



PS410

EKG/Arytmisimulator från Fluke Biomedical

En kraftfull simulator med många olika EKG-vågformer för test av t ex övervakningsmonitorer och telemetriutrustning. Testkurvor finns för test av bandbredd, linjäritet, förstärkning, dämpning och pappershastighet hos EKG-skrivare. Många olika arytmier kan användas för att testa arytmidetektering samt för undervisning. Alla kurvformer kan justeras i amplitud och frekvens för att testa bl a hjärtfrekvensberäkning, larmfunktioner och display. EKG-kontakterna är av universaltyp. Med hjälp av touch-tangenter ställer man lätt in den två-siffiga koden för den kurvform man vill använda.

Egenskaper

- Simulerar 12-avlednings EKG.
- Simulering av ST segment.
- 35 olika arytmisimuleringar.
- Pacemaker simulering.
- Vuxen/Barn normala sinusrytmer.
- 5 olika EKG-artefakter.
- Kurvformerna baserade på fysiologiska data.
- Liten, enkel att använda.
- Svensk kort bruksanvisning.
- Universalkontakter för EKG.
- Batterieliminatorsom option

Var god vänd

Postadress

Tesika Teknik AB
Björnstorps by
247 98 GENARP

Telefon

046-55 080

Hemsida

www.tesika.se

Fax

046-55 082

E-post

info@tesika.se

PS410

Specifikationer

EKG vågformer

12 oberoende avledningar refererade till höger ben (RL).

Normal sinusrytm: 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300 BPM.

Frekvensnoggrannhet: 1%.

EKG-amplituder: 0,5 mV, 1 mV och 2 mV.

Amplitudnoggrannhet: 2% (Avl II)

Vågform: Barn eller vuxen.

Överlagrade artefakter: 50 och 60 Hz, muskelartefakt, baslinjedrift och andningsartefakt.

Testvågformer

Fyrkantsvåg: 0.125, 2 Hz, Sinusvåg: 0.5, 5, 10, 40, 50, 60 Hz, Triangelvåg: 2 Hz.

Pulser: 30, 60, 120 ppm, 60 ms pulsbredd

Amplituder: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 mV.

ST-segment

ST-höjning resp sänkning kan ställas in mellan ± 0.6 mV i steg om 0.2 mV.

Arrytmier

<p>Prematura slag</p> <ul style="list-style-type: none">• SVES• Nodal kontraktion (PNC)• Förmakskontraktion• VES 1, vänster fokus• VES 1, tidigt, vänster fokus• VES 1, R på T, vänster fokus• VES 2, höger fokus• VES 2, tidigt, höger fokus• VES 2, R på T, höger fokus• Multifokala VES <p>Förmaksutlösta arytmier</p> <ul style="list-style-type: none">• Förmaksflimmer (grovt)• Förmaksflimmer (fint)• Förmaksfladder• Förmakstakykardi <p>Överledningsfel</p> <ul style="list-style-type: none">• AV Block 1• AV Block 2• AV Block 3• Höger grenblock• Vänster grenblock	<p>Kammarutlösta arytmier</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 VES per minut• 12 VES per minut• 24 VES per minut• Frekventa multifokala VES• Bigemini• Trigemini• Kopplade VES• 5 VES i följd• 11 VES i följd• Ventrikeltakykardi• Ventrikelflimmer (grovt)• Ventrikelflimmer (fint)• Asystoli, hjärtstillestånd <p>Pacemaker</p> <ul style="list-style-type: none">• Asynkron simulering• Pacemaker-demand med:<ul style="list-style-type: none">• Frekvent sinusrytm• Tillfällig sinusrytm• A/V sekvetiell pacemaker• "Non capture"• "Non function"
--	---

Extra tillbehör

Mjuk väska

Batterieliminatör

Dimensioner: 12.7 x 17.8 x 3.8 cm

Vikt: 568g