

Neurofax

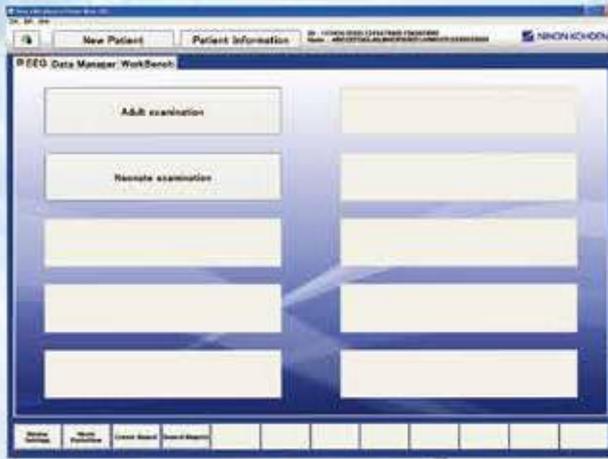
Electroencefalógrafo

EEG-1200J/K



Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**



EEG-1200

Leading healthcare
Líder en el cuidado de la salud

Fácil de usar

Eficiente

Expandible

Preciso





the future
to the future

into the future...

Hacia el futuro...

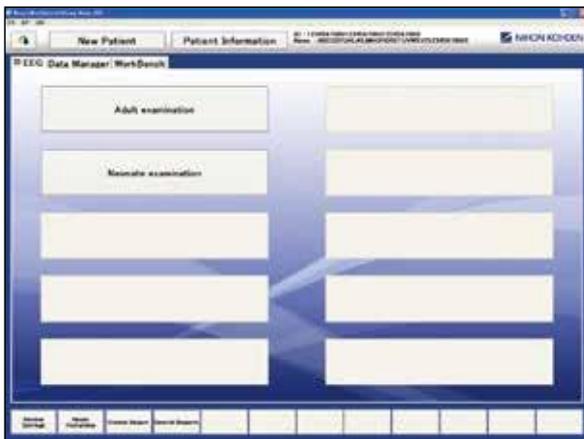


Las posibilidades son infinitas.

Fácil de usar

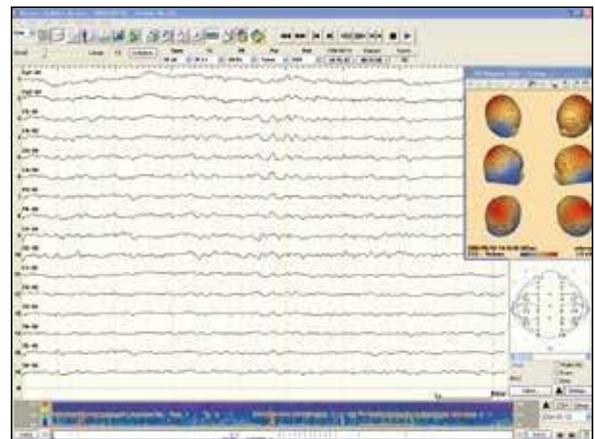
Nuevo menú principal adaptable

Puede registrar hasta 10 botones de protocolo de examen por página en el menú principal. Cada botón tiene opciones definidas por el usuario para un examen. La configuración también se puede cambiar para diferentes condiciones de examen.



Mapeo de voltaje 3D —Revisión rápida y análisis avanzado de EEG

Los mapas completos de la cabeza proporcionan una visión general completa y una mejor interpretación de la topografía de las anomalías del EEG. Simplemente haga clic en un patrón detectado para obtener mapas 3D de toda la cabeza. Haga clic en una vista particular para obtener una serie de mapas que muestran el cambio a lo largo del tiempo.

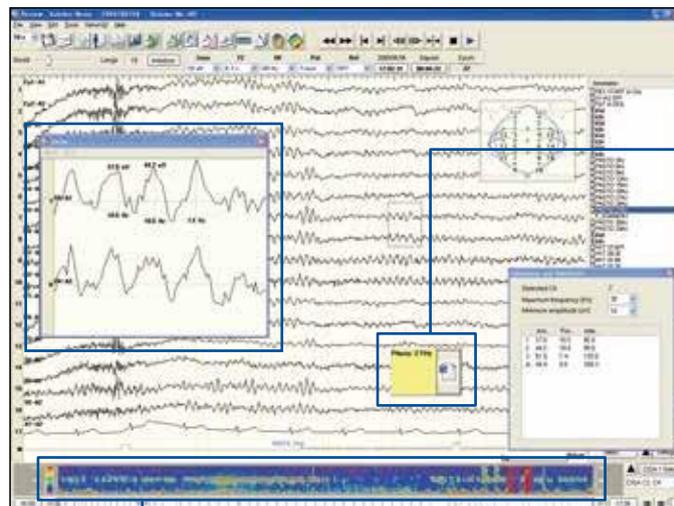


Ventana de notas—Copia simple de partes de formas de onda

Puede guardar hasta 1.000 secciones de formas de onda para compararlas arrastrando y soltando. Se pueden registrar hasta 100 formas de onda copiadas como datos de muestra para su comparación con otros pacientes.

Ventana de zoom

Puede ampliar fácilmente las formas de onda arrastrándolas. La amplitud y la latencia de las formas de onda ampliadas se pueden medir e imprimir.



Etiquetas de comentarios en pantalla

Se pueden adjuntar hasta 100 etiquetas a un archivo EEG para referencia posterior o mensajes al revisor. Las etiquetas pueden incluir documentos de Word, hojas de cálculo de Excel, imágenes y otros archivos.

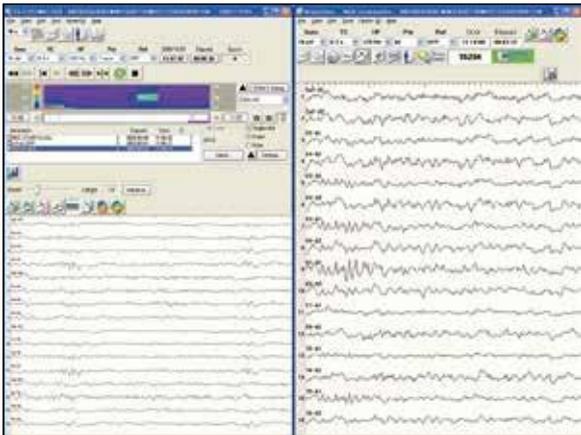
Gráfico de Tendencia DSA

Los componentes de frecuencia del EEG y las amplitudes de cada frecuencia se muestran como un gráfico de tendencia DSA (Matriz Espectral de Densidad) en la pantalla de revisión y el alcance del EEG. La DSA le permite encontrar de un vistazo las crisis epilépticas de una banda de frecuencia específica del EEG durante un largo período de tiempo.

Eficiente

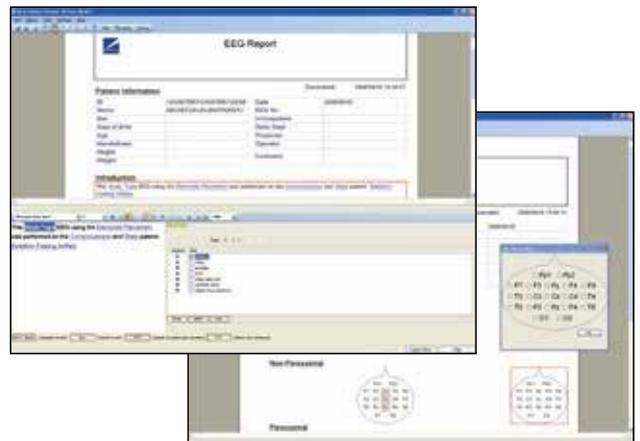
Alcance del EEG — Revisión de datos durante la adquisición

Modo de comparación: La función del Alcance del EEG le permite mirar hacia atrás y revisar épocas anteriores de EEG mientras monitorea simultáneamente la adquisición actual de EEG. Un lado de la pantalla dividida muestra las épocas anteriores del EEG y el otro lado muestra el EEG actual.



Generación avanzada de informes EEG — Uso de NeuroReport (estándar)

NeuroReport tiene varias plantillas de elementos para informes y puede crear informes personalizados para diferentes tipos de exámenes, médicos u otros criterios. También puede crear un informe de examen EMU con comentarios en pantalla asignados automáticamente a los eventos de convulsiones. Los informes se guardan en una base de datos y puede buscar rápidamente informes por información del paciente, valores de medición y otros criterios.



Caja de conexiones: JE-921A

Solución todo en uno: Una caja de conexiones para EEG y PSG de rutina.

Esta caja de conexiones avanzada integra 32 canales de entrada EEG y entradas SpO₂/ETCO₂. JE-921A proporciona la más alta calidad de señal y la máxima confiabilidad. El convertidor de caja de entrada QI-122A conecta JE-921A al EEG a través de una red LAN. Esto proporciona conectividad LAN y capacidad de expansión para un sistema EEG en la EMU y el centro de reposo.



- Capacidad adicional del sensor PSG — Tomas de entrada para señales analógicas de instrumentos externos como CPAP
- Tecnología única — Entradas incorporadas de SpO₂ / ETCO₂
- Entrada CC de 4 canales



Expandible

256 canales, Caja de conexiones JE-120A

La caja de conexiones JE-120A proporciona hasta 256 canales. Se puede usar para determinar el enfoque de la epilepsia mediante el uso de electrodos de rejilla y electrodos de profundidad. La frecuencia de muestreo alta máxima de 10.000 Hz permite medir la Oscilación de Alta Frecuencia (HFO) y hasta 10 segundos de Constante de Tiempo hacen visible el cambio de CC.



- 24 bit/10 kHz alta frecuencia de muestreo
- La medición de SpO₂/ETCO₂ está disponible
- Entradas CC 16
- Hasta 4 pares de bipolar (cuando se usa JE-125AK)

Mini caja de conexiones plana JE-125AK o JE-225AK (1 a 64 ch)

Mini caja de conexiones plana JE-226AK (65 a 128 ch)

mini caja de conexiones plana JE-227AK (129 a 192 ch)

mini caja de conexiones plana JE-228AK (193 a 256 ch)

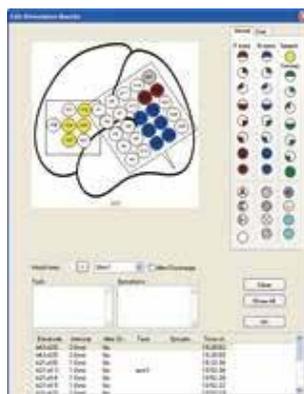
Entrada de EEG a través de una red LAN

El convertidor de caja de entrada QI-123A conecta la caja de conexiones al EEG a través de una red LAN. Esto proporciona conectividad LAN y capacidad de expansión para un sistema EEG en EMU.



New Sistema sofisticado para Prueba funcional de Mapeo Cerebral

El sofisticado sistema de caja de interruptores PE-210AK y unidad de extensión MS-120BK con amplificador JE-120A mejora la eficiencia de las pruebas de mapeo funcional del cerebro, que se llevan a cabo durante la monitorización EEG intracraneal para un paciente con epilepsia. Este sistema permite seleccionar mediante control de software los electrodos activos y de referencia para la estimulación y generar un informe completo de la sesión de estimulación.

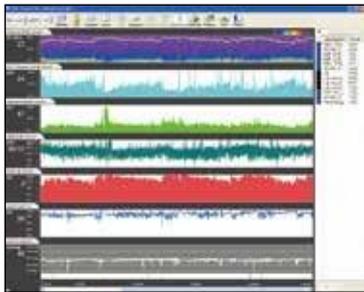


Preciso

Software de Programa de Tendencias EEG: Una variedad de gráfico de tendencia EGG QP-160A

Video digital sincronizado para sistemas EEG

- EEG integrado en amplitud
- Análisis FFT como DSA, Ratio de Potencia FFT, etc.
- Ratio de supresión de explosión
- Gráficos de tendencias CC como SpO₂, ETCO₂ y HR



Software de video digital: Enlace de video QP-110AK

Video digital sincronizado para sistemas EEG

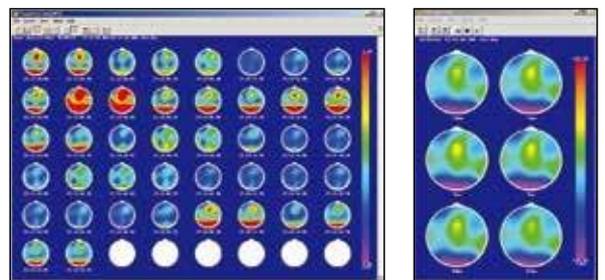
- Las imágenes del paciente sincronizadas con las formas de onda EEG se pueden grabar
- Las funciones de video clip e instantánea están disponibles
- Cámara IP para video de alta definición ya está disponible



Software de mapeo EEG: QP-220AK

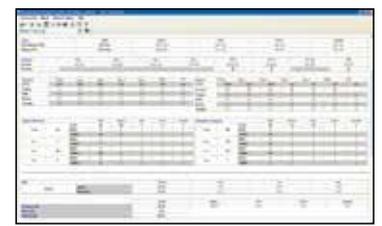
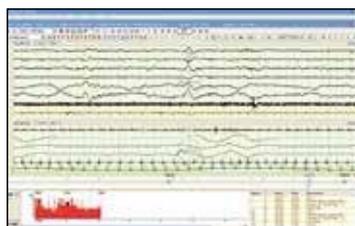
Software de mapeo EEG básico y en tiempo real

- Mapeo en tiempo real y fuera de línea
- Hasta ocho mapas de frecuencia (siete mapas de potencia / voltaje en siete bandas de frecuencia diferentes y un mapa de todas las bandas de frecuencia)
- Espectros de potencia / voltaje para hasta 32 canales de datos de formas de onda EEG
- La frecuencia de borde, frecuencia promedio, frecuencia media o frecuencia pico para cada espectro se indica con una marca



Software de análisis de reposo: POLYSMITH Nihon Kohden Station, PS-ONLINE

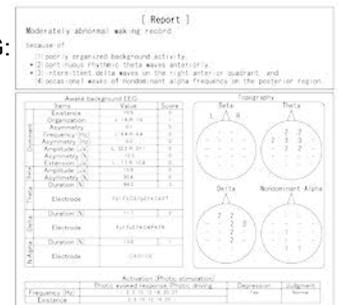
- Mostrar, almacenar y analizar datos de reposo
- Reformateo de filtros de canales individuales y sensibilidades o montaje
- Personalice el sistema para que se adapte mejor a sus necesidades
- Gráficos de tendencias de enlace de tiempo superpuestos en datos de formas de onda con detalles de época



Software Autoreport EEG, QP-270A

Informe automático de EEG de rutina con interpretación de la actividad principal de fondo

- Detección de artefactos: parpadeo, movimiento ocular horizontal, EMG, activación del lóbulo, electrodo pop
- Análisis de patrones EEG: Actividad de fondo, Espigas, Estimulación fótica
- Diseñado por Prof. Hiroshi Shibasaki y Prof. Masatoshi Nakamura



Software detector de Espigas: Detector de Espigas QP-251AK

La detección de espigas y ataques en línea y fuera de línea mejoró enormemente con mayor precisión

Software de análisis: Enfoque EEG QP-211AK

Revisión, mapeo, remontaje, filtrado y FFT

- Mapeo de densidad de fuente de voltaje y corriente
- Rechazo automático del artefacto de parpadeo sin modificar los datos originales
- Detección automática y promedio de ondas similares
- Fuente de imagen

Ejemplos de composición



Composición rutinaria de EEG

Electroencefalógrafo	EEG-1200J/K
Unidad de PC	CC-120AJ/AK
Caja de conexiones de electrodos	JE-921A
Conjunto de lámpara flash	LS-703A
Unidad de control de estimulación fótica	LS-120AJ/AK
Carrito	KE-122A
Stand	KC-001A
Pantalla LCD	compra local



Composición EMU

Electroencefalógrafo	EEG-1200J/K
Unidad de PC	CC-120AJ/AK
Caja de conexiones de electrodos de 256 canales	JE-120A-256
Convertidor de caja de entrada	QI-123A
Mini caja de conexiones plana	JE-125AK
Mini caja de conexiones plana	JE-226AK
Mini caja de conexiones plana	JE-227AK
Mini caja de conexiones plana	JE-228AK
Conjunto de lámpara flash	LS-703A
Unidad de control de estimulación fótica	LS-120AJ/AK
Carrito con mesa de impresora	KD-029A
Stand	KC-001A
Pantalla LCD	compra local
Unidad de extensión	MS-120BK
Caja de interruptores	PE-210AK

Sufijos del modelo

EEG-1200 tiene los siguientes sufijos:

J: Operación de 110-127 V CA

K: Operación de 220-240 V CA

El software Spike Detector es un producto de Persyst Development Corporation.
EEG Focus es un product de BESA GmbH.
Polysmithes una marca de Neurotronic Inc.

Windows y el logo de Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation.

Este folleto puede ser revisado o reemplazado por Nihon Kohden en cualquier momento sin previo aviso.



NIHON KOHDEN CORPORATION

1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 (3) 5996-8036 Fax +81 (3) 5996-8100
www.nihonkohden.com