

ประเภทของเครื่อง

1. Diagnostic EKG.

บันทึก EKG 12 lead เพื่อวินิจฉัยความผิดปกติของหัวใจ



2. Exercise EKG

บันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจขณะที่ทำงานมากกว่าปกติ

3. Holter EKG

บันทึกคลื่นไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง 24-78 ชม. แล้วนำผลมาวิเคราะห์

4. EKG monitor

เป็นเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าที่แสดงการทำงานของหัวใจอย่างต่อเนื่อง



ตัวเครื่อง



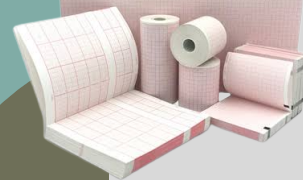
EKG Electrode

ส่วนประกอบของเครื่อง

EKG Lead



EKG paper



เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ



1 Procedure No. 410-20081015-01 (Major)

Facility:	Dept:	Inspector:
WO No.:	Date:	SN:
Mfr:	Model:	IPM Time:
CTRL No.:	Loc:	

TEST APPARATUS	
Electrical safety analyzer	Control Serial No.
EKG simulator with calibrated output amplitudes and rates	
Signal generator	
Attenuator	
Oscilloscope	

QUALITATIVE TASKS		
Pass	Fail	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chassis/ Housing
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mount
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Casters/ Brakes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AC Plug
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Line Cord
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Strain Reliefs
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cables
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fittings/ Connectors
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Electrodes
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Controls/ Switches
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Battery/ Charger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indicators/ Displays
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lead Off Detection
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Time/ Date Settings
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Network/ Wireless Interfaces
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Data Transfer to Data Management System
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Print Quality
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Paper Transport
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Labeling
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Accessories

QUANTITATIVE TASKS					
	Criteria	Set/Indicated	Measured	Pass	Fail
Grounding Resistance	≤0.5 Ω			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper Speed	±2%			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PREVENTIVE MAINTENANCE	
Done	
<input type="checkbox"/>	Clean
<input type="checkbox"/>	Lubricate
<input type="checkbox"/>	Calibrate
<input type="checkbox"/>	Replace

การบำรุงรักษา

ตรวจเครื่องภายนอกสะอาด ไม่มีร่องรอยเปื้อนหรือบุบ
พลาสติกติดแน่น ติดตั้งและยึดเครื่องอย่างแน่นหนา

AC plug อยู่สภาพดีไม่ชำรุดหรือแตก หากชำรุดต้อง
ซ่อมทันที สายไฟมีการเก็บอย่างดี รวมถึงสายleadมี
จนวนหุ้ม ไม่มีการงอหรือพับ

ข้อต่อต่างๆ อยู่สภาพตรงและสะอาด
สายelectrode ยึดกับข้อต่อแน่นหนา

ตรวจสอบเครื่องขณะใช้พลังงานจาก
แบตเตอรี่ หากพลังงานเหลือน้อยต้อง

ตรวจสอบการทำงานของไฟทุกดวง มีการเตือน
ต้องไม่มีสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้า
กระแสสลับ 50 Hz บนกระดาดบันทึก

ตรวจสอบการเคลื่อนที่ของกระดาดเป็นปกติใน
ทุกระดับความเร็ว ให้ตรวจสอบว่าตัวเลขตัวอักษร
ทั้งหมด เส้นกราฟอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและ
กระดาดเริ่มต้นและหยุดในจุดที่ถูกต้อง

ถ้ามีความจำเป็นในการปรับเทียบค่าทำตาม
ที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ

