



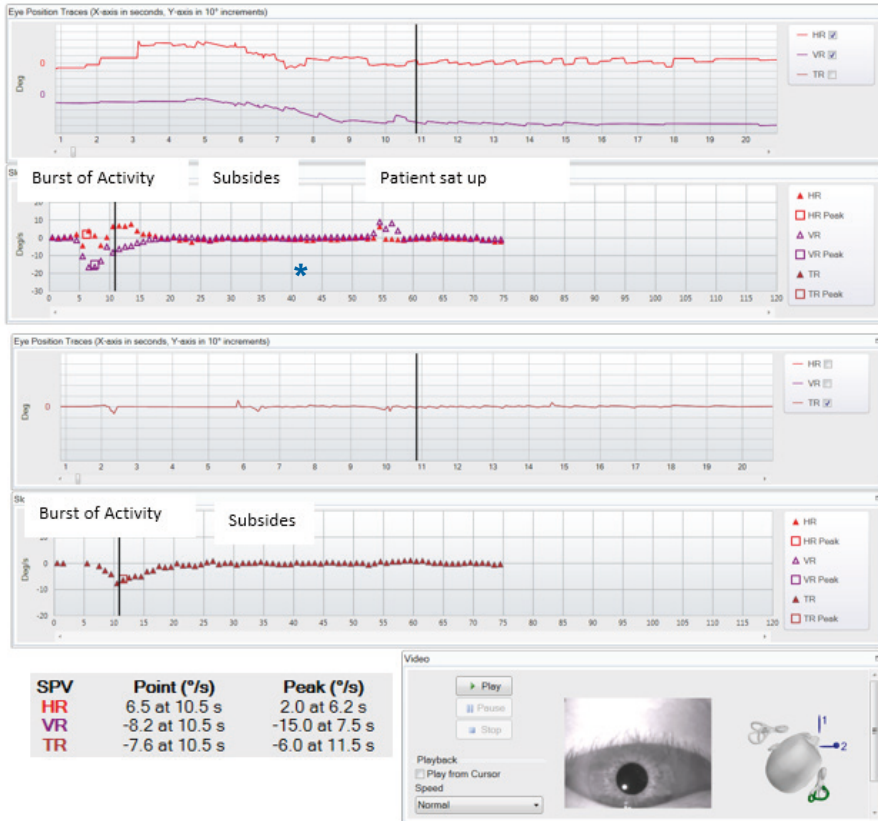
## 3D NYSTAGMUS ANALYSE



# MEHR PRÄZISION... ..SCHNELLERE DIAGNOSE



Durch die ICS Impulse® Module Lagerungsprüfung und Okulomotorik lassen sich alle Dimensionen der Augenbewegung - sowohl horizontal, vertikal und jetzt auch torsional messen. Dies bedeutet eine genauere Diagnose und Überwachung von vestibulären Patienten.



## 3D Nystagmusanalyse

- ein neu entwickelter Algorithmus erkennt torsionale Augenbewegungen
- spart Zeit durch Echtzeit-Messung und sofortigen Zugriff der 3D Nystagmusanalyse auf registrierte Augenbewegungen
- quantifiziert den Grad der torsionalen Augenbewegung - der einzigartige GLP-Algorithmus, entwickelt vom renommierten Schwindelexperten Kamran Barin, Ph.D., ermöglicht selbst das Erkennen von schwachen Nystagmen
- wurde in Zusammenarbeit mit der Universität in Sydney entwickelt

## Eine akkurate Messung der torsionalen Augenbewegungen verbessert die Diagnostik

1. Die Bewertung, ob eine zentrale oder periphere Störung vorliegt, ist abhängig von der Möglichkeit, sowohl torsionale, horizontale als auch vertikale Nystagmen registrieren zu können. Bei Patienten mit fokalen Läsionen, welche die vertikalen Bogengänge betreffen oder einen Teil des vestibulären Nerves werden spontane, torsionale Nystagmen hervorgerufen. Patienten mit zentralen Störungen zeigen abnormale torsionale Augenbewegungen. Im Gegensatz zu horizontalen und vertikalen Augenbewegungen misst der Okulomotorik-Test derzeit nicht die torsionalen Augenbewegungen. Die

Messung der torsionalen Augenbewegung ermöglicht die Quantifizierung der okulomotorischen Tests.

2. Zusätzlich liefert die Messung dieser Augenbewegung Informationen über die verschiedenen Typen des BPLS und die Wirksamkeit der Behandlungsmethode. So wie die Intensität eines horizontalen Nystagmus Informationen über den Grad der statischen Kompensation liefert, stellt die Intensität eines torsionalen Nystagmus Informationen über den Krankheitsverlauf zur Verfügung.

## DIE 4-IN-1 OPTION FÜR IHRE VESTIBULÄRE DIAGNOSTIK



Weitere Informationen zu unseren Produkten, Schulungen und Webinars finden Sie auf [ICSImpulse.com](http://ICSImpulse.com)