



DIAGNOSZTIZÁLJA A CENTRÁLIS ÉS  
PERIFÉRIÁS RENDELLENESSÉGEKET





# NAGYOBB PONTOSSÁG... GYORSABB DIAGNÓZIS

Centrális, perifériás, vagy mindkettő? Az ICS Impulse® okulomotoros tesztsorozat segítenek önnek a diagnosztizálásban. Az innovatív szemüveg és a korszerű tesztsorozat segítségével a centrális patológiai előfordulás meghatározása lehetséges ágyban fekvő betegeknél, és orvosi rendelőkben is.



## OKULOMOTOROS TESZTEK

### Gaze (Szemállás)

Ezzel a funkcióval vizsgálható mind a nézés által kiváltott, mind a spontán nystagmus. A tesztek elvégezhetők akár képekkel, akár képek nélkül is.

### VOR (Vestibulo-Ocular Reflex)

Ezzel a funkcióval elvégezhető mind a vizuális (VVOR), mind a gátló (VORS) teszt. Ezek a szakkád szemmozgás meglétét vagy hiányát mutatják, a vestibuláris és kisagyi patológia egyidejű vizsgálatához. A gátló ingert az egyedi tervezésű szemüveg küldi, így a VORS bárholnan mérhető.

### Skew deviation

Ezzel a funkcióval mérhető a páciens szemében a vertikális aszimmetrikus képelcsúszást okozó szemmozgás-zavar, ha a függőleges szemmozgásban eltolódás van.

### Egyszerű diagnosztizálás

A szemállás tesztekhez elsőrangú SPV algoritmust fejlesztett ki a neves vestibuláris szakértő, Dr. Kamran Barin. Ez biztosítja a gyenge nystagmus beazonosíthatóságát. A vízszintes és függőleges mozgások elemzése automatikus, és ugyanazon a képernyőn jelennek meg. A VOR tesztekhez a fej- és a szemmozgás sebessége könnyen nyomkövethető, és meghatározható a felzárkóztató szakkádok jelenléte vagy hiánya. A Skew deviációhoz távirányítóval hozzáadott jelölések mutatják a szem nyitott, ill. letakart állapotát. Az átlagos képelcsúszást a vízszintes és függőleges szemmozgásokból számolja ki.

### Kiváló minőségű lejátszás

A szem pozíciója vagy mozgási görbéje, a fejmozgás útja, a szemvideó, az SPV grafikon, a fejpozíció visszajelzések, vagy a vizsgálat videója visszajátszható, akár egyidejűleg is. A teljes adatsor visszajátszható normál vagy lassított sebességgel is, ill. elindítható bárholnan, így az összes adat megtekinthető.

## SEGÍTSEN TÖBB EGYENSÚLYZAVAROS PÁCIENSNEK



További információkért keresse fel a [madsen.hu](http://madsen.hu) és az [ICSImpulse.com](http://ICSImpulse.com) weboldalakat.

Madsen Kft., Magyarország. +36 1 268 0182. [madsen@madsen.hu](mailto:madsen@madsen.hu)  
GN Otometrics, Headquarters. +45 45 75 55 55. [info-dk@gnotometrics.com](mailto:info-dk@gnotometrics.com)  
[www.otometrics.com](http://www.otometrics.com) [www.icsimpulse.com](http://www.icsimpulse.com)



otometrics