



# Synapsys MED4

ELEKTRONİK USB DÖNER SANDALYE



## AÇIKLAMA

Synapsys MED4 Rotary Chair USB, VNG testini rotasyonel kinetik testlerle tamamlamak için tasarlanmıştır. Kinetik testler, vestibüler sisteme uygulanan rotasyonel stimulus ile ortaya çıkan nistagmusun analiz edilmesi için kullanılır (görsel referanslı veya görsel referans olmadan). MED4 sistemi, kinetik stimülasyon profillerinin uygulanmasına olanak tanır.

## CİHAZ ÖZELLİKLERİ

- VNG yazılımında mevcut ön tanımlı kinetik profiller:
  - 0.04 Hz ile 0.64 Hz arasında Sinüzoidal Harmonik Akselerasyon
  - Step Velocity 80°/s
  - BURST stimülasyonu
  - Azalan periyotlu sinüzoidal stimülasyon
  - Azalan amplitüdü sinüzoidal stimülasyon
  - İleri-geri "Square" stimülasyonu
- Ayarlanabilir ve yatırılabilir sandalye
- Ayarlanabilir ve çıkarılabilir baş desteği
- Emniyet kemeri ile donatılmıştır

## MAKSİMUM KİNETİK DEĞERLER

Maksimum hız: 200°/s  
Maksimum akselerasyon: 100°/s<sup>2</sup>

## BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ

Bağlantı: USB portu üzerinden  
USB kablo uzunluğu: 4.5 m / 177.1 inç  
Güç kaynağı kutusu kablo uzunluğu: 5 m / 196.8 inç

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

- Güç kaynağı kutusu üzerinden çalışır:
- Güç kablosu veya kalıcı kurulum yoluyla
  - Güç kaynağı: 230 V / 50 Hz veya 115 V / 60 Hz
  - Güç girişi: 1450 VA (230 V) veya 725 VA (115 V)
  - Güç çıkışı: 1390 VA (230 V) veya 665 VA (115 V)
  - Acil durdurma butonu
  - Fren serbest bırakma butonu
- Tüketim: 625 VA

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Yatırma aralığı: 90° (dikey) - 0° (düz), 10° gösterge etiketi ile  
Boyutlar (GxDxY):

- Dikey sırt desteği: 90 × 70 × 144 cm / 35.4 × 27.5 × 56.7 inç
- Düz sırt desteği: 190 × 70 × 90 cm / 74.8 × 27.5 × 35.4 inç

Ağırlık:

- Pedestal: 99 kg / 218.2 lb
- Sandalye döşemesi: 42 kg / 92.6 lb

Aks üzerindeki maksimum yük: 172 kg / 379.2 lb (sandalye döşemesi + hasta)

## UYUMLU CİHAZLAR

- GBX USB video dönüştürücü ile kablolu VNS3X kamera
- Kablosuz WNS kamera

## GEREKLİ YAZILIM

- Uyumlu yazılım:
- Synapsys VNG

## UYGULANABİLİR STANDARTLAR

Elektriksel güvenlik: IEC 60601-1  
EMC: IEC 60601-1-2  
Biyouyumluluk: ISO 10993-1  
Risk yönetimi: EN ISO 14971/A11, ISO TR 24971  
Kullanılabilirlik: IEC 62366-1, IEC 60601-1-6  
İşleme: ISO 17664-2

## DAHİL OLAN PARÇALAR

- MED4 sandalye döşemesi ve pedestal
- MED4 sandalyesine bağlantı kablosu bulunan güç kaynağı kutusu
- USB izolatör kablosu
- MED4 için CAM3X analog kamera
- GBX USB video dönüştürücü
- Goggles Flex
- Goggles Flex için okluder
- Synapsys VNG için kinetik modül
- MED4 Kullanım kılavuzu
- VNS3X Kullanım kılavuzu

## MDR SINIFLANDIRMASI

Sınıf IIa (Sınıflandırma kuralı: 10, Ek VIII, MDR 2017/745)  
Onaylanmış kuruluş: TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

## ÜRÜN KODLARI

10910 – Synapsys MED4 sandalye kiti

## TEK KULLANIMLIK VE SARF MALZEMELERİ

10886: Tek kullanımlık gözlük kiti (gözlük + 5 set tek kullanımlık sünger ped)  
10887: 5 set tek kullanımlık sünger ped (gözlüksüz, yalnızca sünger)