



Identifica i disturbi
centrali e periferici



ICS® Impulse



otometrics
a division of natus



Una maggiore precisione – diagnosi più veloce

Centrale, periferico o entrambi? I test oculomotori di ICS® Impulse costituiscono un supporto a questa decisione. Grazie agli innovativi occhiali e a un'evoluta batteria di test, è possibile identificare una patologia centrale sia che il paziente sia alettato o che sia in clinica.



Batteria per test oculomotori

Fissazione

I test Fissazione offrono la possibilità di valutare il nistagmo evocato dallo sguardo e il nistagmo spontaneo. Questo tipo di test può essere eseguito con visione o con visione negata. La posizione dello sguardo indica i gradi esatti del movimento oculare. Il grafico del test Gaze mostra inoltre la direzione del nistagmo e un'indicazione della durata. *

VOR (riflesso vestibolo-oculare)

I test VOR comprendono i test visuale VOR (VVOR) e soppressione VOR (VORS). I test VOR determinano la presenza o l'assenza di un movimento saccadico oculare per verificare contemporaneamente la coesistenza di una patologia vestibolare e cerebellare. Il design unico degli occhiali fornisce lo stimolo per la soppressione direttamente dagli occhiali stessi per valutare il VORS in qualsiasi posizione.

Disallineamento oculare

Il disallineamento oculare analizza l'allineamento oculare del paziente stabilendo se il disallineamento oculare verticale si verifica come risultato dell'occhio coperto o scoperto.

Saccadi

Il test dei 3 laser saccadici permette di valutare il sistema oculomotorio quando sono presenti target rapidi. Il test saccadico identifica se sono presenti i movimenti dell'occhio anomali quando il paziente insegue lo stimolo saccadico orizzontale. Gli stimoli sono comandati dall'occhiale.

Ampiezza, accuratezza, velocità e latenza del movimento dell'occhio sono valutabili.

Facili analisi

Con il Gaze test, grazie all'algoritmo superiore della SPV, viene garantito che gli impulsi del nistagmo siano identificati anche se il nistagmo è debole. I dati dei tracciati orizzontale e verticale vengono automaticamente analizzati e visualizzati nella stessa schermata. Con i test VOR è possibile osservare facilmente i tracciati della testa e della velocità dell'occhio per stabilire la presenza o l'assenza di saccadi di recupero. Mentre con il test di disallineamento oculare è possibile indicare quando l'occhio è coperto e scoperto grazie al telecomando per presentazione. Lo scostamento medio della posizione dell'occhio viene calcolato sia per il movimento oculare orizzontale sia per quello verticale. Il test saccadico è visualizzato in 3 grafici con dati normativi.

Riproduzioni di alto livello

È possibile riprodurre contemporaneamente la posizione oculare o il tracciato della velocità, il tracciato della velocità della testa, il video dell'occhio, il grafico SPV, il feedback della posizione della testa o il video ambiente sincronizzato. I dati possono essere riprodotti a velocità normale o rallentata, con l'opzione di riprodurre tutti i dati raccolti o di iniziare dal punto in cui è stato impostato il cursore. La riproduzione consente di verificare tutti gli elementi della raccolta dati.

**Analisi torsionali opzionali disponibili.*

Offri supporto a più pazienti con disturbi vestibolari già da oggi



Visita ICSImpulse.com per maggiori informazioni sul prodotto, sui corsi e webinar organizzati.

natus.

Natus Medical Denmark ApS. +45 45 75 55 55. otoinfo@natus.com
Natus Medical Srl. +39 049 8911110. +39 049 8911316. infoitalia@natus.com
www.otometrics.it



otometrics
a division of natus.