

NEXUS

ZENTRALE HARDWARE- & SOFTWARE-PLATTFORM

Eine kompakte Einheit für den vestibulären Diagnostikplatz: WLAN für die Merlin VOG-Brille, medicaide Datenbank-Server und Visual Target System.

WiFi Access Point

für die Merlin VOG-Brille

- Eigenes WLAN für Merlin
- Messdaten direkt in medicaide
- Getrennt vom Praxisnetz



medicaide Database Server

mit 1 TB SSD

- Digitale Befundakte mit Rohdaten
- Worklist für Untersuchungen
- Lokale Datenhaltung, GDT/HL7

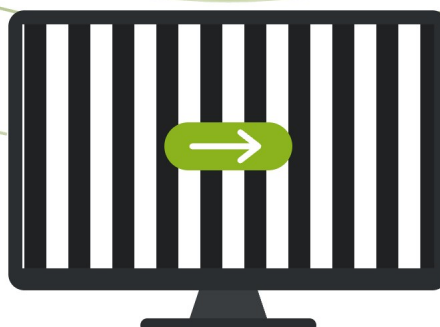


NEXUS

EINZIGARTIG

vHIT und DVA simultan

Kopfpulstest und Dynamische Sehschärfe in einem Untersuchungsgang.



Visual Target System

für die Okulomotorik

- Optokinetik und Blickfolge
- Sakkaden und Dynamische Sehschärfe
- Projektor oder Großbildschirm

NEXUS im Detail



1 WiFi Access Point für Merlin

Merlin ist die kabellose, kalibrierungsfreie Video-Okulografie-Brille von Zeisberg. NEXUS stellt das WLAN bereit, über das Merlin Augen- und Kopfbewegungsdaten überträgt.

Mit Fixationssuppression:

Spontannystagmus, kalorischer Nystagmus, Lage- und Lagerungstests, Blickrichtungstests

Mit Freisicht: Video-Kopfimpulstest (vHIT),

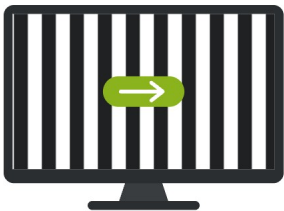
Suppression Head Impulse Test (SHIMP)



2 medicaide Database Server

medicaide digitalisiert Ihre Befunde. Die Befundakte auf der 1-TB-SSD speichert neben PDF-Berichten auch die Rohdaten der Medizingeräte – so lassen sich zum Beispiel Audiogramme überlagern.

- Worklist mit Status und Filtern
- Fernzugang für Service-Techniker
- Netzwerktrennung schützt Medizintechnik
- Single-Sign-On (AD, LDAP, OpenID)
- Integrierte Firewall
- GDT, optional HL7, REST-API



3 Visual Target System

Das Visual Target System zeigt ruckelfrei animierte Blickziele auf einem Projektor oder Großbildschirm. Größen und Positionen werden in Sehwinkelgrad kalibriert, jeder Reiz wird zeitlich mit den Merlin-Messdaten verknüpft.

Optokinetik

Streifen- oder Schachbrettmuster, einstellbar in Breite, Geschwindigkeit und Richtung

Blickfolge

Sinusförmig bewegtes Ziel, auch mit kindgerechten Figuren

Sakkaden

Ziel springt horizontal, vertikal oder diagonal an wechselnde Positionen

Dynamische Sehschärfe (DVA)

Landolt-Ring während der Kopfbewegung, Antwort per Tablet

Einzigartig: vHIT und DVA simultan

Der Patient fixiert ein Blickziel, das beim Kopfimpuls kurz zum Landolt-Ring wird: Kopfimpulstest und Sehschärfemessung in einem Untersuchungsgang.

KONTAKT

Zeisberg GmbH
Gutenbergstraße 39
72555 Metzingen

Telefon +49 7123 976 975 0
info@zeisberg.net

www.zeisberg.net/medicaide
www.zeisberg.net/merlin