

Estimuladores compatibles

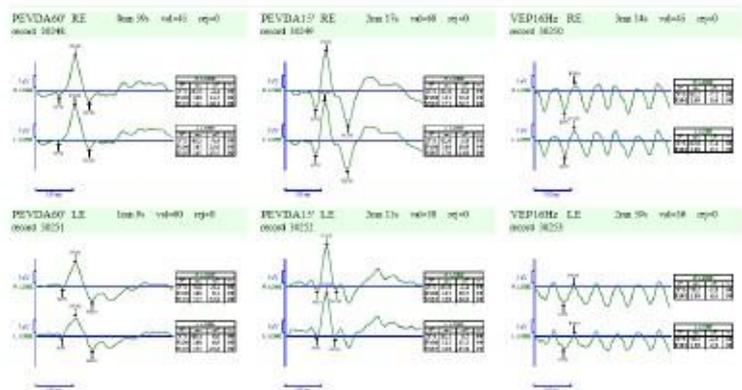
<p>MonPack3</p> <p>Estimulador universal para todos los exámenes estándar con estimulaciones de patrón e intermitente.</p>	<p>MonColor (destellos) y HVM-CRT (patrones). Estimuladores separados.</p>	<p>MonBaby (destellos) Estimuladores para niños pequeños.</p>
---	---	--

Los estimuladores MonPack3 y MonColor están equipados con una cámara de video cercana al infrarrojo para los exámenes realizados a una distancia cercana (30 cm).

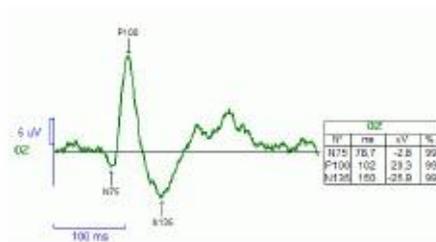
Para los exámenes realizados a mayor distancia, se puede equipar al MonPack3 con una cámara cercana al infrarrojo adicional (referencia HVM-camera) la cual es de mucha utilidad para el examen de niños chiquitos y pacientes fingidos.

Potenciales evocados visuales con estimulación de patrón o intermitente (VEP)

- Control automatizado de impedancia de electrodos
- Registro simultáneo de hasta 5 canales
- Rechazo automatizado de artefactos (pestañeo, movimientos del paciente)



- Análisis estadístico en tiempo real indicando la fiabilidad de las respuestas durante el examen y al momento de su interpretación.
- Para el examen de niños pequeños: generación de dibujos animados para mantener su atención.



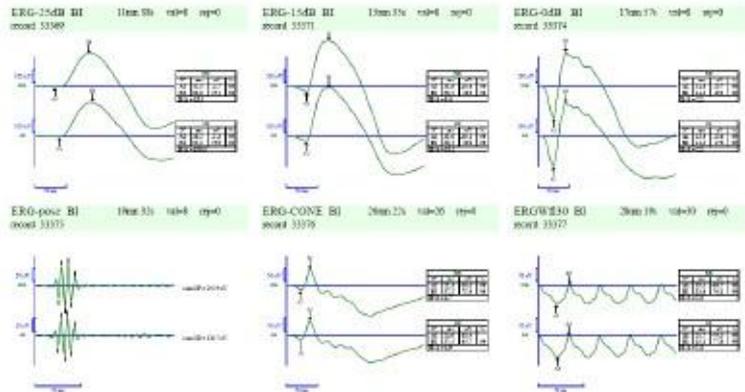
Manufactured by Metrovision under ISO13485: 2003 certified quality system.



Electroretinogramas intermitente (ERG)

Realización del protocolo ISCEV:

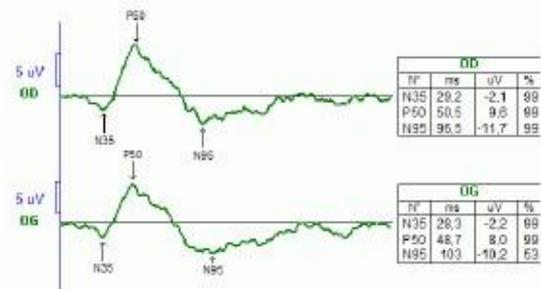
- Respuesta de bastón con estimulación de baja intensidad bajo adaptación a la oscuridad
- respuesta mezclada (bastones y conos)
- respuesta de cono con estimulación intermitente estándar y con estimulación de parpadeo (30 Hz) bajo adaptación a la luz.
- Análisis automatizado de amplitudes y tiempos implícitos, análisis de frecuencia, análisis de potenciales oscilatorios.



Estimulaciones adicionales: escotópica azul y fotópica roja.

Electroretinogramas de patrón (PERG)

Se obtienen resultados fiables gracias a la optimización de parámetros de estimulación, al uso de electrodos que no degradan la calidad de la imagen retinal de la estimulación y a algoritmos eficientes para el rechazo de artefactos.



Pruebas Adicionales

El **programa de edición de procedimiento** permite modificar los parámetros de estimulación, de la adquisición de respuestas y de su análisis. También pueden desarrollarse procedimientos específicos a solicitud especial.

El **programa VEP de barrido** (referencia PVM-SS) permite una rápida determinación de la agudeza visual usando una estimulación de estado estacionario con un análisis de respuestas en tiempo real con una transformada rápida de Fourier de las señales registradas.

Electrodos

El equipo y programa proporcionados por Metrovision son compatibles con los diferentes electrodos disponibles comercialmente.

Para los exámenes VEP: electrodos de cúpula y de aguja

Para los exámenes ERG: electrodos corneales, DTL, bucle HK, lámina de oro,

En el catálogo proporcionado por Metrovision se propone un gran conjunto de electrodos.



Manufactured by Metrovision under ISO13485:2003 certified quality system.

