

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ELECTRODO CON GEL CONDUCTOR CON BOTON CENTRAL ADULTO

PRODUCTO: **Disponible ECG electrode**
(Electrodo ECG desechable)

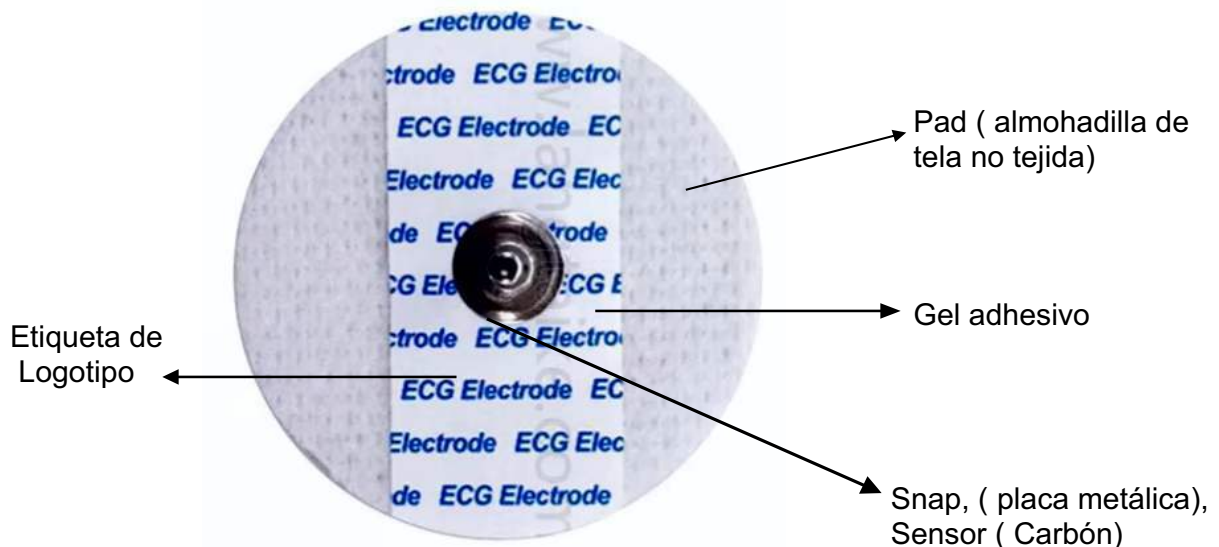
MODELOS Y CODIGO: **Adulto (HW01)**
MARCA COMERCIAL: **“Electro Heart”**

CLASIFICACIÓN: **CLASE I (BAJO RIESGO)**

1. DESCRIPCIÓN:

Los electrodos para electrocardiograma desechable, están formados por un gel conductor adhesivo y un botón metálico central, unidos a una tela no tejida, microporosa. Según el diámetro de los electrodos pueden usarse en pacientes pediátrico o adulto.
(foto referencial)

ESTRUCTURA DEL ELECTRODO



Partes	composición	Función
Broche de metal superior	Ag/AgCl	Transmite las señales eléctricas al sensor del electrocardiógrafo.
Etiqueta	Papel-PET	Impresión logotipo en la parte superior.
Base en forma de disco	Tela no tejida	Forma el cuerpo del electrodo, determina el tamaño del electrodo.
Broche de metal inferior	Ag/AgCl	Conduce las señales eléctricas al broche superior.
Gel conductor	Gel electrolítico semi-sólido	Evita el contacto entre el disco de metal conductor y la piel del paciente, facilitando la transferencia de las señales eléctricas.
película	polietileno	Protege al gel conductor, evita perder humedad (secarse).

3. CARACTERISTICAS GENERALES:

- Consiste en un botón metálico tipo broche de dos partes, hecho de Plata-Cloruro de plata (**Ag/ AgCl**).
- Contiene una película compuesto por hidrogel conductor de alta humedad.
- Se mantiene en su posición mediante una base en forma de disco de tela no tejida microporosa cuya superficie tiene una sustancia adhesiva.
- Lo cual mantiene al electrodo sin contacto con la superficie de la piel y reduce los efectos del movimiento.
- Además de monitorear ECG (ElectrocardioGram), también puede ser usado para monitorizar EEG (ElectroEncefaloGram) y EMG (ElectroMioGram).
- Libre de látex y Cloruro de Polivinilo (PVC).

MODELO DEL ELECTRODO

MODELO: HW01 (Adulto)



Electrodo de uso general disponible para uso **adulto** Diseñado sobre todo para uso , y en emergencia ICU/CCU, cirugía, EMS (Uso GENERAL), Resistente al uso rutinario. Radiopaco

4. PRESENTACION

MODELO	FORMA	DIMENSIONES MÁXIMO DE DIÁMETRO (M M)	MATERIAL	PACIENTE / USO / PERIODO	PRESENTACION
HW01	Redondo	45mm	Tela no tejida	Adultos / Monitoreo ECG / 03 días	Bolsa x 50 und

5. FINALIDAD DE USO/ USO PREVISTO:

Los electrodos para electrocardiograma desechable, son usados en diversas especialidades médicas como: Neonatología, UCI, Emergencia y cardiología para ser usados en conjunto con Un electrocardiógrafo para registrar la actividad eléctrica del corazón y detectar diferentes afecciones cardíacas.

6. CONDICION BIOLOGICA:

No estéril, Atóxico, Hipoalergénico.

7. VIDA UTIL:

3 años desde la fecha de fabricación.

8. INDICACIONES DE USO:

- Se aplican en diversas especialidades medicas para monitorizar o diagnosticar la actividad eléctrica del corazón, conectado a los sensores del equipo de ECG.

9. INSTRUCCIONES DE USO

- Mantener la piel del paciente limpia y seca.
- Quitar el exceso de vello de la piel.
- Retire la lámina que protege al gel conductor del electrodo.
- Colocar el electrodo sobre la piel y presionar suavemente en forma circular de afuera hacia el centro, para una mejor adhesión.
- Conectar los cables a los electrodos e inicie el procedimiento de ECG.

10. PRECAUCIONES:

- Solo para ser usado por el profesional médico u hospitalario.
- Dispositivo médico de un solo uso, no reutilizar.
- Mantener los electrodos sin uso, en su bolsa original con cierre hermético.
- Se recomienda el uso del electrodo por un periodo no mayor a 72 horas.

11. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugar fresco a temperatura menor de 30°C.
- Mantener alejado del calor y la humedad excesiva.

**Q.F. DANNER JUAN ULLOA RODRIGUEZ
DIRECTOR TECNICO - CQFP. 09550**