

NysStar II

Video Nystagmography



- ✓ KESİN FONKSİYONEL ANALİZ İÇİN YENİLİKÇİ TEKNOLOJİ
OKÜLOMETRİ VE VESTİBÜLER SİSTEMİN ÇEŞİTLİ FONKSİYONLARI
- ✓ **ESNEK BİR ŞEKİLDE UYARLANABİLİR VE MODÜLER OLARAK GENİŞLETİLEBİLİR** - DIFRA'NIN VİDEONİSTAGMOGRAFI SİSTEMLERİYLE (VNG KALORİK TESTİ, VHIT, OPTOKİNETİK UYARIM, DÖNME VE SARKAÇ TESTLERİ) MÜKEMMEL UYUMLU

NysStar II

VideoNystagmography



Bir kamera ve kızılötesi ışık kullanılarak gerçekleştirilen videonistagmografi, göz hareketini ölçer ve kaydeder; bu hareket yazılım tarafından analiz edilir. NYSSTAR II, denge sisteminin çeşitli işlevlerini, yani okülomotrisiteyi (göz sakkadları, takip, optokinetik nistagmus) ve vestibüler sistemi (spontan ve pozisyonel nistagmuslar, döner testler, kalorik testler) incelemek için temel bir araçtır.



NYSSTAR II - KONFOR, HASSASIYETLE BULUŞUYOR

Nysstar II sistemi, olağanüstü hafifliği ve sunduğu yüksek taşıma konforuyla etkileyicidir; rahat bir muayene deneyimi için idealdir. Ağırlığa göre optimize edilmiş iki USB yüksek hızlı kamera, hastanın sol ve sağ göz hareketlerini hassas bir şekilde yakalar ve gerçek zamanlı olarak analiz eder.

Entegre sensörler, baş hızını ve pozisyonunu doğrudan kamera ünitesinde aynı anda ölçerek pozisyonel testlerde 3 boyutlu baş pozisyonu sunar.

ESNEK VE GELECEĞE HAZIR – MODÜLER NYSSTAR II SİSTEMİ

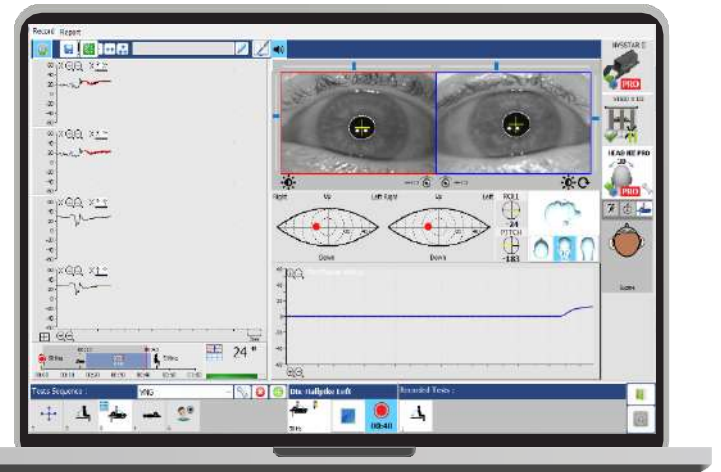
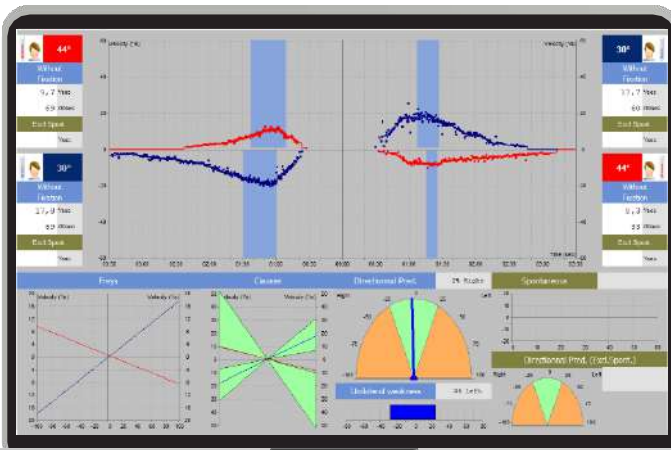
Seçilen yazılım modüllerinin ardından, Nysstar II, okülografi testleri (sakkadomerti, pursuit, opk, ...), denge testleri (Spontan, Bakış, pozisyonel, Kalori Testleri, AHR, Rotasyonel, ...) için tek bir cihazla kullanılabilir.

Tüm muayene sonuçları, kullanıcı dostu bir yazılım kullanılarak kolayca kaydedilir ve merkezi bir veritabanında saklanır; açıkça organize edilmiş, güvenli ve her an erişilebilir.

Disoft II yazılımıyla ilişkilendirilen Nysstar II sistemi, Difra'nın mobil vestibüler analiz sistemlerinin son neslini temsil ediyor.

Vestibüler organın hedefli uyarılması sonrasında göz hareketlerinin gerçek zamanlı ve maksimum doğrulukla hassas bir şekilde kaydedilmesini ve doğrudan değerlendirilmesini sağlar.

Geniş yelpazedeki opsiyonel uyarım modülleri sayesinde sistem, hem özel muayenehanelerde hem de günlük klinik ortamların taleplerini karşılamak için idealdir.



KRİSTAL BERRAKLIĞINDA SONUÇLAR İÇİN SON TEKNOLOJİ KIZILÖTESİ TEKNOLOJİSİ

Yeni USB kızılötesi kamera, kayıt sırasında mükemmel video kalitesi sağlayan etkileyici bir çözünürlük sunar.

Yenilikçi Disoft II yazılımıyla birlikte sistem, hem yatay, dikey, burulma göz hareketlerinin hem de göz bebeği çapının hassas bir şekilde izlenmesini ve analiz edilmesini sağlar.

Entegre bir kontrol penceresi, ek bir monitöre ihtiyaç duymadan hastanın gözünün canlı olarak izlenmesini sağlar.

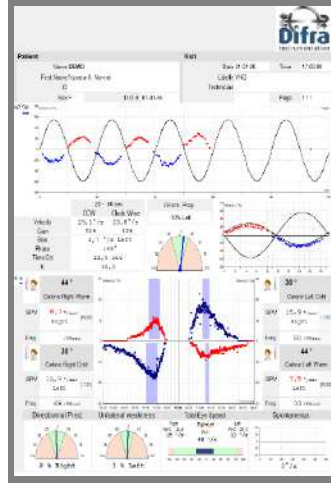
Dizüstü bilgisayarla kullanıldığında sistem esnek ve taşınabilir bir şekilde de dağıtılabılır; hem uygulama hem de klinik ortamlar için idealdir.



KİŞİYE ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR ANALİZ - ESNEK VE KULLANICI DOSTU

Hem değerlendirme kriterleri hem de tercih edilen görüntüleme biçimleri, sınav görevlisinin özel gereksinimlerine uyacak şekilde özelleştirilebilir.

Yazılım, gerektiğinde herhangi bir zamanda manuel olarak incelenebilen ve ayarlanabilen otomatik nistagmus analizini güvenilir bir şekilde gerçekleştirir.



YENİLİK VE TEKNOLOJİYE ODAKLANIN

Modern vestibüler tanılama için üst düzey çözümler.

Üretici, kanıtlanmış kalorik uyarım sistemlerine ek olarak, yenilikçi döner ve sallanan sandalyelerin yanı sıra son derece hassas görsel uyarıcılar da sunmaktadır. Bu ileri teknoloji bileşenler, tanı portföyünü en iyi şekilde tamamlayarak ve teknolojinin en ileri noktasında hassas ve standartlaştırılmış muayeneler sağlar.

Önemli bir avantaj: **Tüm yardımcı cihazlar tek bir kullanıcı dostu yazılım platformu üzerinden kolayca ve merkezi olarak kontrol edilebilir;** bu da teşhis iş akışı boyunca maksimum verimlilik ve sezgisel kullanım sağlar.

Ayrıca isteğe bağlı olarak şunlar da mevcuttur:

Elektronistagmografi kullanarak göz hareketlerini kaydeden ve analiz eden IDEAS III ENG sistemi, tanı yeteneklerini daha da genişletiyor ve nörolojideki belirli klinik sorular için ideal olarak uygun.



TEKNİK ÖZELLİKLER

(As of: 12/06/2025)

Bilgisayar Gereksinimleri: (min. özellikler)	1 x USB 3.1 Gen 1 veya üzeri Sistem özelliklerini karşılayan Windows PC veya dizüstü bilgisayar USB Type-A SuperSpeed, 10 Gbit/sn aktarım hızı
İşletim Sistemi:	Windows 10 Pro Windows 11 Pro
Teçhizat:	İki adet yüksek çözünürlüklü USB 3.0 kızılötesi video kamera, 4,5 m USB kablosu, kamera gözbebeği merkezleme, HL7/GDT ana veri tabanı ile veri aktarımı sağlayan konforlu maske.
Kamera ağırlığı:	290 g (kablolu)
Video çözünürlüğü:	Görüntü Sensörü 1600 x 1300 pixels Önizleme 1600 x 1300 pixels at 60 Hz VNG-Modu 640 x 480 pixels at 180 Hz Okülografi Modu 320 x 240 pixels at 250 Hz
Yazılım Seçenekleri:	VNG Temeli Spontan nistagmus, Pozisyonel ve konumlandırma nistagmus, Kalori testi VNG Okülografi Pürüzsüz takip, Rastgele sakkadlar, Optokinetik, Pro/Anti Sakkadlar. vHIT Testleri: LARP, RALP, HIMP, SHIMP Rotasyon Testi Döner, SHA, sarkaç ve yamuk testleri Oküler Sayaç Rulo Testi Aktif Baş Rotasyonu Testi
Kayıt Yetenekleri:	Binoküler Yatay, dikey ve burulma (3B) göz hareketi ve göz bebeği çapı



🏠 Instrumentation Difra SA
Industriestrasse 33
B-4700 Eupen / BELGIUM

☎ +32 87 89 80 80
💻 www.difra.be
✉ info@difra.be

👤 Presented by:



www.difra.be

LEADING BALANCE DIAGNOSTIC SYSTEMS