



MESI

Simplifying Diagnostics

Guía rápida

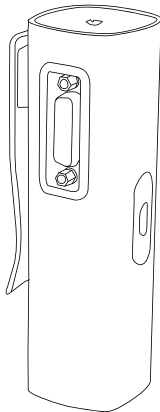
MÓDULO ECG MESI

Módulo de diagnóstico de ECG de 12 derivaciones

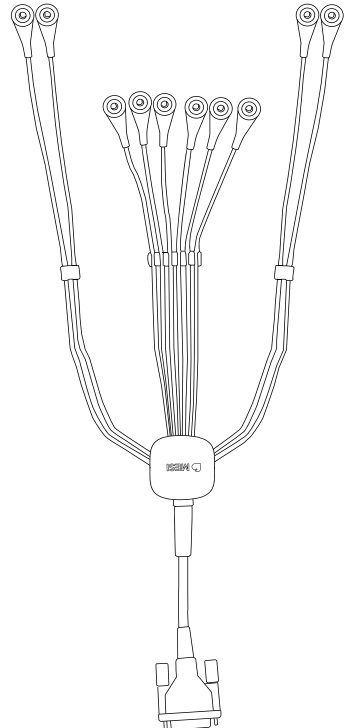
¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

Unidad de medición de ECG

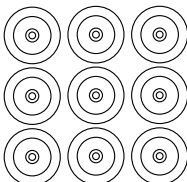
Modelo
ECGMD



Cable de paciente para ECG de
reposo - broches conectores



Paquete de 50 electrodos de un
solo uso



Antes de utilizar el aparato por primera vez, lea atentamente el manual del usuario y siga aquí las recomendaciones:

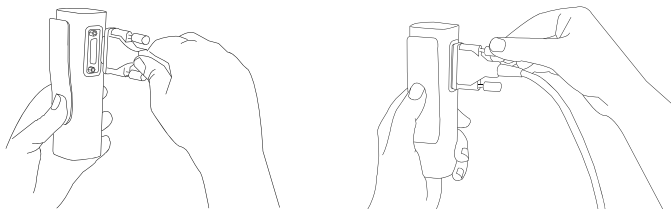
www.mesimedical.com/support/IFU/ECG.

PRIMERA UTILIZACIÓN

1. Conectar el cable del paciente con el módulo



Utilizar únicamente accesorios y otras piezas recomendadas o suministradas por MESI. El uso de piezas que no sean las recomendadas o suministradas puede causar lesiones, información inexacta y/o daños a la unidad. Este producto no está diseñado para uso estéril



2. Preparar al paciente

Paso 1

El paciente necesita exponer la piel y acostarse de espaldas en la camilla de examen. Asegúrese de que el paciente esté cómodo, relajado y que no sienta frío. El individuo debe recostarse en una cama de exploración lo suficientemente grande con los brazos y las manos extendidos a lo largo de los lados del cuerpo: esto minimizará la probabilidad de que el trazado ECG se vea afectado por el temblor muscular.

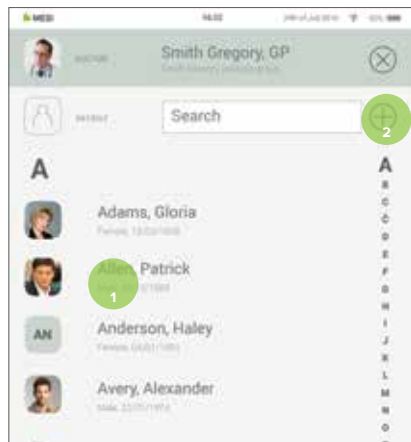
Paso 2

Limpia a fondo con alcohol o éter las áreas de la piel donde se colocarán los electrodos. En algunos casos, puede ser necesario afeitar el vello para proporcionar un mejor contacto eléctrico con la superficie.

Paso 3

Coloque los electrodos en el cable del paciente. La siguiente imagen muestra la posición estándar de los electrodos descartables.

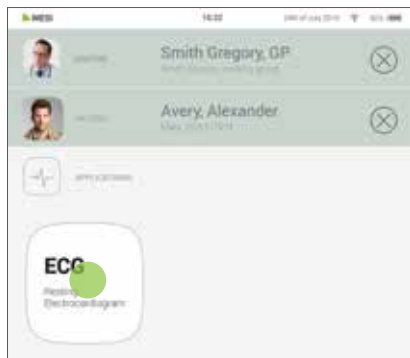
3. Agregar/seleccionar al paciente



Después de seleccionar el paciente, seleccione la medición de ECG en el menú de aplicación.

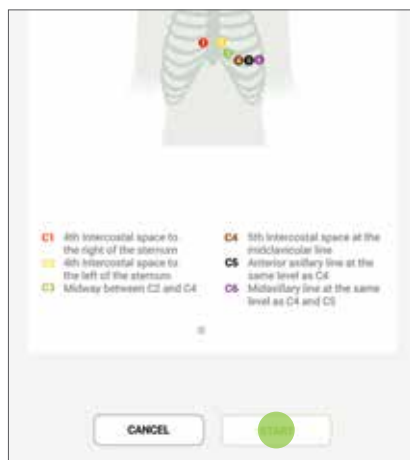
En su UNIDAD MESI mTABLET, seleccione un paciente existente (1) o agregue uno nuevo (2).

4. Elegir la medida



Después de seleccionar el paciente, seleccione la medición de ECG en el menú de aplicación.

5. Colocar los electrodos y comenzar



Colocar los electrodos en el cuerpo del paciente de acuerdo con las instrucciones en la pantalla. Pulsar start para iniciar el proceso de registro.

6. Realizar la medición

Cuando la señal de ECG es estable, puede comenzar el proceso de registro pulsando **AUTO** para la adquisición automática de la señal de 10s (1) o **MANUAL** para hasta 5 minutos de captura de la señal de ECG (2).

Si es necesario, es posible activar filtros capaces de mejorar la legibilidad de la señal sin modificar su morfología. La activación de los filtros tiene un efecto tanto en la señal visualizada como en la señal impresa. Para garantizar un análisis correcto y preciso, cualquier interpretación automática del trazado se realiza solamente y siempre en la señal de ECG no filtrada.



7. Resultado

The screenshot displays the ECGSYS application interface with the following components and annotations:

- Área de navegación:** Located at the top left, it includes navigation arrows and a 'DONE' button.
- Electrocardiograma:** The central area showing the ECG waveform. A heart rate of 60 is displayed at the top left. Annotations include:
 - Ir a: resultado anterior/siguiente* (pointing to navigation arrows)
 - Enviar para la consulta* (pointing to a share icon)
 - Descartar resultado* (pointing to a trash icon)
 - Ir a: Pantalla de aplicación* (pointing to the 'DONE' button)
 - Ajustar la velocidad y la sensibilidad del ECG* (pointing to a settings icon)
 - Ritmo cardíaco* (pointing to the heart rate value '60')
- Interpretación:** Below the ECG, it shows the text 'Sinus Rhythm Normal ECG'.
- Parámetros:** A table of vital signs and measurements:

HR	PR	QT	QTc	PR	QT	QTc
1000	174	116	0°	0°	0°	
418	98	418	0.12	-1.21	1.58	0.64
- Historial de registros del paciente:** A line graph showing heart rate trends over time.
- Comentario:** A text input field for adding notes.
- Área de navegación:** A 'DONE' button at the bottom center.

ADVERTENCIAS



No coloque los electrodos sobre heridas, ya que esto puede causar lesiones adicionales.



Debe asegurarse de que ni el paciente ni los electrodos (incluido el electrodo neutro) entren en contacto con otras personas u objetos conductores (incluso si están conectados a tierra).



Los usuarios de MESI mTABLET ECG deben estar adecuadamente capacitados para utilizar el dispositivo. Antes del primer uso del dispositivo, los usuarios deben leer detenidamente todas las instrucciones de uso y seguir las instrucciones de uso del equipo conectado.



No utilice esta unidad en áreas donde exista peligro de explosión o la presencia de gases tales como agentes anestésicos.



Proteja el aparato de la humedad, los líquidos y las temperaturas extremas. Además proteja el dispositivo del estrés mecánico y no lo exponga a la luz solar directa, ya que esto puede causar que el dispositivo no funcione correctamente.



El módulo MESI mTABLET ECG no debe utilizarse en un entorno rico en oxígeno.



La unidad de medición de ECG no está diseñada para su uso con equipos quirúrgicos de alta frecuencia.



Los equipos portátiles de comunicaciones RF, incluidos los periféricos como los cables de antena y las antenas externas, deben utilizarse a una distancia no inferior a 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del dispositivo, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría degradarse el rendimiento de este equipo.