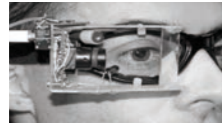


ICS Impulse®: DIAGNOSZTIKAI PONTOSSÁG ÉS HATÉKONYSÁG AZ EGYENSÚLYVIZSGÁLATOKBAN



2008 ▼

Több mint 20 éve folyó kutatás és fejlesztés

Egy Sydney-i (Ausztrália) látogatás sikert és együttműködést teremt az Otometrics számára. Az oldalsó fej-impulzus tesztről bebizonyul, hogy összehasonlíthatók a scleral search coil eredményeivel.



2011 ▼

Megszületik a legpontosabb klinikai vestibuláris vizsgálat

Az ICS Impulse bevezetésével bebizonyult, hogy lehetséges megbízható laterális vHIT adatokat kapni, és így új értékrendet teremtettünk.



2012 ▼

Hozzáférhető mind a hat félkörös ívjárat

Az ICS Impulse továbbfejlesztett változata tartalmazza az elülső és hátsó ívjáratokat (LARP/RALP), a kezelői visszajelzést és a szinkronizált vizsgálati videót, a felvétel/lejátszás módhoz.



2014 ▼

USB Fej-impulzus szemüveg

Az ICS Impulse folyamatosan bővíti az USB szemüveg szoftver kiegészítéseit: fejpozíció visszajelzés a LARP/RALP-tesztekhez; Hex Plot, ill. nagy felbontású vektorgrafika.



2015 ▼

Egyedülálló kínálat az egyensúlyvizsgálatokban

A monokuláris Frenzel szemüveg, a pozicionális és okulomotoros modulok bevezetése. A fejpozíció visszajelzés még pontosabb a BPPV diagnosztizálásakor és kezelésekor. Az ICS Impulse kibővítése: jobban behatárolható, hogy a rendellenesség centrális vagy perifériás. Élvonalba az életkori normatív adatokkal dolgozó fej-impulzus teszttel (vHIT).

Az Otometrics

Az Otometrics az iparág piacvezetőjeként világszerte kínálja készülékeit és szoftvereit a hallás- és egyensúlyvizsgálatokat végző szakemberek számára. Világszerte, több, mint 50 éve, kiváló szaktudással, hatékony megoldásokkal és megbízható partnerként segítjük a szakembereket abban, hogy sikeresen javíthassák pácienseik és betegek életminőségét.

Az Otometrics számítógép-alapú audiológiai, otoneurológiai és egyensúlyi műszereket fejleszt, gyárt és forgalmaz, több mint 85 országban, MADSEN®, AURICAL®, HORTMANN® és ICS® márkaneveken. Az Otometrics a GN csoport részeként Dánia egyik legnagyobb cége. További információkért kérjük, látogasson el a www.otometrics.com honlapra.

A Balance Awareness Week szponzora



A KÖVETKEZŐ LÉPÉSKÉNT SEGÍTSÉN MÉG TÖBB EGYENSÚLYZAVAROS BETEGEN



A termékadatok változtatásának jogát fenntartjuk. Copyright © GN Otometrics. 2016/07. 7-26-9220-HU/00. Part no. 7-26-92200-HU.

VÁLASSZA AZ ÖN SZÁMÁRA LEGJOBB MEGOLDÁST

Az ICS Impulse® egy testre szabható megoldás. Választhatja a Frenzel vizsgálatot, a Fej-impulzus tesztet (vHIT), a Pozicionális, illetve az Okulomotoros vizsgálatot, vagy akár mind a négyet egyszerre. Döntse el, melyik ICS Impulse a legmegfelelőbb az Ön számára.



Kiváló pupilla érzékelés és gyors, egyszerű kalibrálás

A tökéletes pupilla detektálás biztosítja a hibamentes adatokat. A kalibráció bárhol elvégezhető az ICS Impulse szemüveg beépített lézereivel, mely ezáltal még több páciens vizsgálatát teszi lehetővé. Ehhez mindössze egy kis felületre van szükség, ahova kivetíthetők a lézer pontok, majd másodperceken belül kezdhető is a vizsgálat.

Továbbfejlesztett munkafolyamat

Az ICS Impulse minden tulajdonsága az elvárt és előnyben részesített munkafolyamatokat szolgálja. Az innovatív takarásos funkció lehetővé teszi az alternáló takarásos teszt elvégzését és annak adatgyűjtését. A külső monitor segítségével jobban láthatjuk a beteg reakcióját, különösen a pozicionális teszteknel és az újrapozicionáló manőverek közben. A távoli prezentáció

funkció használatával az adatok begyűjtése közben is a páciens közelében maradhat.

Kibővített jelentések és adatmegosztás

Az Otometrics testreszabott jelentés funkcióval és vektor-alapú grafikákkal rendelkező ICS Impulse tesztje megfelel minden előírásnak. Adatmegosztó felülete közvetlenül kapcsolódik más orvosi adatbázisokhoz, és lehetséges az ASCII és a nyers adatok exportálása is.

Kiváló minőségű lejátszás

Az adatok normál vagy lassított sebességgel is lejátszhatók. Visszajátszható a teljes adatsor, illetve elindítható bárhol, ahol a kurzor áll. Lehetség van az összes begyűjtött adat visszajátszására is.



3-5 ÉV ENNYI IDEIG TART ÁLTALÁBAN, MIRE EGY BETEG EGYENSÚLYZAVARÁT DIAGNOSZTIZÁLJÁK

Forrás: Vestibular Disorders Association

ICS Impulse®: TÖBB ÉVTIZEDES KUTATÁS EREDMÉNYE

1 Nagysebességű USB kamera

A kiváló beépített kamera a jelenleg legjobb technológia a szemmozgás méréséhez, ami képes rögzíteni a szemmozgást, és azonosítani a korrekív szakkádokat (nyílt és rejtett), a nystagmust és a vertikálisan dyskonjugált szemállást (skew dev.).

2 Kiváló érzékelő

A szemtengelymozgást érzékelő szenzorok pontosan mérik a fej mozgását, lehetővé téve a fej és a szem mozgásának közvetlen összehasonlítását. A szenzor biztosítja a fej pozíciójának visszajelzését, mivel pontosan követi a fej szabad térben való mozgását. A kiváló stabilitás és válaszdő azonnali

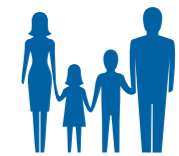
visszajelzést nyújt a helyes fejtartáshoz a vHIT és pozicionális tesztek alatt.

3 Könnyű

A 60 grammos szemüveg nem csúszik el a helyéről, így biztosítja a minőségi adatgyűjtést, bármely lényeges szemmozgás elvesztése nélkül. A pehelykönnyű kialakítás gondoskodik arról is, hogy a vizsgálat minél kényelmesebb legyen a páciensek számára.

4 Beépített kalibrációs lézerek

A lézerek további hardverek nélkül biztosítják az ingert a kalibrációhoz és az okulomotoros vizsgálatához.



Az Impulse-zal gyerekek és ágyhoz kötött betegek is vizsgálhatók.

NAGYOBB PONTOSSÁG... ..GYORSABB DIAGNÓZIS



Video Frenzel

Az ICS Impulse lelke az erőteljes Frenzel szemüveg, mely egyszerű és költséghatékony megoldást nyújt a vestibuláris vizsgálatokhoz és kezelésekhez.



Positional

Eredményesebbé teszi a BPPV-vel kezelt betegek diagnosztizálását és kezelését. Mindezt a fej pozíció információk és a valós idejű SPV adatok teszik lehetővé.



vHIT

Ez az egyetlen, dr. Halmágyi és dr. Curthoys által jóváhagyott teszt, mellyel mind a hat félkörös ívjárat vizsgálható. Az ICS Impulse vHIT lehetővé teszi a tökéletes pontosságú, Halmágyi-féle fej-impulzus teszt elvégzését.



Okulomotor

Egy forradalmian új megközelítés a szemmozgató idegek vizsgálatában az Impulse Okulomotoros funkciója, mely egyszerű és gyors tesztekkel segít eldönteni, hogy a rendellenesség centrális vagy perifériás eredetű-e.



SEGÍTSEN TÖBB EGYENSÚLYZAVAROS PÁCIENSNEK

További információkért keresse fel a madsen.hu és az ICSImpulse.com weboldalakat.