

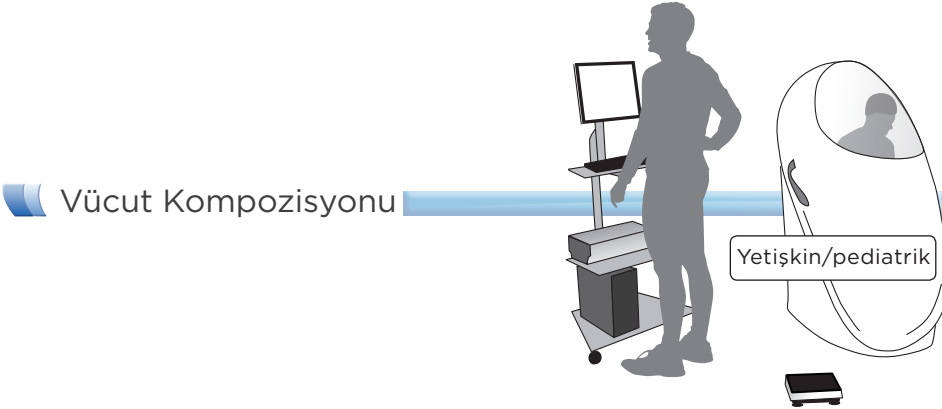
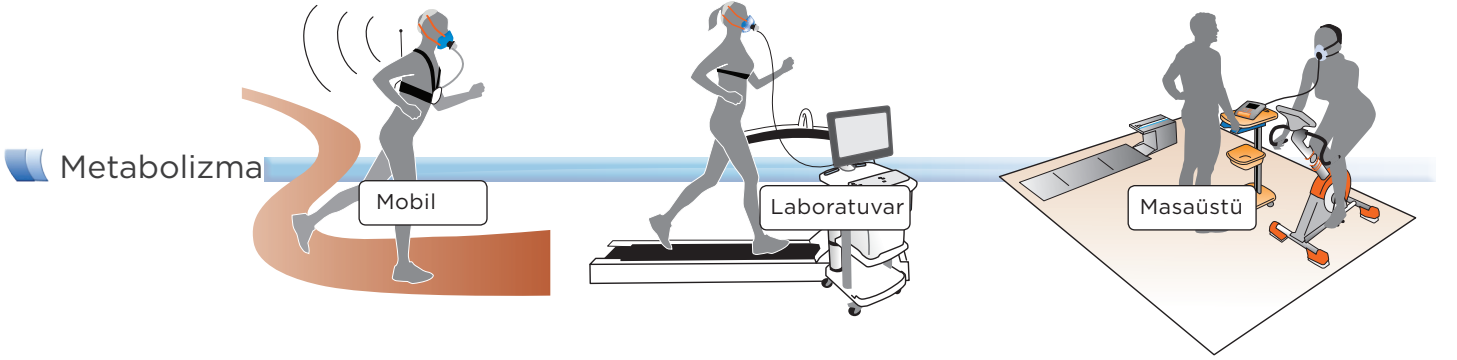
Metabolizma ve vücut kompozisyonu
değerlendirmesinde altın standart çözüm
sağlayan ilk firma



“Test, çalışma,
ölçüm, performans
artışı”

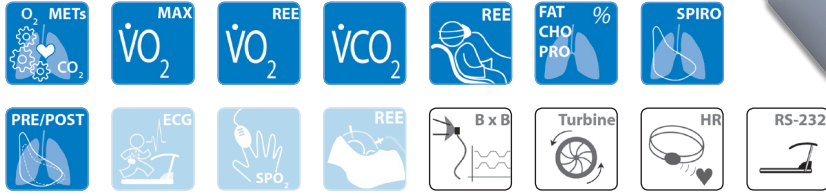
Cosmed, metabolik test ve analizleri için en son çözümdür. Spor Bilimi & Performansı dünyasında Cosmed Kardiopulmoner Egzersiz Testleri (CPET) pazarında uluslararası lider olarak tanınır.

Cosmed ürünlerinin tamamen mobil, labaratuvar sehpalı ve masaüstü boyutlu ekipmana kadar çeşitleri vardır. Yakın zamandaki LMA'ın elde edinilmesi ile Cosmed de artık 'vücut kompozisyonu değerlendirme' için dünya klasmanında Altın Standart Hava Hacmi Pletismografi tekniği çözümleri sağlar.



Quark CPET

Quark CPET, son teknoloji ürünü metabolizma sehpası ile hem gerçek nefesten-nefese hem de karıştırma haznesi teknolojisi için, bir araştırma sınıfıdır. Quark CPET, egzersiz testi ya da dinlenme protokolü sırasında gaz değişim analizi için ($\dot{V}O_2$, $\dot{V}CO_2$) mükemmel bir cihazdır. Yüksek kalite komponentleri ve eşsiz doğruluk sağlayan süper hız analizörleri, yüksek yoğunluklu egzersizde bile güvenilirlik ve pulmoner gaz değişimi için gerçek nefesten-nefese analizleri yapar. Kalibrasyon ve test uygulamaları sırasında, kullanıcı için yazılım kılavuzları kolay kullanım sağlar.



cosmed.com/quarkcpet

K4b²

K4b2, gerçek nefesten- nefese analizi ile kardiyopulmoner gaz değişimi için ilk ve en çok bilinen portatif sistemdir. Teknolojisi ve boyutları limitasyonların olmadığı alanda egzersiz için fizyolojik yanıtların ölçümüne izin verir. Mobil $\dot{V}O_2$ testinde, 20 yıldan daha uzun süredir deneyimi ile K4b2 her koşulda en doğru ve güvenilir bir cihazdır. K4b2, onaylanmış, kullanılan ve dünya genelinde en prestijli bilim dergileri de dahil 600'den fazla yayında adından söz ettirmiştir.



cosmed.com/k4b2

Fitmate PRO

Fitmate PRO, yenilikçi, doğru, çabuk, dinlenme ve egzersiz sırasında gerçek zamanlı oksijen tüketimi ($\dot{V}O_2$) sırasında kesin ölçümleriyle kolay kullanılan masaüstü metabolizma analizatörüdür. Fitmate PRO max ve sub.max $\dot{V}O_2$ 'yi ölçer. Ayrıca egzersiz bölgeleri "training zones" ($\dot{V}O_2$ ve kalp atım hızı 'HR' arasındaki ilişkiye dayanır) ve ACSM kurallarına dayalı fitness değerlendirme ve egzersiz yönerge programlarının tamamını sağlar. Geniş LCD ekranı ve dahili termal yazıcısı ile fitmate PRO bilgisayara gerek kalmadan da kullanılabilir.



cosmed.com/fitmatepro

Vücut Kompozisyonu

BOD POD Gold Standard

BOD POD Gold Standard vücut kompozisyon takip sistemi bir hava hacmi pletismografisi olup, farklı populasyonlarda çeşitliliğe sahip olabilen, vücut kompozisyonunu (yağ dokusu ve yağsız doku) yetişkinlerde ve çocuklarda belirlemek için kullanılır. Testin tamamı yalnızca 5 dakika gerektirir. Yüksek doğruluk, güvenilirlik, konfor ve hızlı test sonucu sağlar. Her BOD POD Gold Standard özel bilgisayar sistemi, torasik gaz hacmi (TGV) ölçme becerisi ve veri yönetimi özelliği ile komple bir sistemdir.



cosmed.com/bodpodgs

BOD POD Express

BOD POD Express vücut kompozisyon takip sistemi bir hava hacmi pletismografisi olup, farklı populasyonlarda çeşitliliğe sahip olabilen, vücut kompozisyonunu (yağ dokusu ve yağsız doku) yetişkinlerde ve çocuklarda belirlemek için kullanılır. Testin tamamı yalnızca 5 dakika gerektirir. Yüksek doğruluk garantisi, güvenilirlik, konfor ve hızlı test sonucu sağlar. BOD POD Express basit tuşlu navigasyon sistemine sahip özel olarak yapılandırılmış kiosk özelliği ile tam komple bir sistemdir. BOD POD Express sistem her zaman BOD POD Gold Standarda yükseltilebilir.



cosmed.com/bodpodex

Pediatric Option™ accessory

BOD POD Gold Standard Pediatric Option Accessory 2-6 yaş arasındaki 12 kilograma kadar zayıf çocukların, vücut kompozisyonlarını doğru şekilde değerlendirmektedir. Pediatrik opsiyon, ergonomik koltuk tabanı, BOD POD için kolayca sabitlenebilmesi, küçük çocuklara testin güvenli ve konforlu yapılabilmesine izin veren ayarlanabilir koltuk arkası desteği ve küçük çocuklar için gelişmiş özel bir yazılımdan oluşur.



cosmed.com/bodpodgs

Standart Koşu Bantları

Trackmaster TMX425C özellikle kardiyak ve pulmoner stres test sistemleri kontrollü arayüzü ile dizayn edilmiş yüksek performanslı koşu bantıdır. Sağlık garantili, ağır hizmet yetenekleri olan tamamı çelik şaseden yapılmış eşsiz dizaynı hasta konforu sağlar. Koşu bantı, basit ve yenilikçi yay sistemi ile gelir ve bu sistem koşu bantının, stres testleri sisteminden bağımsız kullanımına izin verir. Geniş minderli döşemesi büyük bir alanda koşma ve yürüme imkanı sağlarken oluşan vurma etkisini absorbe eder. Ergonomik tasarımı korkulukları da hastaya güven verir.

Km/h 11 19 Mile/h	cm 63 160 in	% 25
-------------------------	--------------------	---------



cosmed.com/treadmills

Yüksek Hızlı Koşu Bantları 150 - T170

Cosmed koşu bantlarının çeşitli uzunluk, genişlik, hız ve yükseklikleri ile farklı konfigürasyonlar sunan çok çeşitli modelleri vardır. Cosmed Metabolik ve EKG sistemi ile kardiyopulmoner egzersize tam entegrasyon sağlayarak her modele arayüz yapabilir. Eşsiz dizaynı, ağır yapı garantili maksimum performansı, stabil platformu, yürüyüş ve koşu için kaydırmaz kemeri vardır. Bütün koşu bantları gelişmiş programlanabilirlik ve geniş aksesuar çeşitliliği ile örneğin; ters kemer rotasyonu, emniyet kemeri ile güvenlik, güvenli durdurma bel kemeri gibi ve daha pek çok opsiyonuyla özelleştirilebilirlik sunar.

Km/h 18 30 Mile/h	cm 67 170 in	% 25
-------------------------	--------------------	---------



cosmed.com/treadmills

Özel Koşu Makinaları T200 - T300

Özel koşu bantları, bisiklet, kros, kayak, paten, tekerlekli sandalye sporları gibi çok çeşitli spor uygulamaları için kullanılabilir. Bu koşu bantları özellik ve opsiyon olarak özel ihtiyaçlara göre tasarlanabilir. Örneğin; özel kaplamalı platformlar, güvenlik kemeri, tekerlekli sandalye stabilizörü, lateral rampa, 80 km/h e ulaşabilmesi için ekstra hız, daha az dirençli özel kemer (bisiklet için ideal), özel tasarlanmış kemer (kayak için) ve daha pek çok opsiyon.

Km/h 25 40 Mile/h	cm 118 300 in	% ± 35
-------------------------	---------------------	-----------



cosmed.com/treadmills

Çok Çeşitli Ergometreler

Cosmed ergometreleri, çok çeşitli uygulamalar ve amaçlar için eşsiz çok yönlülük sunar. Bütün bisiklet ergometreleri, serbest programlanabilir egzersiz protokolleri, kolay kullanım, CPET için gaz değişimi ekipmanı ve /veya stres test EKG ile birlikte uluslararası arayüzler (dijital, analog, uzaktan başlatma) içerir. Bu ergometreler; ayarlanabilir pedal, yarış selesi, pediatrik sele, otomatik kan ölçer ve nabız oksimetresi gibi opsiyonlar ile uygulanabilir. Mevcut modeller üst ekstremité egzersizi için özel tasarım el pedalı ve 260 kg üzerindeki hastalar için yatay ergometre içerir.

Watt
6-999

AUTO
BP



cosmed.com/bikes

Yüksek Performans Bisikletleri

Excalibur Sport Ergometresi, yoğun atletik antrenman ve aerobik test (wingate) için ideal bisiklettir. Modern sporlarda yüksek doğruluk ve güvenilirlik için en büyük gereksinimdir. İş yükü 8 ile 2500 watt arası ayarlanabilir. En yüksek iş gücünde bile maksimum stabilizasyon garantisi vardır. Hem tutma kolu hemde sele vertikal ve horizontal olarak kolayca ayarlanabilir. Excalibur Sport Ergometresi kan basıncı, kalp atım hızı, pedal gücü ölçümü, 0 watt başlatma ve özel yazılım sistemlerini içerir

Watt
8-2500

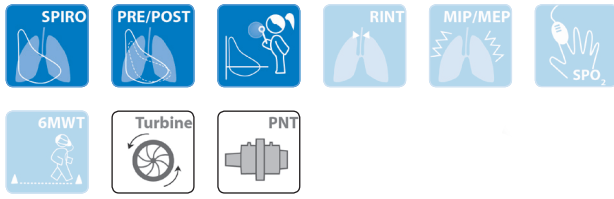
WIN
GATE



cosmed.com/bikes

Spirometre

Cosmed spirometreleri, kolay kullanımlı, son teknoloji donanımlı akış ve hacim ölçümlerinde yüksek doğruluktadır. Cosmed her bütçeye ve ihtiyaca uygun, masa üstü spirometre, Pony Fx, USB tabanlı micro Quark, yeni avuç içi Spiropalm gibi geniş kapsamlı çözümler sunar. Gelişmiş seçenekleri, hava yolu resistansı, entegre SpO2 ve 6 dk yürüme testini içerir.



cosmed.com/spirometry

Lifecorder

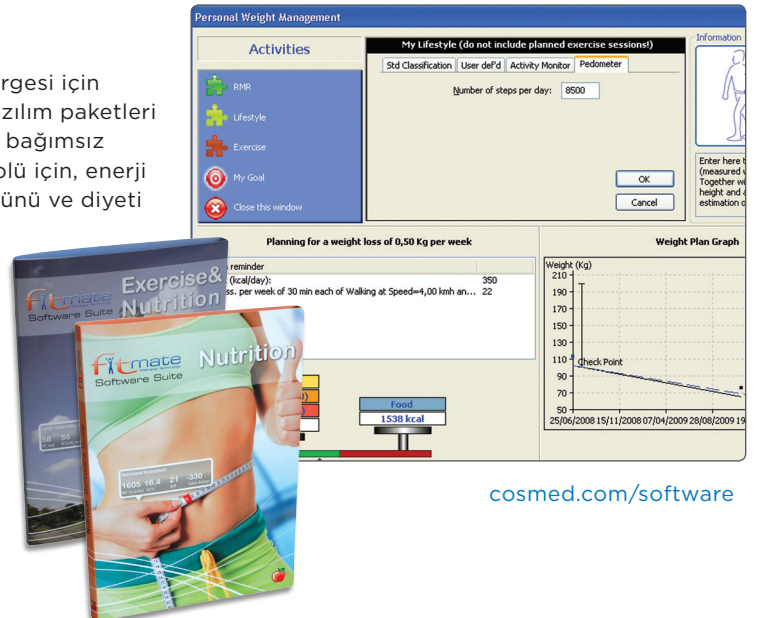
Lifecorder PLUS aktivite monitörü yaşam tarzınız hakkında bilgi kaydeden tek eksenli katı hal akselerometresidir. Yoğunluk (5 seviye), fiziksel aktivitenin günlük durasyonu, aktif enerji harcaması, adım ve mesafe parametrelerinden bazıları analiz edilebilir, kaydedilebilir ve bilgisayara günlük, haftalık, aylık takip olarak yüklenebilir. Lifecorder, verileri 60 güne kadar saklar. USB bağlantı noktası yönetim yazılımı içine veriyi kolay indirme sağlar. Veriler ayrıca Fitmate yazılımıyla yönetilebilir. 200'den fazla araştırma ve dünya genelinde onaylanan yayınlamış çalışmalar Lifecorder PLUS aktivite monitörünün değerini ve hassasiyetini kanıtlamıştır.



cosmed.com/lifecorder

Değerlendirme Yazılımı

Cosmed, kilo yönetimi, aktivite değerlendirmesi, egzersiz yönergesi için bilimsel yaklaşımlı 2 yenilikçi yazılım paketi geliştirmiştir. Bu yazılım paketleri en son ve güncel veri tabanı ve Fitmate ürünü ile birlikte ya da bağımsız kullanılabilen veri tabanı sağlar. Besin yazılım paketi kilo kontrolü için, enerji dengesini, yaşam tarzı yönetimini, vücut kompozisyon monitörünü ve diyeti temel alan uygulamaları içerir. Egzersiz & Besin paketi, besin paketinin bütün özelliklerini dahası fitness değerlendirmesi, ACSM tabanlı egzersiz yönergesini de içerir.



cosmed.com/software

Ürün Özellikleri	Quark CPET	K4b2	Fitmate	BOD POD GS	BOD POD EX
Spirometre					
Yavaş/Zorlu Vital Kapasite (SVC-FVC)	•	○	• (sadece MED)		
Maksimum İstemli Ventilasyon (MVV)	•	○	• (sadece MED)		
Bronşiyal Dilatasyon testi	•	○	• (sadece MED)		
Torasik Gaz Hacmi (TGV)				•	Tahmini
Kardiy Pulmoner Egzersiz Testi					
Pulmoner Gaz Değişimi (VO ₂ , VCO ₂)	•	•	VO ₂		
Anaerobik Eşik (AT)	•	•	• (sadece PRO & MED)		
İndirekt Kardiyak Output (Wasserman)	•	•			
6 Dakika Yürüme Testi (6MWT)		•			
Entegre Nabız Oksimetresi (SpO ₂)	○	○	○ (sadece MED)		
EKG Arayüz (HR TTL)	•	•	• (sadece MED)		
Besin Değerlendirmesi					
İstirahatte enerji tüketimi (REE, RMR)	•	•	•	Tahmini	Tahmini
İndirekt Kalorimetre (VO ₂ , VCO ₂ , RQ)	•	•	VO ₂		
İndirekt Kalorimetre w/ kanopi Başlık	○	○	○		
Kilo Yönetimi Programı (Enerji dengesi)			•		
Fiziksel Aktivite İzleme Yazılımı			•		
Diyet Planlayıcısı			•		
Vücut Kompozisyonu					
Ağırlık ve Vücut Yoğunluğu				•	•
Yağ Dokusu & Yağsız doku				•	•
w/ Skinfold Kaliper			•		
Spor Değerlendirmesi					
Kas Endurans / Dayanıklılık / Esneklik			• (sadece PRO)		
Standart Ölçümler (WHR, BP, RHR, etc)			•		
Egzersiz Yönergesi					
ACSM Egzersiz Yönergesi			• (sadece PRO)		
VO ₂ /HR Eğitim Bölgesi (AT göre)			• (sadece MED)		
Donanım					
Ekran	PC Monitör	B&W LCD 2 x 16 ch..	Renkli LCD 320x240	PC Monitör	Kiosk
Yazıcı	PC	PC	Termal (embedded)	PC (içerir)	PC (içerir)
Elektriksel şartları	Priz	Priz	Batarya yada priz	Priz	Priz
Yazılım	•	•	•	•	•
Boyutlar	17 x 30 x 45 cm	17 x 5.5 x 10 cm	24 x 20 x 8 cm	132 x 84 x 165 cm	132 x 84 x 165 cm
Ağırlık	8 kg	1.5 kg	1.5 kg	250 kg	250 kg

• standard, ○ opsiyonel

Distributed by:



COSMED srl Headquarters

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome
00041 ITALY
Phone +39 06 931-5492
Fax +39 06 931-4580

info@cosmed.com

USA

Concord, CA - Chicago, IL

Phone +1 (925) 676-6002
Fax +1 (925) 676-6005

info@cosmedusa.com

CHINA

Guangzhou

Phone +86 (20) 8332-4521
Fax +86 (20) 8332-0683

china@cosmed.com

cosmed.com