

VertiPACS®

VertiPACS® ist die integrierte Softwareplattform für das gesamte ZEHNIT vestibuläre Produktportfolio. Sie bietet ein vollständiges Arsenal an Tests und Verfahren sowie eine Vielzahl von Bearbeitungs- und Dokumentationstools.
Die grundlegenden Funktionen sind:

Patientendatenbank

Die benutzerfreundliche Datenbank macht das Erstellen und Abrufen von Patientenakten zum Kinderspiel.

Netzwerkfähigkeit

Untersuchungen und Bewertungen müssen nicht unbedingt im selben Raum stattfinden. VertiPACS® ermöglicht, dass dieselbe Patientenakte von verschiedenen Standorten aus abgerufen werden kann.

GDT-Schnittstelle

Patientenstammdaten und Untersuchungsergebnisse können mit diesem Protokoll übertragen werden.

Berichtserstellung

Berichte und Zusammenfassungen können als Ausdrucke oder PDF-Dateien erstellt werden. Ihr Logo kann integriert werden, um Ihre Corporate Identity zu stärken.

Bearbeitung und Wiedergabe

Einige Ergebnisse erfordern eine genauere Betrachtung und manchmal auch eine Bearbeitung, um Artefakte zu korrigieren und die Ergebnisse klarer zu machen. Jeder Test kann bearbeitet und mit dem entsprechenden Videomaterial wiedergegeben werden.

VertiPACS®

Basiskonfiguration	Patientendatenbank, Netzwerkfähigkeit, GDT-Schnittstelle, Berichterstellung, Bearbeitung und Wiedergabe, Kalibrierung, Gerätesteuerung
VNG	Blickrichtungstest, Kaloriktest, Lage-/Lagerungsprüfung, individuelle Tests
HINTS	Video-Kopfimpulstest, Skew-Deviation
Standard-Okulomotorik	Sakkaden (horizontal und vertikal), Glatte Blickfolge (horizontal und vertikal), Optokinetischer Test (horizontal und vertikal), Blickhaltefunktion (horizontal und vertikal)
Erweiterte Okulomotorik	Gap-Sakkaden-Test, Overlap-Sakkaden-Test, Antisakkaden-Test, Prädiktiver Sakkaden-Test, Memory-Sakkaden-Test, Prädiktiver Blickfolge-Test, Step-Ramp-Test
VOR Diagnostik & Training	Visuell verbesserter Vestibulookulärer Reflex (VVOR) Vestibulo-okuläre Reflex-Suppression (VORS)
Torsion	Ocular Counter-Roll Test Zusätzliche Funktion im Blickrichtungstest, in der Lage-/Lagerungsprüfung und den individuellen Tests

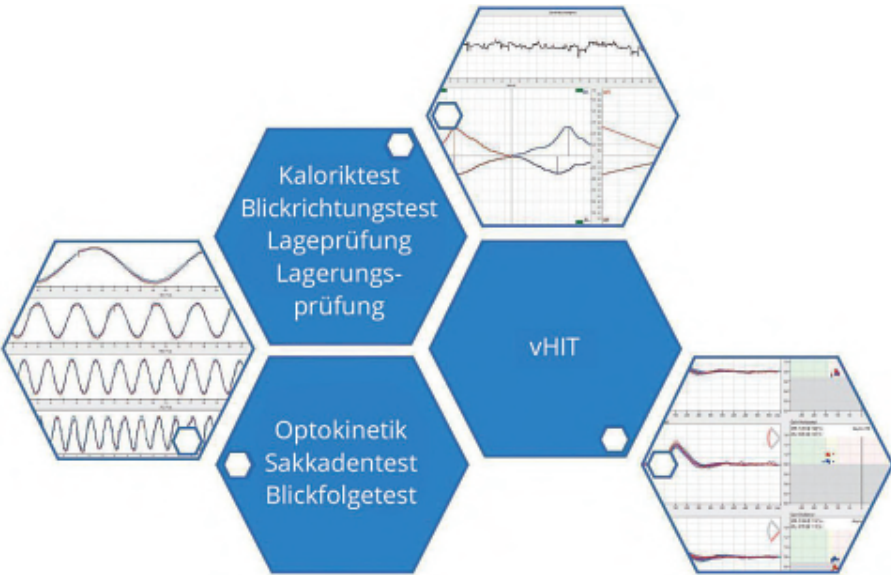


VertiPACS® ist die integrierte Softwareplattform für alle ZEHNIT-Vestibularis-Produkte.

KM-ENKE GmbH · Monreposstraße 49
71634 Ludwigsburg | Germany
Tel. +49 7141-6 42 22 22
Fax +49 7141-6 42 22 23
www.km-enke.de · info@km-enke.de
 ZEHNIT® Generalimporteur für Europa

Neurodata GmbH · Schulzgasse 24
1230 Wien | Österreich
Tel.: +43 664 452 66 22
office@neurodata.at
www.neurodata.at

VertiGoggles®



Life needs balance!



VertiGoggles® Eigenschaften

Die **VertiGoggles®** sind ein hochmodernes Infrarot-binokulares Brillensystem zur simultanen Aufzeichnung von Augen- und Kopfbewegungen bei Tageslicht und im Dunkeln. In Verbindung mit

der **VertiPACS®** Software bieten sie ein umfassendes Arsenal an nystagmografischen Tests sowie den Head-Impulse-Test und erleichtern die Diagnose bei sowohl peripherer als auch zentraler Störungen.



» **Leichtes Design und hoher Tragekomfort**
Mit einem Gewicht von nur 97 Gramm minimiert das durchdacht konstruierte Brillensystem das Verrutschen und sorgt für deutlich verbesserten Bedienkomfort.

» **Komfortabel für alle Gesichtsformen**
Die ergonomisch gestalteten, einfach zu desinfizierenden Gesichtspolster gewährleisten auch bei längeren Untersuchungen hohen Tragekomfort und passen sich unterschiedlichen Gesichtsformen mühelos an.

» **Kinderfreundliche Passform**
Auch für die Untersuchung von Kindern geeignet.

» **Intelligent und pragmatisch**
Zwei magnetisch fixierbare Abdeckungen gewährleisten vollständige Lichtundurchlässigkeit. Das integrierte LED-System stellt ein Fixationsziel programmgesteuert bereit.



VertiGoggles® Innovationen

» **Umfassende Lösung**
Binokulares, integriertes System, das sowohl nystagmografische Tests als auch den Videokopfimpulstest umfasst.

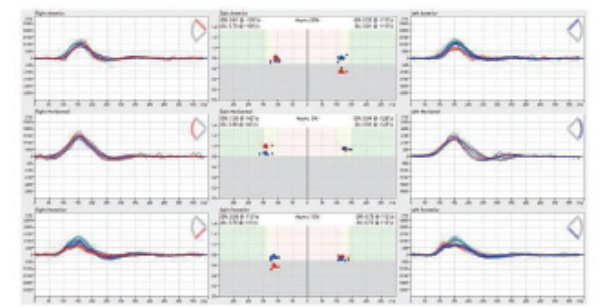
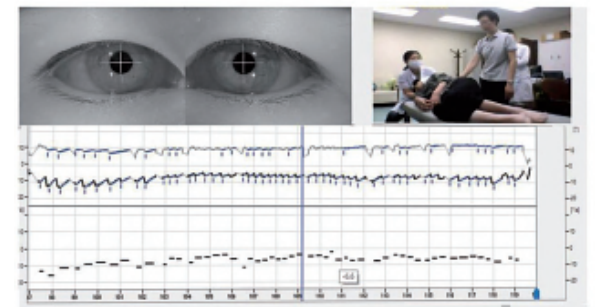
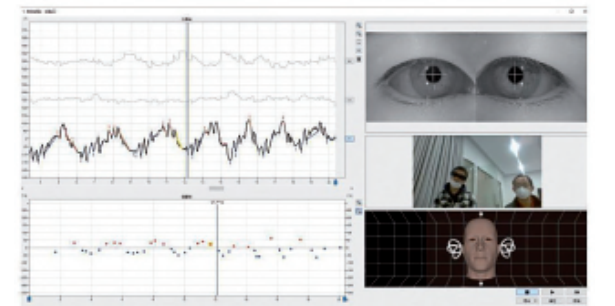
» **3D-Augenbewegungserkennung**
Zuverlässige 3D-Echtzeit-Augenverfolgung und Analyse von horizontalen, vertikalen und torsionalen Augenbewegungen.

» **Synchronisierte Datenerfassung, Anzeige und Wiedergabe**
Video der Augenbewegungen + Szenenvideo + Nystagmusdiagramm + Diagramm der Geschwindigkeit der langsamen Phase.

» **Computergestützte Funktionsdiagnostik**
Digital **V**isual **A**cquisition Testmodul für computergestützte Funktionsdiagnostik.

» **Effiziente Differenzialdiagnostik**
Skew-Deviation-Testmodul zur Identifizierung zentraler Störungen.

» **Modulares Funktionsdesign**
Ermöglicht die Anpassung an klinische Bedürfnisse.



Das **VertiGoggles®**-System ist das erste binokulare Kombinationsgerät für die Videonystagmografie (VNG) und den Video-Head-Impulse-Test (vHIT), das eine präzise Diagnostik und eine umfassende Dokumentation vestibulärer Funktionsstörungen ermöglicht.