyeleri genellikle 0,5 ila 2,5 mmol/L arasındadır. Yoğun egzersiz sırasında laktat seviyeleri, yüksek efor sarfeden sporcular için 20 mmol/L'nin üzerine çıkabilir.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

4. ANTROPOMETRİK SET

Marka Model: Holtain 98.601SC Harpenden Antropometrik Set

Teknik özellikler

50 mm ile 570 mm arasında milimetrik olarak kesin ve direkt sonuçlar verir.

Minyatür bilyalı rulmanlar sayesinde hiç takılmadan çalışma sağlar.

Set; Düz ve Kancalı Ölçüm kolları,

2 Metreye kadar ölçüm olanağını sunan uzatma çubuklarından oluşur.

Çanta ile Birlikte Ağırlığı : 2.8 kg



Harpenden Antropometrik Set, ölçüm kolları arasında kolayca hareket eden sayaçlı ölçüm aletidir. Antropometre, insan vücudunun ve uzuvlarının ölçümlerinde ve vücut kompozisyonunun belirlenmesinde kullanılmaktadır. Antropometrik ölçümler, insan vücudunun boyutunu, oranlarını ve yapısını değerlendirmek için kullanılır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

5. DERİ ALTI YAĞ ÖLÇÜM ALETİ

Marka Model: Holtain- 98.610ND Skinfold Caliper

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı: 0 – 48 mm arasındır.

Sabit Basınç : 10 gr /mm²

Net Ağırlık : 400 Gram

Kadran Ölçeklendirmesi : 0.2 mm aralıklarla

Deri taşıma çantası vardır.



Skinfold Caliper (Deri Kıvrım Aleti), deri kıvrım kalınlıkları baz alınarak vücut yağ miktarını hesaplayan en bilimsel alettir. Uygulayıcı, belirli bölgelerdeki deriyi sıkıştırarak 1 cm altından alet yardımıyla deri kalınlığını okur. Her bölgeye (mm cinsinden) 2 ölçüm yaparak ortalamalarını alır ve referans değerlerle karşılaştırır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

6. DİJİTAL EL DİNOMOMETRESİ

Marka Model: Takei TKK-5401Dijital El Kavrama Dinamometresi

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı: 5,0 kgf - 100 kgf

Minimum ölçüm artışı: 0,1 kgf

Hassasiyet: $\pm 2,0$ kgf

Ekran: 3 haneli LCD ekran

Görüntülenen Değerler: Her ölçüm değeri ve ortalaması

Otomatik kapanma: Ölçüm bitince 1 dakika içinde

Güç Kaynağı: 2 adet alkalın

Pil Ömrü: Yaklaşık 100 saat

Çalışma sıcaklığı: 0°C - 40°C

Boyutlar: 154 mm X 235 mm X 62 mm

Ağırlık: Yaklaşık 630 gr



İzometrik ön kol bükücü kasların gücünü ölçmede kullanılmaktadır. Sol ve sağ ön kol bükücü kasların gücünü dijital ekranında kgf cinsinden görüntüler.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

7. DİJİTAL SIRT BACAK DİNOMOMETRESİ

Marka Model: Takei TTK-5402 Dijital Sırt Bacak Dinamometresi

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı: 20 kgf – 300 kgf

Minimum ölçüm artışı: 0.5 kgf

Hassasiyet: ± 6.0 kgf

Ekran: 4 haneli LCD ekran

Görüntülenen Değerler: Yüksek değer ve ortalama değer

Otomatik kapanma: Ölçüm bitince 1 dakika içinde

Güç Kaynağı: 2 adet alkalın kalem pil

Pil Ömrü: Yaklaşık 100 saat

Çalışma sıcaklığı: 0°C – 40°C

Boyutlar: 315 mm × 315 mm × 328 mm

Ağırlık: Yaklaşık 3.7 Kg



Sırt ve bacak kasların gücünü ölçmede kullanılmaktadır. Sırt ve bacak kaslarının gücünü dijital ekranında kgf cinsinden görüntüler. Kuvvet ölçen dinamometrelerden en yaygın kullanılanı, esnek bir metal halkadan oluşur. Bu halkayı sıkıştırarak biçimde bir kuvvet yüklendiğinde halka burulur ve burulma miktarına göre kuvvet ölçülür. Cismin uyguladığı kuvvet ne kadar büyükse yay o kadar gerilir.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

8. JUMPMETRE

Marka Model: TKK 5406 Jumpmetre (Sıçrama Ölçüm Aleti)

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı: 5 cm ile 99 cm arası

Minimum ölçüm artışı: 0.1 cm

Hassasiyet: ± 2.0 kgf

Ekran: 2 haneli LCD ekran

Görüntülenen Değerler: Her ölçüm değeri ve ortalaması

Otomatik kapanma: Ölçüm bitince 1 dakika içinde

Güç Kaynağı: Lityum piller

Pil Ömrü: Yaklaşık 5000 saat

Boyutlar: 137 mm $\times$ 35 mm $\times$ 80 mm

Ağırlık: Yaklaşık 600 g



Sıçrama Ölçüm Aleti, dikey sıçramayı ölçmede kullanılır. Dikey sıçrama, sagittal düzlemde ve dikey ekseninde gerçekleşir. Sıçrama sırasında aktif olan ekstensör (Kuadriseps femoris) ve fleksör (Biceps femoris, semitendinosus, semimembranosus) kaslar elastik enerjinin depolanmasını sağlar. Depolanan enerji, zemine uygulanan itme ile birlikte açığa çıkarılarak yükselme gerçekleşir. Sıçrama yüksekliği, dikey sıçrama performansının değerlendirilmesinde kullanılan en önemli kinematik parametredir. Bireyin ayakta hareketsiz pozisyonundaki vücut ağırlık merkezinin konumu ile sıçrama ile birlikte vücut ağırlık merkezinin eriştiği en yüksek konum arasındaki fark sıçrama yüksekliği olarak kabul edilir.

Dikey sıçrama testleri zaman ve maliyet açısından ekonomik, uygulama açısından pratik, fizyolojik açıdan ise minimum yorgunluk ve sakatlık riski içeren testlerdir. Dikey sıçrama ölçümlerinde ilgilenilen birincil parametre sıçrama yüksekliğidir. Sıçrama yüksekliği ve bireyin vücut ağırlığını içeren hesaplamalar ile sıçrama sırasında ortaya çıkan güç tahmin edilmeye çalışılır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

9. OTUR ERİŞ TESTİ

Marka Model: Lafayette-Otur Eriş Sehpaı

Teknik Özellikler

Sehpa dayanıklı ve hafif alüminyumdan imal edilmiştir.

Sehpa üzerindeki skala ½" inç artışlarla, 23"e ve santimetre olarak 59 cm'e uzanır.



Standart Otur-Eriş testi, sırt kasları üzerinde aşırı zorlanma olmadan sırtın ulaşılabilceği maksimum esneklik seviyesini test eder. Sırt kaslarının esnekliğı sırtın yapabileceğı iş veya hareket performansını gösterir. Esneklik Testi, sırt esnekliğini ölçmenin son derece doğru ve geçerli bir yöntemidir. Bu yöntem Wells/ Dillon ve Johnson / Nelson tarafından açıklanan ham ölçüm cihazlarının yerini alır. Teste, kişi ayakları düz ve panele dayanmış olarak otururken, elleriyle kayan barı maksimum seviyede itmeye çalışır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

10. KRONOMETRE

Marka Model: LAFAYETTE Kronometre (1/1000 sn hassasiyetli)

Teknik özellikler

3 satırlı geniş LCD ekran
200 hafıza
1/1000 saniye hassasiyette ölçüm
En hızlı tur, en yavaş tur, ortalama tur zamanları
12/24 saat formatı
Zaman ve tarih göstergesi
8 bar basınca dayanıklı
50 metre su geçirmezlik
10 saate kadar ayarlanabilen geri sayım sayacı
Sesli metronom modu.



Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

11. FOTOSELLİ KRONOMETRE

Marka Model: Seven SE-167-Fotoselli Kronometre

Teknik özellikler

- Bir adet dahili bataryalı, kablosuz haberleşmeli elektronik dijital kronometre ekranı,
- Bir adet dahili bataryalı, dahili antenli başlangıç kablosuz fotoselli sensör,
- Bir adet dahili bataryalı, dahili antenli bitiş kablosuz fotoselli sensör,
- İki adet yansıtıcı polarize reflektör,
- İki adet sensör şarj adaptörü,
- Bir adet ekran şarj adaptörü,
- Bir adet 433MHz ekran anteni,
- Bir adet çok fonksiyonlu, 5m çekim mesafeli kablosuz kumanda,
- Sensörler ve reflektörler için dört adet maksimum 70cm yükseklik ayarlı tripod ayak,
- Ekran için bir adet maksimum 130cm yükseklik ayarlı tripod ayak.



Kronometre ekranı;

- Gün ışığında dahi okunabilir parlaklık ve netlikte, yeşil renkli, 65cm x 18cm x 5cm boyutlarında, 16cm rakam yüksekliği,
- Açılışta kayan yazı formatında kurum ismini gösterme,
- Ekranı komut geldiğinde sesli ikaz verme,
- Süre ölçümü tamamlandıktan sonra yeni ölçüm alınırken otomatik olarak kendini sıfırlayarak yeniden saymaya başlama,
- Ölçüm tamamlandığında alınan süreyi hafızasında tutma ve istenildiğinde kablosuz kumanda ile son alınan ölçümü ekrana getirebilme, özelliklerine sahiptir.

Kronometre ekranı, fotoselli sensörler ve yansıtıcı reflektörler; marka ve modelden bağımsız olarak tüm tripod ayaklara tak-çıkart özellikte pratik olarak bağlanabilmesi için universal bağlantı yuvalarına sahiptir. Fotoselli sensörlerin önlerinde yansıtıcı reflektörü algıladığını belirten beyaz renkli sensör ledi bulunmaktadır. Sensörlerin arka kısmında bulunan "BATTERY LEVEL" ledi; sensörlerin batarya durumunu gösterir özelliktedir.

Sistem; dairesel parkurlarda veya başlangıç ile bitiş noktasının aynı yerde konumlandığı parkurlarda tek kapı ile çalışabilir özelliktedir. Tek kapılı kullanımlarda aynı zamanda "TUR" modu özelliği bulunmaktadır. "İLERİ SAYIM KRONOMETRE" modundayken kumanda ile 9 tura kadar tur ayarı yapılarak tur ölçümleri alınabilir. Haricen satın alınabilen ara ölçüm sensörleri ile "START" ve "STOP" sensörlerinin aralarına konumlandırılmak üzere 9 adete kadar ara ölçüm alınabilir. Ara ölçüm alınabilmesi için kumandadan herhangi bir ayar yapmaya gerek yoktur, sistem "İLERİ SAYIM KRONOMETRE" modunda ara ölçüm sensörlerini otomatik olarak algılar.

Sistem; modlardan seçilerek birbirinden bağımsız çalışan kronometre sayaçları ile arka arkaya sıralı çıkış yapılarak aynı anda ikili veya dördürlü sıralı ölçüm alınabilir, ekranda tüm ölçümler görülebilir özelliktedir. Kumanda üzerinde bulunan tuşlar ile veya ekran üzerinde bulunan "MOD" düğmesi ile farklı modlar kullanılabilir.

Kronometre ekranında tanımlanmış olan modlar;

- “İLERİ SAYIM KRONOMETRE”
- “İKİLİ ÇIKIŞ KRONOMETRE”
- “DÖRTLÜ ÇIKIŞ KRONOMETRE”
- “GERİ SAYIM KRONOMETRE”
- “DİKEY SIÇRAMA”
- Kurum adını sürekli olarak kayan yazı formatında gösteren bilgilendirme modu

“İLERİ SAYIM KRONOMETRE” modunda ilk 10 dakikaya kadar bilimsel kronometre niteliğinde “0:00,000” formatında bir hane dakika, iki hane saniye ve üç hane milisaniye (saniyenin binde biri, 1/1000) gösterimi, 10 dakikadan sonra “00:00,00” formatında iki hane dakika, iki hane saniye ve iki hane salise (saniyenin yüzde biri, 1/100) gösterimi olarak toplamda 100 dakikaya kadar ölçüm alınabilir.

“İKİLİ ÇIKIŞ KRONOMETRE” modunda ekran ikiye bölünür ve iki adet birbirinden bağımsız kronometre vasıtası ile sıralı çıkış yapılarak ölçüm alınabilir.

“DÖRTLÜ ÇIKIŞ KRONOMETRE” modunda ekran dörde bölünür ve dört adet birbirinden bağımsız kronometre vasıtası ile sıralı çıkış yapılarak ölçüm alınabilir.

“GERİ SAYIM KRONOMETRE” modunda kablosuz kumanda vasıtası ile nümerik olarak ayarlanabilen sayaç 100 dakikaya kadar geriye sayım yapabilir.

“DİKEY SIÇRAMA” modunda dikey sıçrama yüksekliği ölçümü alınabilir. Bu özelliğin kullanılabilmesi için dikey sıçrama sensörü satın alınması gerekir.

Kronometre ekranı üzerinde bulunanlar;

- Açma-kapama için “AÇ KAPAT” güç anahtarı,
- “ŞARJ GİRİŞİ” soketi,
- Pil seviye durumu ve şarj durum bilgilendirmesi için dört ledli “PİL SEVİYE” göstergesi,
- Ekrandaki işlemi sıfırlamak için “RESET” düğmesi,
- Ekran içeriğinde bulunan farklı özellikleri çağırmak için “MOD” düğmesi,
- Kablosuz kumanda algılaması için kumanda gözü,
- Anten bağlantı soketi,
- Dikey sıçrama yüksekliği ölçüm sensörü, printer, haberleşme modülü gibi arabirim ünitelerinin bağlantısı ve servis yönetim modülü için “DATA” soketi.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

12. NABIZ ÖLÇER VE TAKİP SİSTEMİ

Marka Model: Polar H10-Kalp Atış Hızı Sensörü ve Saati

Teknik özellikler

Boyutlar	Yayın aralığı: 9000 cm cm
Genişlik:65 mm	Dayanıklılık
Yükseklik:34 mm	Minimum çalışma sıcaklığı: -
Kalınlık:10 mm	10 °C °C:
Ağırlık	Maksimum çalışma sıcaklığı:
Toplam ağırlık:60 g	50 °C °C:
Bilekiksiz toplam ağırlık:21 g	Su geçirmezlik: WR30
Performans	Sensörler
CPU hızı:64 MHz	İvmeölçer: Var
Malzemeler	Pil
Kasa malzemesi: Plastic	Pil kapasitesi: 165 mAh
Bağlantı	Pil türü: Coin cell
Bluetooth teknolojisi:	Diğer
Bluetooth® LE	Güncellenebilir cihaz
ANT sürümü: 2.1	yazılımı: Var
USB kablo: Yok	



EKG (Elektrokardiyogram) kalpten gelen elektrik sinyallerinin görsel betimlemesidir. Kalp attıkça elektriksel sinyaller vücuttaki sıvılar aracılığıyla cilde aktarılır ve cilde yerleştirilen elektrotlar bu sinyallerdeki değişiklikleri ölçmeye yardımcı olur.

OHR (Optik Kalp Atış Hızı), kalp atış hızını hesaplamak için organlardaki hacimsel değişiklikleri optik olarak ölçme anlamına gelen fotopletismografidir (PPG) sinyallerini ölçer, yorumlar ve kullanır. PPG, fotopletismografidir ve organlardaki hacimsel değişiklikleri optik olarak ölçme anlamına gelir. OHR teknolojisi, deri altındaki kan damarlarının hacimlerinde meydana gelen değişiklikleri ölçmek için LED'lerden ve fotodiyottan yararlanır.

OHR, spor saatlerinde bilekten kalp atış hızını ölçmek için kullanılan teknolojidir. 7/24 Etkinlik ölçümü ve uyku takibi özelliklerinin yanı sıra tarza, kullanışlılığa, konfora, uygunluğa ve antrenmanlarda anlık durumu görmek için en uygun tercih spor saatleridir.

Buna karşın kolların çok fazla kullanılması gereken (ör. raket sporları) yüksek yoğunluklu antrenmanlarda veya performans koşullarında Polar H10 gibi bir EKG göğüs kayışı sensörü en iyi seçenek olabilir. Bu kayış sıcaklıktan, sudan, terden ve hatta cilt pigmentasyonu sorunlarından etkilenmeden hızla yükselen kalp atış hızına (aralıklı egzersizler veya ataklar) çabucak yanıt vererek daha doğru ölçüm sonuçlara ulaşılmasını sağlamaktadır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

13. NABIZ VE TANSİYON ÖLÇER

Marka Model: Erka-Erkatest Steteskoplu Erişkin Tansiyon Aleti

Teknik özellikler

48 mm çapında krom kaplı manometre ve puar kaşığı.
Çift hortumlu manometre bağlantısı.
13cm*47cm yeşil renk kancalı manşet ve manşete sabitlenmiş steteskop.
Yeşil renk vulkanize kauçuk puar.
Pamuklu bez manşeti bulunmaktadır.
300 Mmhg non-stop pın manometreye sahiptir.
Dayanıklı metal kadran sayesinde zararı minimize eder.
Taşınabilir.
Tekli steteskopu hafiftir.
Pirinçten üretilen hava boşaltım valfi krom kaplamadır.



Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr

14. KOŞU BANDI

Marka Model: Lafayette / Trackmaster 425 Motorlu Koşu Bandı

Teknik özellikler

Çok Güçlü Motorlu, Yüksek Hızlı, Yüksek Taşıma Kapasiteli Üst Seviye Koşubandı

Darbe emicili,

Çok uzun ömürlü kayış sistemi,

1540*500 mm ölçülerinde kayış

Hazır programlar ve kolay kullanımlı ekran

Hız ve eğim için ayarlı düğmeler

Hızlı başlangıç programı (quickstart)

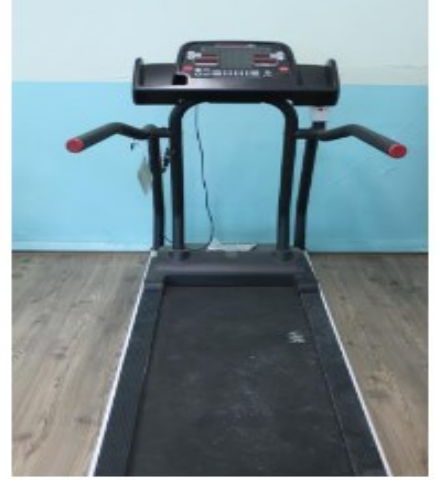
12 adet hazır program,

Nabız kontrolü programlar

Kullanıcıya göre program oluşturma

Elden tutmalı nabız göstergesi

Sertleştirilmiş alüminyum marşpiyeler.



Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail
Prof. Dr. Abdurrahman KIRTEPE	6504	akirtepe@firat.edu.tr