

ELECTROENCEFALOGRAFO CONTEC MODELO KT88-3200 MAPEO DE ACTIVIDAD ELECTRICA CEREBRAL



Introducción

KT88-3200 Es un dispositivo de mapeo de la actividad eléctrica cerebral que recopila las señales de EEG con electrodo, mediante amplificación integrada, transformación A / D, auto-análisis de PC, FFT, para formar un electroencefalograma que muestra la profundidad del color. El producto es aplicable para controlar enfermedades como la epilepsia, la inflamación intracraneal, las enfermedades cerebrovasculares y los tumores cerebrales.

Máquina de EEG CONTEC KT88-3200 EEG de 32 canales

Introducción

KT88-3200 Digital Brain Electric Activity Mapping recopila la señal de EEG con electrodos, mediante amplificación integrada, transformación A / D, auto-análisis de PC, FFT, para formar un electroencefalograma que muestra la profundidad del color. El producto es aplicable para controlar enfermedades como la epilepsia, la inflamación intracraneal, las enfermedades cerebrovasculares y los tumores cerebrales.

Funciones

32 canales de EEG

Frecuencia de muestreo: 200 puntos / s

Precisión:

12 bits Impedancia de entrada: $\geq 10M\Omega$

Corriente de fuga del paciente: $< 10\mu A$

Nivel de ruido: $\leq 5\mu V_{p-p}$

CMRR: $\geq 90dB$ Múltiple de
ampliación: 10000

Constante de filtro: todo digital y libre

Velocidad de visualización (velocidad del papel): 5, 10, 15, 30, 60, 120 mm / s

Amplitud: 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 12, 15, 20, 30, 50 mm / $50\mu V$

Velocidad de reproducción: 1 vez, 2 veces, 3 veces, 10 veces, 20 veces, 40 veces, 60 veces

50Hz supresión de interferencias: $\geq 30dB$

Tipo de seguridad: Clase II, pieza aplicada tipo BF

Accesorios Estándar

EEG plomo

EEG electrodo de

línea de datos

Sombrero

del estroboscópico de la luz

estroboscópica potencia de luz de suministro

de software para PC CD

Manual del usuario

Cable de tierra

soporte de EEG

bloque de aluminio

Opcional

módulo de SpO2, módulo de vídeo

Características

Método de colocación de electrodos 10/20 bajo el sistema estándar internacional, los cables pueden cambiarse durante la reproducción. Soporta diferentes tipos de clientes potenciales combinados durante el muestreo.

Adopte un amplificador de bioelectricidad para la destilación de ondas cerebrales, el tiempo de grabación continua puede ser de hasta 24 horas, un sistema de calibración completamente automático integrado.

Potente función de reproducción: la amplitud y la velocidad de visualización son ajustables. La línea de tiempo de subdivisión especial divide la forma de onda en un segundo en 5 partes, lo que es fácil para los médicos observar la forma de onda.

El sistema de filtro digital se puede configurar según sea necesario, proporcionando diferentes tipos de ventanas, función de recorte de señal EEG, analiza y almacena cualquier sección de onda EEG, y selecciona varios segmentos de forma de onda para analizar y destilar automáticamente a diferentes parámetros.

Regla de frecuencia electrónica, conveniente para medir la información básica de cualquier forma de onda EEG designada. Con ventana de ampliación parcial, medición precisa del período EEG, la amplitud y la frecuencia, que se puede ajustar de acuerdo con el criterio del personal.

Marque la onda EEG debajo de los eventos de apertura de ojos, cierre de ojos y destellos con diferentes colores, y se pueden agregar eventos definidos por el usuario, el color de la forma de onda para el evento evocado también se puede configurar libremente, asegura que la forma de onda en el tiempo correspondiente se pueda encontrar rápidamente Nombre del evento durante la reproducción del caso.

La potente función de análisis automático puede llevar a cabo el análisis del espectro de potencia y la detección de ondas patológicas para la forma de onda designada. Se pueden mostrar muchos gráficos en la misma pantalla, incluidos tipos de HAZ, RAYO numérico, gráfico de espectro comprimido, gráfico de tendencias, etc.

Transformador de aislamiento profesional, sistema de aislamiento de doble fuente de alimentación y transmisión de datos optoelectrónicos para garantizar la seguridad. Use la interfaz USB para transmitir datos que solo necesita insertar.

El estimulador de flash multifuncional de la interfaz USB y el flasheo se pueden controlar de forma manual o automática. Un esquema de estimulación flash se puede configurar y realizar en el proceso de muestreo.

La función de gestión de casos perfecta, proporciona muchos medios para la investigación y la información estadística rápida; Conveniente función de exportación e importación de estuches, y almacena con discos MO o CD-RW, lo cual es fácil para la investigación de datos.

El informe integral de imágenes y caracteres, el informe se puede editar en modo y cambiar a documento de Word.

Los archivos de casos se pueden transformar en formato de datos EDF y BDF, convenientes para el intercambio de datos, el intercambio académico y el análisis posterior.

Los parámetros del sistema y los modos de visualización se pueden configurar según sea necesario, lo que cumple con los requisitos de los diferentes usuarios.

Agregue marcas y anotaciones a la forma de onda designada, que puede encontrar rápidamente la forma de onda en ese tiempo por marcas.

Función de video opcional: la cámara USB es fácil de instalar, conveniente de usar y exacta de grabar. Con la función de reproducción flexible, que puede explorar la forma de onda de cualquier momento junto con la imagen muestreada isócrona correspondiente.

La función de SpO2 es opcional.

Característica Físicas

Dimensión: 186 mm (L) × 186 mm (W) × 89.2 mm (H)

Peso: 750 g

Entorno operativo:

Temperatura: + 5 + 40

humidity Humedad relativa: 25% ~ 95% (sin condensación)

Presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060hPa

Fuente de alimentación: USB 5V DC

Entorno de almacenamiento:

Temperatura: -20 °C ~ + 55