



VNG

VIDEONİSTAGMOGRAFI SİSTEMİ



AÇIKLAMA

VNG, vestibüler ve okülomotor testleri kapsayan geniş test yelpazesi sayesinde kapsamlı vestibüler analiz için geliştirilen Synapsys videonistagmografi sistemleri serisidir. VNG, kablosuz veya kablolu kameralar ile kullanılabilir. Kablosuz kamera tercih eden kullanıcılar ayrıca iki farklı gözlük modeli arasından seçim yapabilir:

- Goggles Flex (daha esnek ve farklı yüz şekillerine daha uyumlu)
- Xpress mask (yoğun kullanım için daha dayanıklı ve temizlemesi daha kolay)

VNG ayrıca opsiyonel olarak, okülomotor testler sırasında her iki göz hareketinin eş zamanlı kaydını sağlayan binoküler VISIO mask ile donatılabilir.

VNG KONFIGÜRASYONLARI

VNG, sunulan özelliklere göre farklılık gösteren iki konfigürasyonda sunulmaktadır:

MEVCUT TESTLER	Model	
	Basic	Plus
Pozisyonel / spontan nistagmus	✓	✓
Kalorik	✓	✓
Sakkadlar		✓
Smooth pursuit		✓
Gaze		✓
Optokinetik		✓
Kinetik modül		Ops.

UYUMLU AKSESUARLAR (KAMERALAR)

- Goggles Flex ile kablosuz kamera
- Xpress mask ile kablosuz kamera
- Goggles Flex ile kablolu VNS4X kamera
- Goggles Flex ile kablolu VNS3X kamera
- VISIO mask

UYUMLU AKSESUARLAR (STİMÜLASYON CİHAZLARI)

- SYNAPSYS MED4 Rotary Chair

GEREKLİ YAZILIM

VNG yazılımı, Maestro yazılımı içinde modül olarak kurulmaktadır: hasta verilerinin tek bir veritabanında yönetilmesi, muayene raporlarının saklanması ve yazdırılması mümkündür.

EKİPMAN ARAYÜZÜ

Kablolu VNS4X kamera ve VISIO mask ile USB bağlantısı
Kablosuz kamera ile Wi-Fi bağlantısı

PC MİNİMUM GEREKSİNİMLERİ

CPU :

- Düşük çözünürlüklü çevresel kamera kaydı (432x240): Intel® i5, 6. nesil veya üzeri, 8 GB RAM

- Yüksek çözünürlüklü çevresel kamera kaydı (1920x1080): Intel® i7, 6. nesil veya üzeri, 8 GB RAM

Ekran çözünürlüğü: 1920 x 1080 (16:9) veya üzeri, scale factor %100

İşletim sistemi: Windows 10 ve Windows 11, 64 bit
VNG Wireless için gerekli PC portları:

- 1 USB port
- 1 Ethernet port

VNG Wired için gerekli PC portları

- 2 USB port

TAŞIMA PAKETİ

Boyutlar (GxDxY): 13.5 x 53 x 39 cm / 5.3 x 20.9 x 15.3 in.
Brüt ağırlık: yaklaşık 4 kg / 8.8 lb

UYGULANABİLİR STANDARTLAR

IEC 62304, IEC 82304-1

MDR SINIFLANDIRMASI

Sınıf IIA (Sınıflandırma kuralı: 11, Ek VIII, MDR 2017/745)
Onaylanmış kuruluş: TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

ÜRÜN KODLARI

11463: Kablosuz kameralı VNG Basic (Goggles Flex)
11464: Kablosuz kameralı VNG Plus (Goggles Flex)
11463-XPR: Kablosuz kameralı VNG Basic (Xpress mask)
11464-XPR: Kablosuz kameralı VNG Plus (Xpress mask)
10619: Kablolu kameralı VNG Basic
10620: Kablolu kameralı VNG Plus

OPSİYONEL PARÇALAR

11963: Flex goggles için ek kablosuz kamera
11963-XPR: Xpress mask için ek kablosuz kamera
11013: Ek kablolu VNS4X kamera
11768: 50 Hz kameralı binoküler open field test için VISIO mask
11835: 100 Hz kameralı binoküler open field test için VISIO mask
11771: 200 Hz kameralı binoküler open field test için VISIO mask
11471: Oda kamerası
12314: Oda kamerası standı
10859: VNG sistemleri için video projektör
10888: Subjective Visual Vertical (gamepad ile birlikte)
10910: SYNAPSYS MED4 Rotary Chair
11836: Synapsys velocimeter kit (VNG kinetik module ile birlikte)