

CIBODY

Yapay Zekâ Destekli Ayak / Postür Analiz
ve Kas-İskelet Destek Sistemi



CIBODY

cibody.com

CIBODY

Dönüşümü Başlat





CIBODY Hakkında

CIBODY, sağlık profesyonellerine bütüncül bir yaklaşım sunar; analiz, uygulama ve egzersiz planlamasını bir araya getirerek modern klinik süreçleri daha etkili ve sürdürülebilir kılar.

Yapay zekâ destekli altyapısıyla bireylerin postür ve ayak yapısına ilişkin analizler yapar; bu analizlerden elde edilen veriler, sağlık profesyonellerinin değerlendirme ve uygulama süreçlerinde kararlarını desteklemeye yardımcı olur.

Cihaz üzerinde yer alan fonksiyonel başlıklar, kas-iskelet sistemiyle ilgili manuel uygulamalarda uzmanlara destek sunarak uygulama sürecini kolaylaştırır. Yüzeysel titreşim ve kontrollü ısı gibi invaziv olmayan fiziksel etkiler sağlayan bu başlıklar, gerginlik hissinin hafiflemesine ve rahatlama ortamının oluşmasına katkıda bulunur. Tüm uygulamalar uzman kontrolünde gerçekleştirilir ve kullanıcı konforunu ön planda tutar.

Uygulama süreci tamamlandıktan sonra, bireye özel egzersiz planlaması cihaz yardımıyla oluşturularak sağlık profesyoneli tarafından danışana sunulur. Bu planlar, bireyin günlük yaşamını desteklemeyi ve egzersizlerin düzenli şekilde uygulanmasını kolaylaştırmayı hedefler.





Yüksek Analiz Hassasiyeti:

Yapay zekâ destekli algoritmalar ile desteklenen sistem, detaylı analiz çıktıları sunar ve değerlendirme sürecine katkı sağlar.

Hızlı Görüntüleme Süreci:

4 farklı açıdan saniyeler içinde tamamlanan vücut ve postür görüntüleme süreci ile analiz hızlandırılır.

Kişiyi Özel Değerlendirme Desteği:

Analiz sonuçları, sağlık profesyonelinin bireysel uygulama planlamasında referans olarak kullanılabilir. Sistem, karar vermez; yalnızca gözleme dayalı veri sunar.

Kullanıcı Dostu Arayüz:

Kolay anlaşılır ve sezgisel yazılım arayüzü ile kullanıcı deneyimi ön plandadır.

Veri Güvenliği:

Kullanıcıya ait veriler, güvenli saklama altyapısıyla korunur ve kontrollü erişimle yönetilir.

Esnek Görsel Yakalayıcı Sistem:

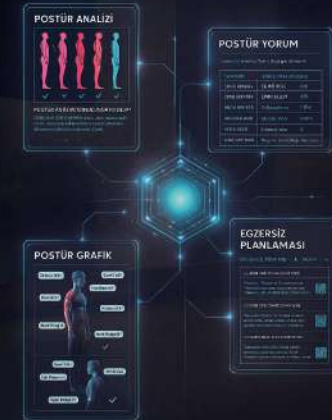
Full HD çözünürlük, otomatik odaklama ve 360° ayarlanabilir görüş açısı ile farklı çekim ihtiyaçlarına uyum sağlar. Çift yönlü gürültü azaltıcı mikrofonlar ve otomatik ışık dengeleme teknolojisiyle, her ortamda net görüntüleme koşulları sunar.



Gövde Analiz Teknolojisi

Yüksek Detaylı Modelleme ve Görüntü İşleme: Milimetrik düzeyde, 4 açıdan elde edilen 3D görüntüler sayesinde kas-iskelet yapısına ilişkin anatomik işaret noktaları sistem tarafından otomatik olarak belirlenir. Bu sayede omurga hizası, postür simetrisi ve vücut dengesi gibi konularda daha detaylı analiz verileri elde edilir. Görüntü işleme algoritmaları renk, derinlik ve yapı verilerini birleştirerek detaylı haritalama sağlar; manuel ölçüm farklılıklarını azaltmaya yardımcı olur.

RAPORLAR





Sağlık Profesyonelleri İçin Sağladığı Katkılar:

- Bilimsel temelli analizlerle karar destek sürecine katkı
- Kişiyi özel egzersiz ve uygulama planlama sına yardımcı veri
- Uygulama öncesi-sonrası süreçlerin karşılaştırılmalı gözlemi
- Sporcular, çocuklar, yaşlı bireyler ve özel ihtiyaç grupları için kapsamlı değerlendirme
- Görsel çıktılarla danışan bilgilendirme ve motivasyon desteği

Teknolojik Özellikler

- 4096 yüksek hassasiyetli sensörle ölçüm
- Statik ve dinamik basınç analizi
- Yüzdesel basınç dağılım haritaları
- Açık ve mesafe ölçüm araçları
- Zoom, filtreleme ve karşılaştırma özellikleri



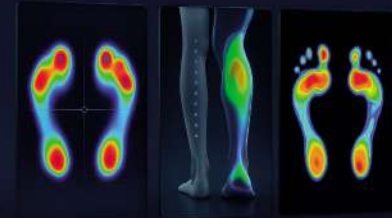
Ayak Analiz Modülü

Klinik Uygulamalarda Bilimsel Gözlem ve Kişiyi Özel Değerlendirme

CIBODY'nin ayak analiz modülü, klinik ortamlarda duruş ve hareket analizine yönelik değerlendirme süreçlerine katkı sağlamak amacıyla geliştirilmiş destekleyici bir sistemdir. Statik ve dinamik ayak basınç analizlerini yüksek hassasiyetle gerçekleştiren bu sistem, yürüme ve duruş verilerini ayrıntılı şekilde gözlemlemeyi mümkün kılar.

Gelişmiş sensör teknolojisi sayesinde; ayak tabanındaki basınç dağılımı, ağırlık merkezi kaymaları ve yürüyüş paternleri detaylı olarak görüntülenebilir. Elde edilen veriler, sağlık profesyonellerinin bireye özel analiz yapmalarına, uygulama süreçlerini planlamalarına ve ilerletmeyi izlemelerine yardımcı olur.

CIBODY'nin ayak analiz modülü, yalnızca veri sunan bir sistemdir; tanı koymaz ve tedavi amacı taşımaz. Sağlık profesyonellerine karar verme süreçlerinde destek sağlamayı, bireysel analizleri güvenilir verilerle temellendirmeyi ve kişiyi özel egzersiz planlamasında yol göstermeyi hedefler. Klinik uygulamalarda veri temelli fark yaratmak için güçlü bir yardımcıdır.



Uzman Görüşüne Teknolojik Destek





Konforlu ve Destekleyici Uygulama Deneyimi

CIBODY, cilt yüzeyine doğrudan uygulanan ve invaziv işlem, iğne ya da radyasyon gerektirmeyen bir destek cihazıdır. Kas ve yumuşak doku bölgelerine yönelik olarak çeşitli uygulama başlıklarıyla, kişiye özel uygulama süreçlerine katkı sağlamayı hedefler.

Esnek ve Profesyonel Destek Seçenekleri

Sırt, bel ve boyun başta olmak üzere farklı vücut bölgelerinde kullanılmak üzere tasarlanan CIBODY, çeşitli başlıklarla donatılmıştır. Bu başlıklar; sağlık profesyonellerinin manuel uygulamalarını desteklemek ve uygulama sürecini daha konforlu hale getirmek amacıyla geliştirilmiştir.

CIBODY, sağlık profesyonellerinin uygulama süreçlerini kolaylaştıran, farklı ihtiyaçlara uyum sağlayan ve manuel uygulamalarda destek sunan gelişmiş bir yardımcı cihazdır. Kullanıcı dostu başlık seçenekleriyle klinik uygulamalarda konfor ve verimlilik sağlar.

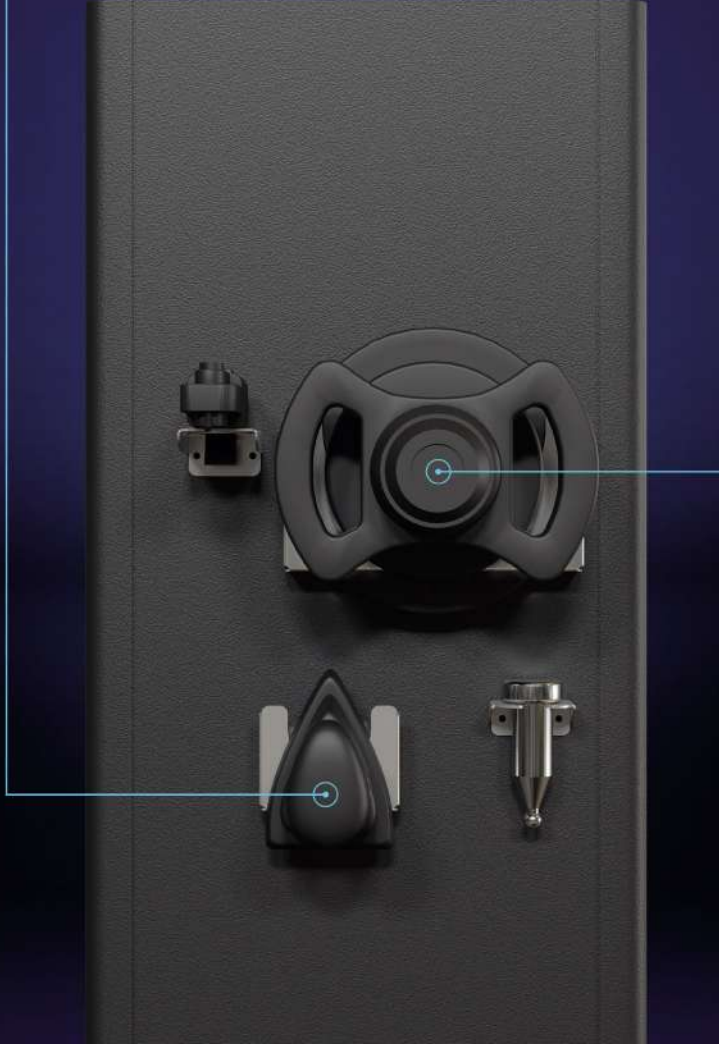
PROFESYONEL BAŞLIKLARIN ÖZELLİKLERİ

**Gevşetici Titreşim Başlığı**

Amaç ve Fonksiyon: Bu başlık, kas ve yumuşak dokular üzerinde rahatlatıcı bir titreşim etkisi yaratır. Kullanıcının gerginlik hissini azaltmaya ve genel rahatlamayı desteklemeye yardımcı olur. Cilt yüzeyine nazıkçe uygulandığında, kaslardaki lokal gerginlik hissini hafifleterek esnekliği destekler ve geçici bir konfor hissi sağlar. Kan dolaşımını artırma veya iyileştirme gibi tıbbi iddialardan uzak durulur.

**Derin Doku Destek Başlığı**

Amaç ve Fonksiyon: Bu başlık, kaslara ve fasyal dokulara yoğun ama yüzeysel bir baskı ve titreşim uygulayarak doku esnekliğini desteklemeye ve kaslarda birikmiş gerginlik hissini giderilmesine yardımcı olur. Kasların doğal hareket kabiliyetini desteklemek ve genel rahatlamayı artırmak amacıyla kullanılır. "Hızlı toparlanma", "fasya dokusu açma" gibi tıbbi veya fizyolojik etkilere yönelik ifadelerden kaçınılır.



PROFESYONEL BAŞLIKLARIN ÖZELLİKLERİ

**Termal Rahatlama Başlığı**

Amaç ve Fonksiyon: Bu başlık, uygulama alanında kontrollü ve lokal bir ısı sağlayarak kaslarda ve dokularda sıcaklık hissi ve yüzeysel rahatlama yaratır. Isının yaydığı konfor sayesinde kasların gevşemesine yardımcı olur ve geçici sertlik hislerini hafifletmeye katkıda bulunur. Cilt ile doğrudan temas etmesini önlemek ve güvenli bir sıcaklık dağılımı sağlamak için her zaman bir bariyer (örneğin, havlu) ile kullanılması gerekmektedir. Doku yenilenmesi, ağrı sinyallerini bloke etme veya terapötik iyileşme gibi iddialar kesinlikle yer almamalıdır.

**Manuel Nokta Basıncı Başlığı**

Amaç ve Fonksiyon: Terapist tarafından manuel olarak uygulanan bu başlık, belirli noktalara odaklanmış, kontrollü bir baskı uygulayarak kaslardaki lokal gerginlik hissinin hafifletilmesine ve esnekliğin desteklenmesine katkıda bulunur. Cihazın kendisi pasif bir uygulama aracıdır ve "tedavi etme" veya "iyileştirme" gibi bir amaca sahip değildir; sadece manuel masajın destekleyici bir aksesuarı olarak işlev görür.



CIBODY

Estetik İçeren
Yeni Bir Çağın Başlangıcı
**3D Akıllı Duruş
Değerlendirmesi**



Artırılmış
Güvenlik



Kalite
Güvencesi



Daha Fazla
Uzmanlık



Gerçek
Orjinallik



Sağlam
Temel

CIBODY



Yeni Bir Çağın Başlangıcı
3D Akıllı Duruş Değerlendirmesi

cibody.

CIBODY



**Akıllı Egzersiz Planlama Desteği:
Veriye Dayalı, Kişiyeye Özel Yaklaşım**

CIBODY, postür, omurga ve ayak analizleri sonrasında elde edilen verileri kullanarak fizyoterapist hastaya özel egzersiz planlamasında rehberlik eder. Sistem, fizyoterapistin seçtiği egzersizleri otomatik olarak çıktıda döker ve karekod ile hastaya iletir. Bu sayede hasta, egzersizlerini evde ya da klinik dışı ortamlarda güvenle uygulayabilir.

Bu özellik, sadece tedavi sürecinin verimliliğini artırmakla kalmaz; aynı zamanda hastalığın tekrar etme riskini azaltarak uzun vadeli başarı sağlar. Fizyoterapistin zaman yönetiminin kolaylaştırırken, hastanın tedaviye aktif katılımını destekleyen etkili bir çözümdür.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Rengi :	Siyah / Beyaz
Zemin Alanı :	180x55 cm Zemin
Güç Kaynağı :	220V/50 Hz
Çalışma Sıcaklığı :	10°C - 40°C
Yükseklik :	145 Cm
Sensör :	
Ağırlık Kapasitesi :	250kg
Döner Tabla Ağırlık Kapasitesi :	180 kg
Ekipman Net Ağırlığı :	45 Kg
Rapor Türü :	A4 Kağıt Raporu Yazdırma Desteği
Veri Depolama :	Tüm veri raporlarını otomatik olarak saklama





CİHAZIN KULLANIM ALANLARI

Hastaneler

Kas-iskelet sistemi değerlendirmelerinde ayak ve omurga analizleriyle destek sağlar; profesyonel başlıklarıyla manuel uygulamalara kolaylık getirir.

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezleri

Bireysel değerlendirmelerde ayak basınç ve denge analizleri sunarak, uygulamaların kişiye özel planlanmasına katkıda bulunur; ergonomik başlık seçenekleriyle destek sağlar.

Fizyoterapi Klinikleri

Kas-iskelet sistemi fonksiyonlarının analizinde yardımcı olur; manuel uygulamaların etkinliğini artırmaya yönelik destek sunar ve uygulayıcıların iş yükünü hafifletir.

Sağlıklı Yaşam Merkezleri

Postür ve basınç analizleri ile bireylerin fiziksel durumlarının izlenmesine olanak tanır; uygulama başlıkları aracılığıyla egzersiz öncesi ve sonrası destek sağlar.



Postür Analizi

Kullanıcının duruş (postür) parametrelerini değerlendirerek, anatomik hizalanma hakkında bilgi sağlar.

Olası postüral dengesizliklerin tespiti için objektif veriler sunar.



Ayak Analizi

Ayak tabanı basınç dağılımı ve destek alanlarını analiz ederek kullanıcıya ait ayak tipi ve basma karakteristiği hakkında ölçülebilir bilgiler sunar.



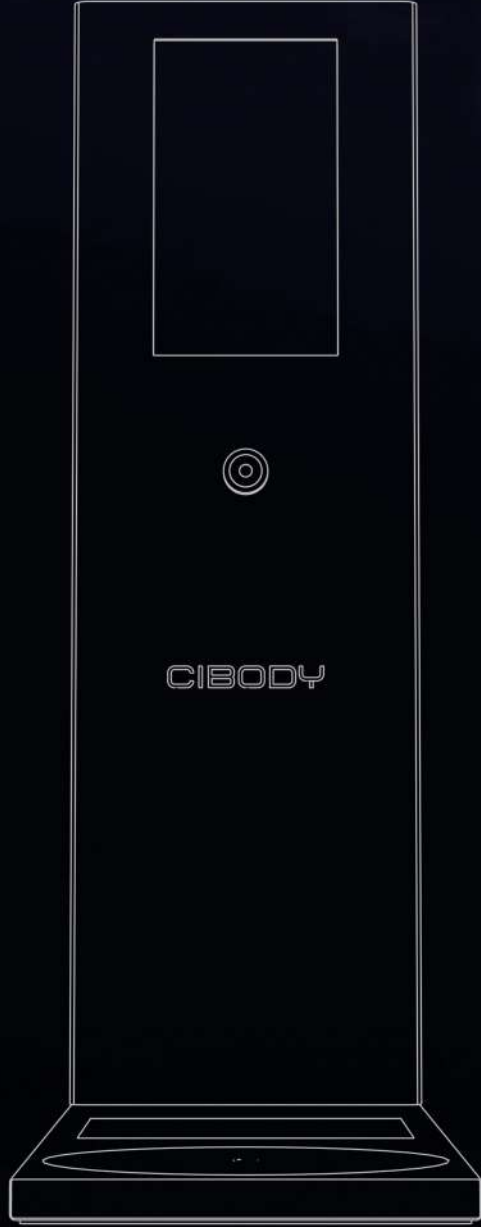
Egzersiz Planı

Elde edilen analiz verilerine dayalı olarak, fizyoterapist tarafından kişiye özel egzersiz önerilerinin planlanmasına yardımcı olacak egzersiz planlaması üretir.



Manuel Terapi Başlıkları

Fizyoterapist eşliğinde uygulanan titreşim ve elektromekanik destekli terapi başlıkları ile kas aktivitesi desteklenir.



CIBODY

Yapay Zekâ Destekli Ayak / Postür Analiz
ve Kas-İskelet Destek Sistemi

www.cibody.com