

PTS-920 / 920BY / 925 / 2000

Resumen de estrategias y campos

Estrategias

Umbral (Threshold): Cuantitativa. La más completa y detallada.

Umbral Rápido (Fast threshold): Cuantitativa. Muestra los mismos resultados que Umbral, pero el test se realiza de una forma más rápida.

Dinámico: Cuantitativa. Una variación de Umbral que utiliza datos de la norma etaria para definir el paso en los cambios de intensidad de los estímulos. Reduce en media 60% del tiempo de estudio con los mismos resultados.

Umbral Avanzado (Advanced): Cuantitativa. Nuevo método rápido basado en Fast Threshold para ser usado únicamente con determinadas estrategias.

Screening: Cuantitativa. Rápida. **No mide** la Desviación Total, Probabilidad de Desviación, ni Curva Bebie.

3 zone: Cualitativa. Muy rápida. En vez de dar como resultados los valores de sensibilidad en decibeles, los resultados son “normal”, “defectuoso”, o “completamente defectuoso”.

2 zone: Cualitativa. La más rápida. Los resultados pueden ser “normal” o “defectuoso”.

BDT: 2 zone para test de manejo. Se debe setear la intensidad del estímulo en el botón Advanced.

Parpadeo (Flicker / CFF): detecta la habilidad de distinguir entre un estímulo titilante o normal. Similar a estrategia Pulsar, de equipos de otras marcas.

BSV: detecta la diplopía (visión doble).

Sólo en PTS-925 y PTS-2000:

TOP: Cuantitativo. Basado en Umbral, pero cada punto se testea una sola vez. Luego la sensibilidad se corrige en base a los resultados de puntos cercanos según un factor de correlación.

TOP+: Cuantitativo. Igual a TOP, pero la sensibilidad de los puntos se corrige en base a otros cercanos y también aquellos puntos que comparten fibras nerviosas según un factor de correlación.

Campos de testeo

Define rango y cobertura del testeo. Cuanto más puntos hay, más largo será el examen.

F-50: 50 grados simétricos. Más indicado para la estrategia screening. Contiene 164 puntos. Duración: Threshold: 13-18 min; Fast Threshold: 10-14 min; Screening: 9-15 min; 3-Zone: 4-6 min.

G-50 (glaucoma): 50 grados asimétricos, para detección de glaucoma en estadio inicial. Más indicado para fast threshold y screening. No indicado para tests binoculares. Contiene 103 puntos. Duración: Threshold: 7-12 min; Fast Threshold: 6-10 min; Screening: 4-8 min; 3-Zone: 3-5 min.

C-22 (central): 30 grados simétricos. Monitora el centro del campo visual. Puede ser usado después del G-50. Más indicado para threshold y screening. Contiene 100 puntos. Duración: Threshold: 6-10 min; Fast Threshold: 3-6 min; Screening: 3-5 min; 3-Zone: 2-4 min.

C-24A: 30 grados asimétricos nasales. Monitora el centro del campo visual. Diseñado para ser usado con la estrategia Advanced. Indicado para threshold. Contiene 58 puntos. Duración: Threshold: 4-8 min; Fast threshold: 3-4 min; Advanced :3-4 min; Screening: 2-3 min; 3 – zone 2-3 min.

C-30A: 30 grados asimétricos. Similar a C-24A. Contiene 69 puntos. Misma duración que C-24A.

M-10 (mácula): 10 grados simétricos cubriendo el área de la mácula. Contiene 48 puntos. Duración: Threshold: 3-5 min; Fast Threshold: 2-4 min; Screening: 3-4 min; 3-Zone: 2-3 min

C-30 Fast: 30 grados pseudo-simétricos (rango simétrico, distribución de puntos asimétrica). Monitora el centro del campo visual. Indicado para nuevos pacientes y para estrategias threshold. Contiene 60 puntos. Duración: Threshold: 3-6 min; Fast Threshold: 3-6 min; Screening: 2-3 min; 3-Zone: 1-2 min

P-50 (periférico): 50 grados simétricos. Excluye el área central. Utilizado como test suplementar para pérdidas de campo de 22 grados o más. Indicado para estrategias threshold. Contiene 72 puntos. Duración: Threshold: 3-11 min; Fast Threshold: 4-7 min; Screening: 5-6 min; 3-Zone: 3-4 min

E-80: 80 grados asimétricos. Para estrategias BDT, threshold o screening. Contiene 106 puntos. Duración: Threshold: 7-12 min; Screening: 4-8 min; 3-Zone: 3-6 min

BDT: 80 grados horizontales y 50 grados verticales. Para estrategia BDT solamente. Contiene 120 puntos. Duración: 2-3 min

Resultados

RAW (crudo): resultados cuantitativos (umbral de sensibilidad retinal en dB) para estrategias Threshold, Fast Threshold y Screening; resultados cualitativos (símbolos) para

estrategias de manejo, 3-zone, 2-zone y diplopia; resultados cuantitativos (umbral de sensibilidad retinal a estímulo titilante en Hz) para estrategia Flicker.

Si el análisis no fue finalizado, no aparecerán resultados en RAW.

HoV (desviación del modelo “isla de visión”): según este modelo, un gráfico representa una visión en su forma regular (caída de 3dB cada 10 grados) . Si el gráfico presenta subidas y bajadas, éstas representan defectos locales indicativos de glaucoma. En el software, los valores son representados por números: negativos si la sensibilidad está por debajo del modelo HoV perfecto; positivos si está por encima. Los puntos sin sensibilidad (sin ninguna respuesta del paciente) son marcados con una cruz roja. Los puntos en los cuales los valores están debajo del límite establecido en “Settings”, están marcados con un punto negro.

TD: facilita diagnóstico de glaucoma y catarata. Calcula desviaciones de la sensibilidad normal en relación a l promedio normal para la edad del paciente. Los valores negativos son los que están abajo de lo normal para la edad. Cuando la sensibilidad es mayor que lo normal, los valores son positivos. Los puntos sin sensibilidad (sin ninguna respuesta del paciente) son marcados con una cruz roja. Los puntos en los cuales los valores están debajo del límite establecido en “Settings”, están marcados con un punto negro. **Sólo está disponible para las estrategias Threshold y Fast Threshold.**

PTD: probabilidad de desviación en relación al promedio para la edad del paciente, en porcentaje. **Sólo está disponible para las estrategias Threshold y Fast Threshold.**

PD: Si en el mapa TD, todo los resultados son negativos, queda difícil detectar grupos de valores abajo del promedio. PD resuelve este problema corrigiendo los resultados de TD.

PPD: categoriza las desviaciones detectadas en TD en términos de probabilidad entre grupos de pacientes. Está basado en los resultados de PD.

Curva de Bebie.

Análisis 3D: representación gráfica de los resultados de RAW. Se puede observar el concepto de isla de visión.

GHT: Glaucoma Hemifield Test. Solo disponible en algunos campos. Compara la sensibilidad dividida en 5 zonas superiores con 5 zonas inferiores similares.

Detalles.

Diagrama de desvío de mirada: gráfico que muestra el movimiento del ojo del paciente durante el análisis. Ayuda a determinar si la fijación de la mirada es correcta y si los resultados son fiables.

Botón de Interpolación HFA: Interpola las sensibilidades de los distintos puntos para mostrar los resultados como en Humphrey Field Analyzer.