

ICS Impulse

ICS Chartr EP 200

Größere Genauigkeit...

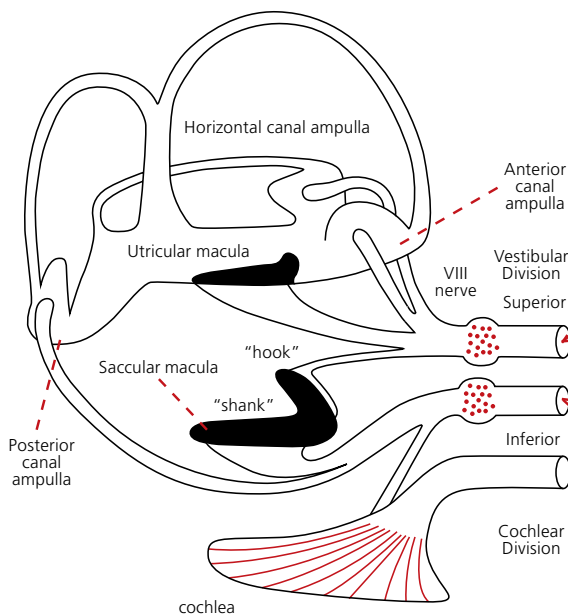
...schnellere Diagnose

Head Impulse/VEMP



BALANCE

## Vollständige Prüfung des peripher-vestibulären Systems



Clinical Test*	Gesunder Proband	Superior Neuritis vestibularis	Inferior Neuritis Vestibularis	Vollständiger Vestibularis-ausfall
Kopffimpulstest, horizontal: Kopfbewegung zur Seite / Test des ipsilateralen horizontalen Bogengangs	✓	✗	✓	✗
Kopffimpulstest, vertikal in der Ebene des anterioren Bogengangs. Kopfbewegung nach unten. Test des ipsilateralen anterioren Bogengangs.	✓	✗	✓	✗
oVEMP n10 unter dem Auge Vibration der Stirn FZ oder akustische Reizung Utriculustest, kontralateral	✓	✗	✓	✗
cVEMP p13-n23 am M. sternocleidomastoideus (SCM) (Vibration der Stirn FZ oder akustische Reizung Sacculustest, ipsilateral)	✓	✓	✗	✗
Kopffimpulstest vertikal in der Ebene des posterioren Bogengangs. Kopfbewegung nach oben. Test des ipsilateralen posterioren Bogengangs	✓	✓	✗	✗

✓ = Normal Response ✗ = Abnormal Response



Mit Kopffimpulstest und VEMP können alle 5 Organe des Labyrinths für jedes Ohr untersucht werden: anteriorer, posteriorer und lateraler Bogengang, Sacculus und Utriculus.

Chartr EP 200 ermöglicht durch Ableitung der vestibulär-myogenen Potenziale die Untersuchung der Otolithenfunktion. Mit cVEMP wird der Sacculus, mit oVEMP der Utriculus geprüft. Ein akkurater Seitenvergleich der Amplituden ist durch die Beobachtung des Muskeltonus vor und während der cVEMP-Ableitung gewährleistet.

Zusammen mit den Ergebnissen des Kopffimpulstests erhält der Arzt Einsicht in den Status des peripher-vestibulären Systems für jedes Organ im Labyrinth.

\*) Ian S. Curthoys, PhD

*The Interpretation of Clinical Tests of Peripheral Vestibular Function*  
*The Laryngoscope: Volume 122, Issue 6, pages 1342-1352, June 2012*



**Komplette Untersuchung der lateralen, anterioren und posterioren Bogengänge in weniger als 20 Minuten.**