



SR CERTIFICACIONES S.R.L

Av. Bartolomé Mitre 3221 | Tel: 11 5312-4653 | servicio@srcert.com
www.srcert.com

INFORME DE ENSAYO

Equipos Médicos - IEC 60601-2-25

Protocolo utilizado: ECG

RESULTADO: APROBADO

Certificado N°: SRC-2026-0015

Fecha de medición: 14/08/2026 11:08

Fecha de generación del informe: 25/09/2026 16:00:13

DATOS DEL CLIENTE

Institución:	SR Certificaciones	Cargo:	Gerente
País:	Argentina	Ciudad:	Caseros
Empresa:	SR Certificaciones	Provincia:	Buenos Aires

DATOS DEL EQUIPO BAJO PRUEBA (ECG)

Tipo de Equipo:	XXXX	Modelo:	XXXX
Fabricante/Marca:	XXXX	Número de Serie:	XXXX

INFORMACIÓN DE LA PRUEBA

Fecha de Medición:	14/08/2026 11:08:57	Pruebas Aprobadas:	10
Protocolo:	ECG	Pruebas Rechazadas:	0
Total de Pruebas:	10	Resultado Final:	APROBADO

ANALIZADOR UTILIZADO

Modelo:	Impulse7000DP
Número de Serie:	5642010

FIRMA DEL RESPONSABLE

Firma del Técnico

Nombre: _____

Fecha: __/__/____

Firma del Cliente/Responsable

Nombre: _____

Fecha: __/__/____



TRAZABILIDAD DEL PATRON (ISO/IEC 17025 cl.6.5)

Inventario	Certificado N	Organismo	Calibrado	Vence	Trazabilidad
PAT-018	LT 26 CA 0012 / IF-2026-27925670	INTI	2026-02-20	2028-02-20	Externa

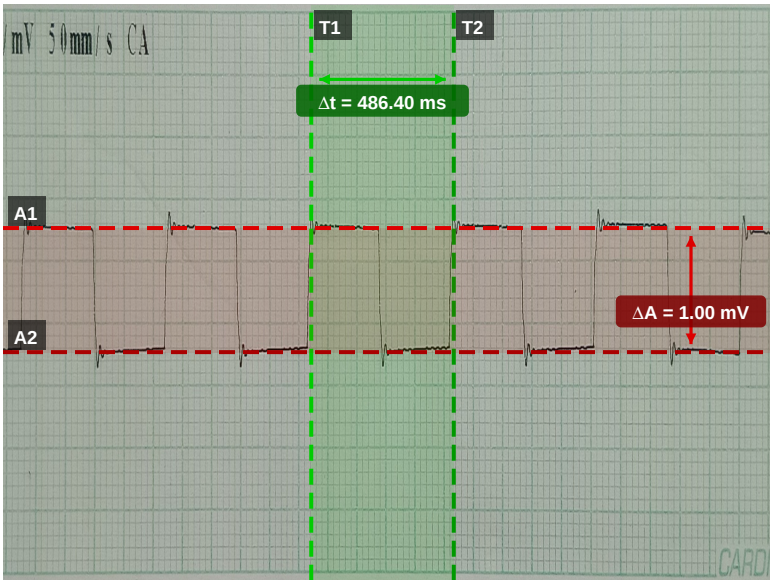
SEÑALES ECG EJECUTADAS

#	Señal	Descripción	Amplitud	Duración	Estado
1	SQ2	Onda Cuadrada @ 2 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
2	TR2	Onda Triangular @ 2 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
3	SN05	Onda Sinusoidal @ 0.5 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
4	SN10	Onda Sinusoidal @ 10 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
5	SN40	Onda Sinusoidal @ 40 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
6	SN50	Onda Sinusoidal @ 50 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
7	SN60	Onda Sinusoidal @ 60 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
8	SN100	Onda Sinusoidal @ 100 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
9	SN150	Onda Sinusoidal @ 150 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK
10	SN200	Onda Sinusoidal @ 200 Hz	1.0 mV	3s	✓ OK

Total de señales: 10. Ejecutadas correctamente: 10. Norma de referencia: IEC 60601-2-25 / IEC 60601-2-27.

FOTOS ECG CAPTURADAS

SQ2: SQ2

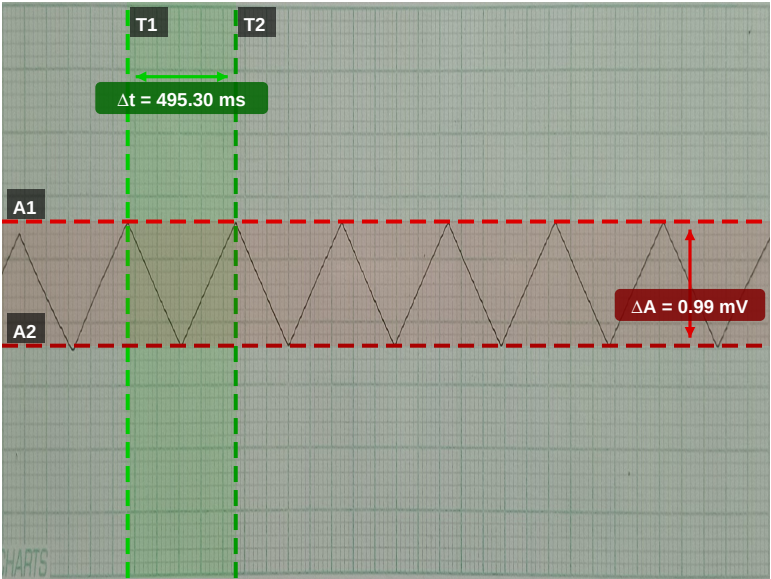


Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	1.00 mV	1.00 mV	-0.1%	✓ OK
Tiempo	486.40 ms	500.00 ms	-2.7%	✓ OK
Frecuencia	123.00 BPM	120.00 BPM	+2.5%	✓ OK

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV



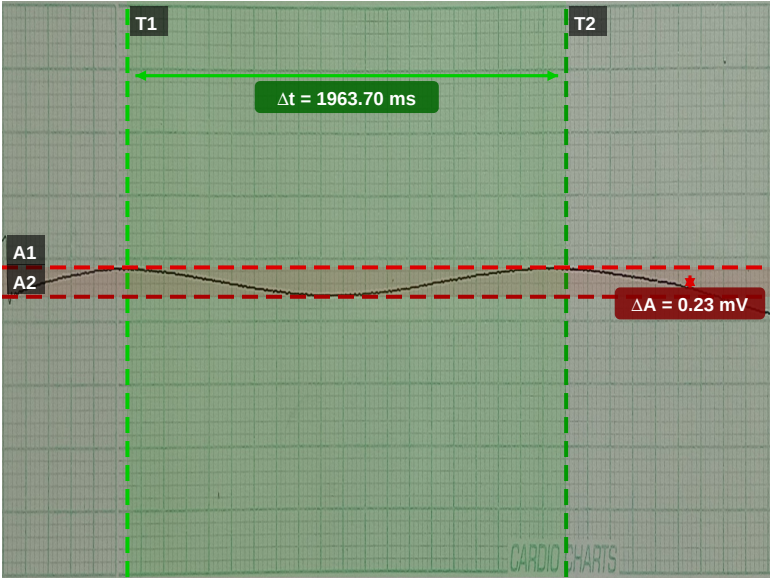
TR2: TR2



Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	0.99 mV	1.00 mV	-1.2%	✓ OK
Tiempo	495.30 ms	500.00 ms	-0.9%	✓ OK
Frecuencia	121.00 BPM	120.00 BPM	+0.8%	✓ OK

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV

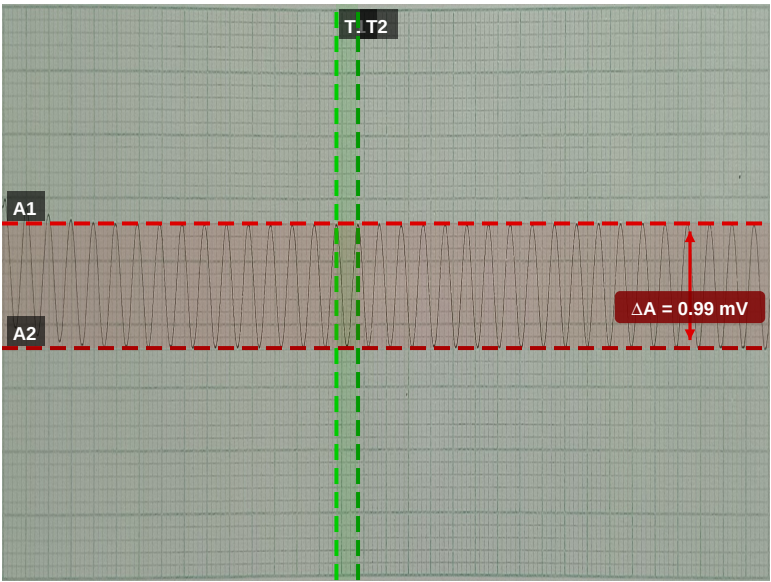
SN05: SN05



Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	0.23 mV	1.00 mV	-76.5%	✗ FUERA
Tiempo	1963.70 ms	2000.00 ms	-1.8%	✓ OK
Frecuencia	31.00 BPM	30.00 BPM	+3.3%	✓ OK

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV

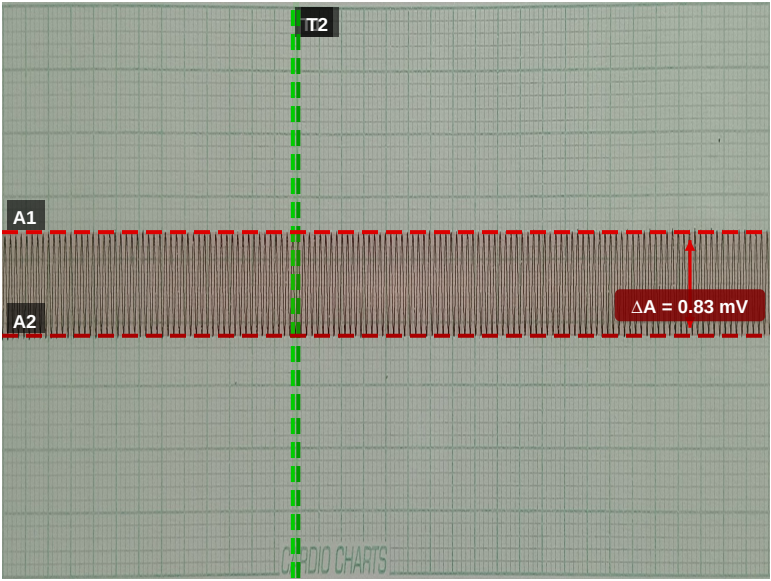
SN10: SN10



Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	0.99 mV	1.00 mV	-0.8%	✓ OK
Tiempo	96.30 ms	100.00 ms	-3.7%	✓ OK
Frecuencia	623.00 BPM	600.00 BPM	+3.8%	✓ OK

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV

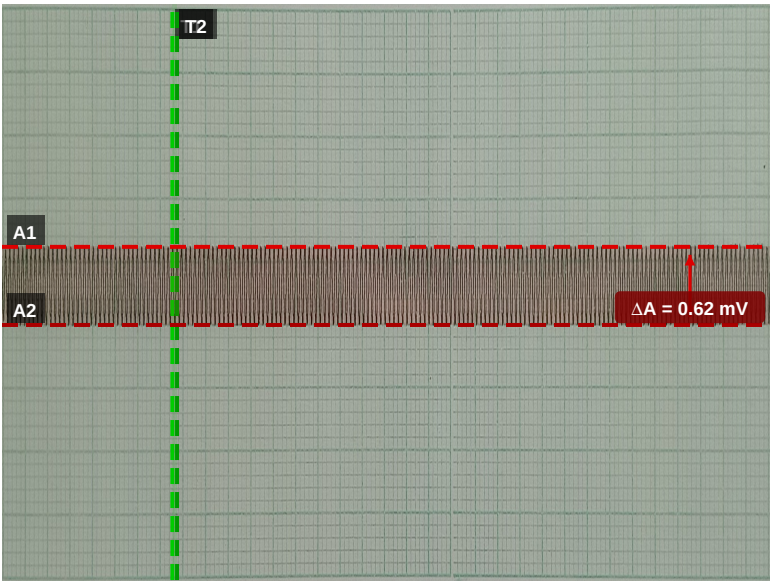
SN40: SN40



Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	0.83 mV	1.00 mV	-17.1%	✗ FUERA
Tiempo	24.70 ms	25.00 ms	-1.2%	✓ OK
Frecuencia	2431.00 BPM	2400.00 BPM	+1.3%	✓ OK

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV

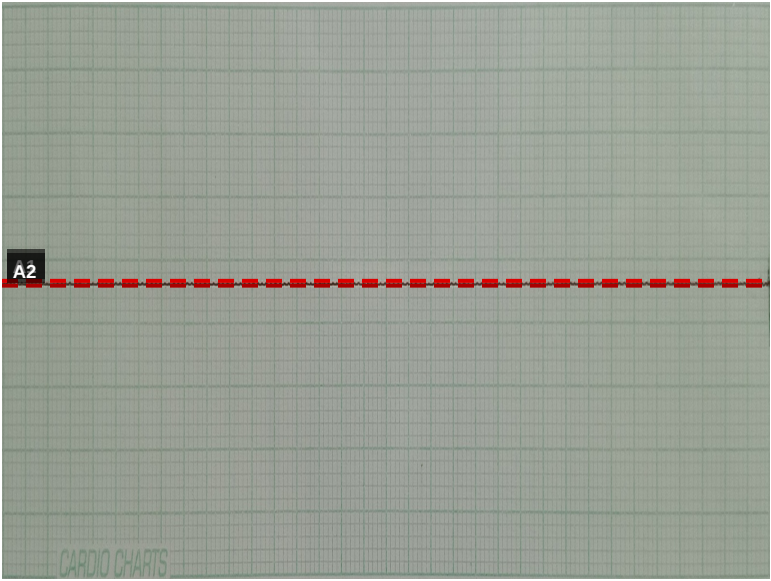
SN50: SN50



Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	0.62 mV	1.00 mV	-37.8%	✗ FUERA
Tiempo	20.90 ms	20.00 ms	+4.5%	✓ OK
Frecuencia	2874.00 BPM	3000.00 BPM	-4.2%	✓ OK

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV

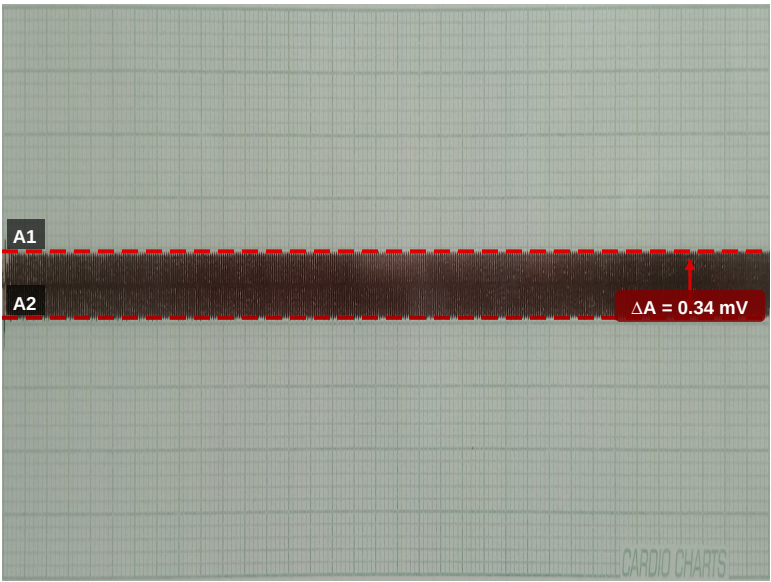
SN60: SN60



Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	0.04 mV	1.00 mV	-96.2%	✗ FUERA

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV

SN100: SN100

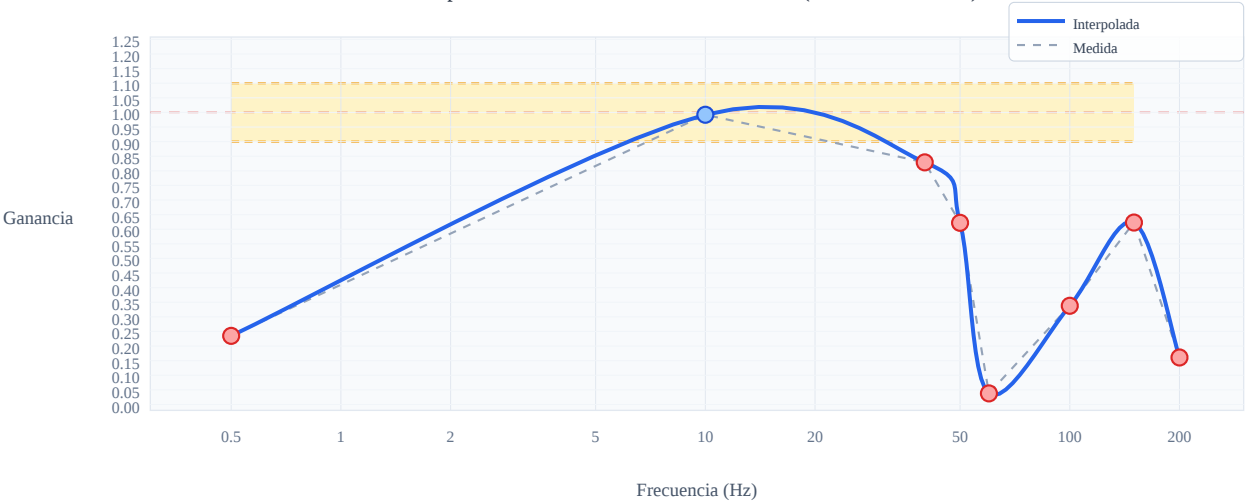


Parámetro	Medido	Esperado	Desviación	Estado
Amplitud	0.34 mV	1.00 mV	-66.2%	X FUERA

Vel: 50.0 mm/s | Ganancia: 10.0 mm/mV

RESPUESTA EN FRECUENCIA — IEC 60601-2-25

Respuesta en Frecuencia — IEC 60601-2-25 (±10%, 0.5–150 Hz)



Frecuencia (Hz)	Esperado (mV)	Medido (mV)	Ganancia	Desviación %	Estado
0.5	1.00	0.23	0.2350	-76.5%	X FUERA
10	1.00	0.99	0.9920	-0.8%	✓ OK
40	1.00	0.83	0.8290	-17.1%	X FUERA
50	1.00	0.62	0.6220	-37.8%	X FUERA
60	1.00	0.04	0.0380	-96.2%	X FUERA
100	1.00	0.34	0.3380	-66.2%	X FUERA
150	1.00	0.62	0.6230	-37.7%	X FUERA

Frecuencia (Hz)	Esperado (mV)	Medido (mV)	Ganancia	Desviación %	Estado
200	1.00	0.16	0.1610	-83.9%	— F/B

✗ RESPUESTA EN FRECUENCIA: NO APROBADO — Una o más frecuencias dentro de la banda 0.5–150 Hz presentan ganancia fuera de $\pm 10\%$ (IEC 60601-2-25).

CONCLUSIONES

✓ **EQUIPO APROBADO:** El electrocardiógrafo ha respondido correctamente a todas las señales de prueba (10/10). El equipo cumple con los requisitos de IEC 60601-2-25.

Resumen estadístico:

- Total de pruebas: 10
- Pruebas aprobadas: 10
- Pruebas rechazadas: 0
- Pruebas omitidas: 0

— FIN DEL INFORME —