

NIHON KOHDEN Cardiology Department

TAKVIN TEB

شرکت تکوین طب



TAKVIN
تکوین طب

شرکت تکوین طب

سال تاسیس ۱۳۷۴

نماینده انحصاری:

Nihon Kohden
SAMSUNG
DR GEM
Medi-future

تهران خیابان سهروردی شمالی - خیابان خرمشهر -
خیابان عربعلی - کوچه هفتم پلاک ۱۶

تلفن : ۸۸۱۷۹۵۰۱-۸

فکس ۸۸۱۷۹۵۰۹

Nihon Kohden Profile

Incorporation:

August 7, 1951

Activities:

Manufacturer and Distributor

Paid-in Capital:

US\$ 93 million

Employee:

5,350 (group of 27)

Consolidated sales:

US\$ 2.14 billion (FY 2017)



68 years of experience

Business Area

Neurology



Patient Monitoring



IT Solutions



Cardiology

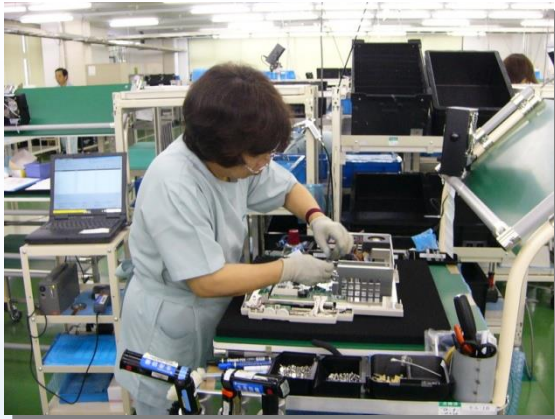


Hematology



TAKVIN
تقوين طب TEB

Tomioaka Factory



Cell Assembly



Final Inspection



Aging

100% made in Japan

Production System

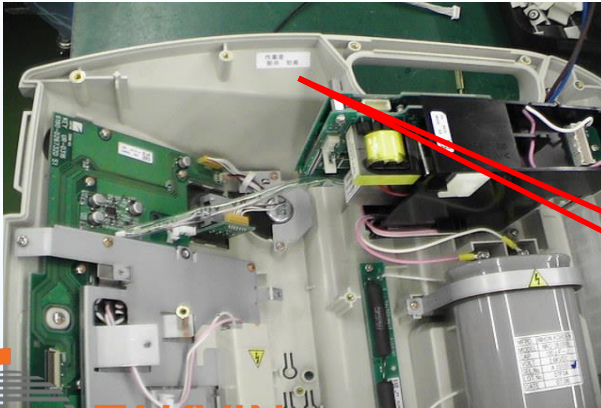
Cell Production System



<Merit of Cell production system>

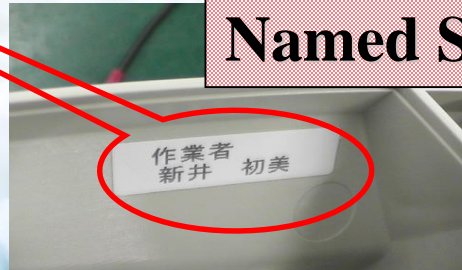
- Suitable for manufacturing of a wide variety of products
- Reduction of inventory
- Flexible about change of production volume
- **Enhanced sense of responsibility**

Sticker of the worker's name



Workers are conscious that they are **responsible for the production.**

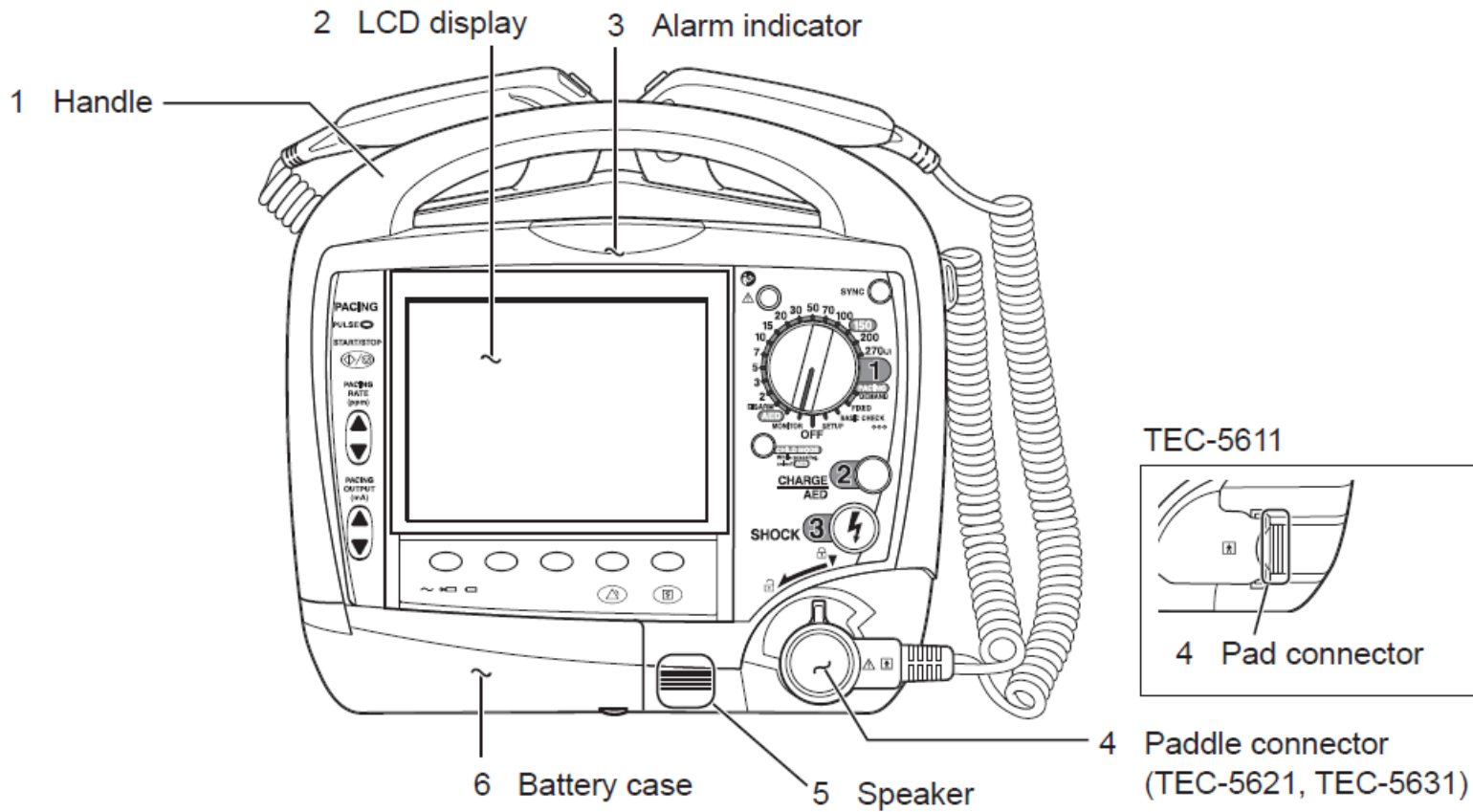
Named Sticker in side



معرفی دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K



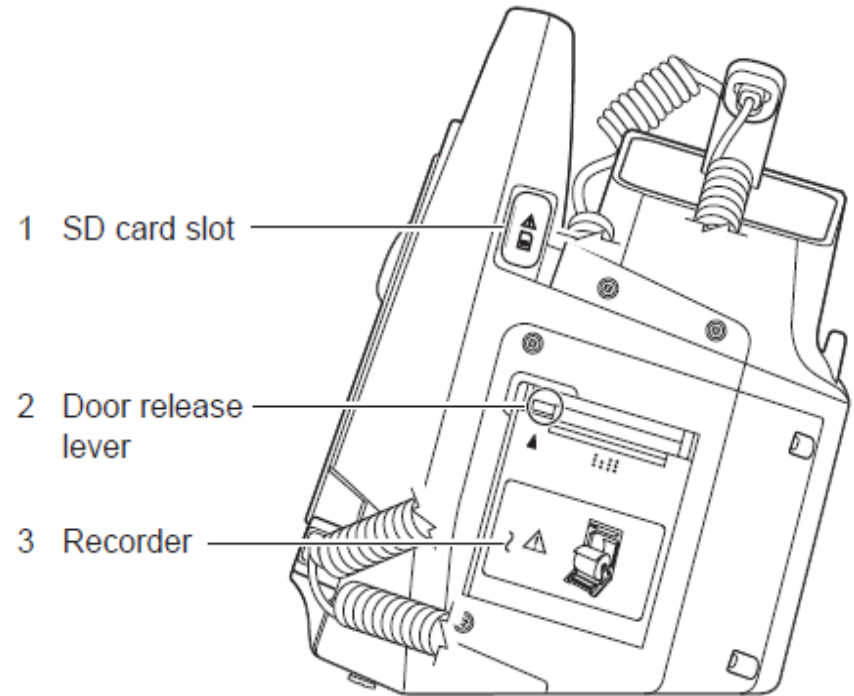
نمای روبرو

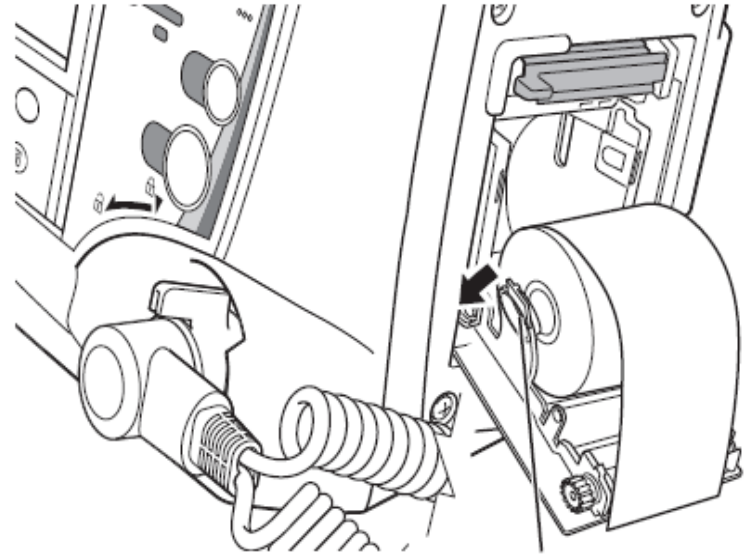


نمای سمت راست



Right Side Panel



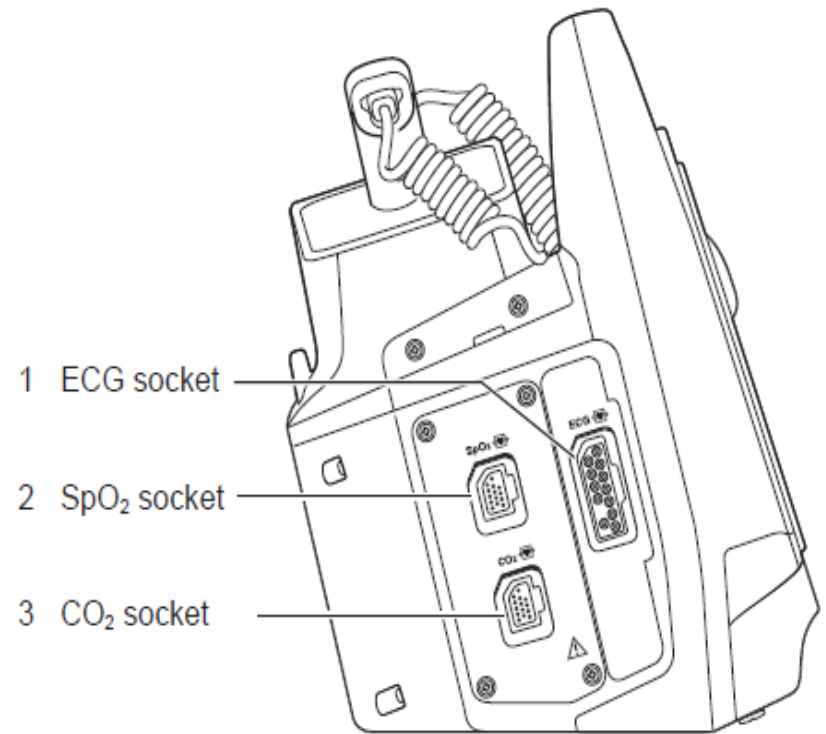


Tabs
Pull the tabs outward to set recording paper.

نمای سمت چپ



Left Side Panel



کارکرد با برق و باطری

- مشخصات باطری:

- جنس Ni-MH

- شارژ کامل در ۳ ساعت

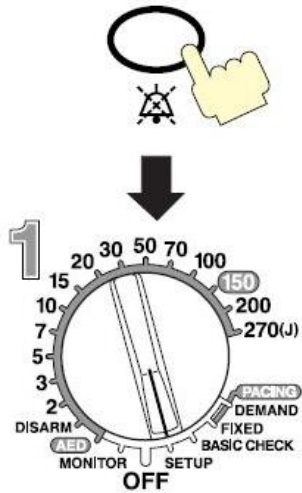
- ۱۸۰ دقیقه مانیتورینگ

- ۱۰۰ بار تخلیه در حداکثر انرژی

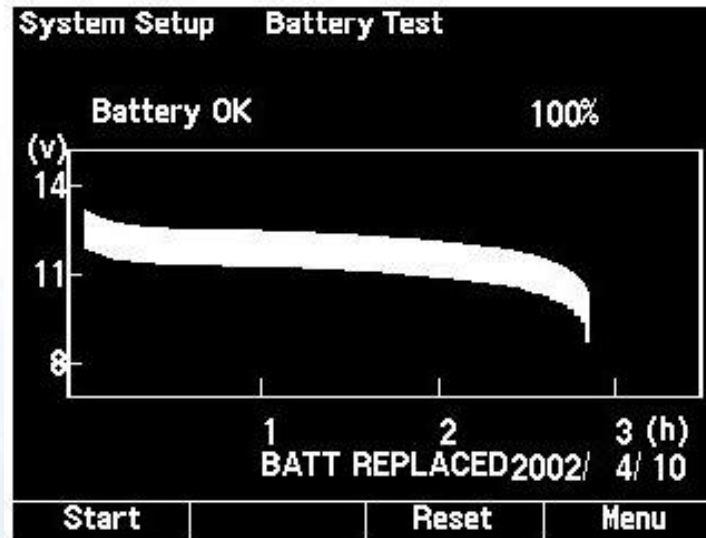


نکته: سالانه یکبار باطری باید در دستکاه تست شود

تست باطری



System Setup Menu	
1. Configuration	
2. Battery Test	
3. HV Capacitor Test	
4. Recorder Test	
6. System information	
7. Report History	
9. Voice File Reproduction	
Item	OK



باز و بستن کیف



قراردادن دستگاه بر روی پایه



کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K



مرحله اول:

روشن شدن و انتخاب ژول

مرحله دوم:

شارژ دستگاه (خازن)

مرحله سوم:

تخلیه الکتریکی

کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K



کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K



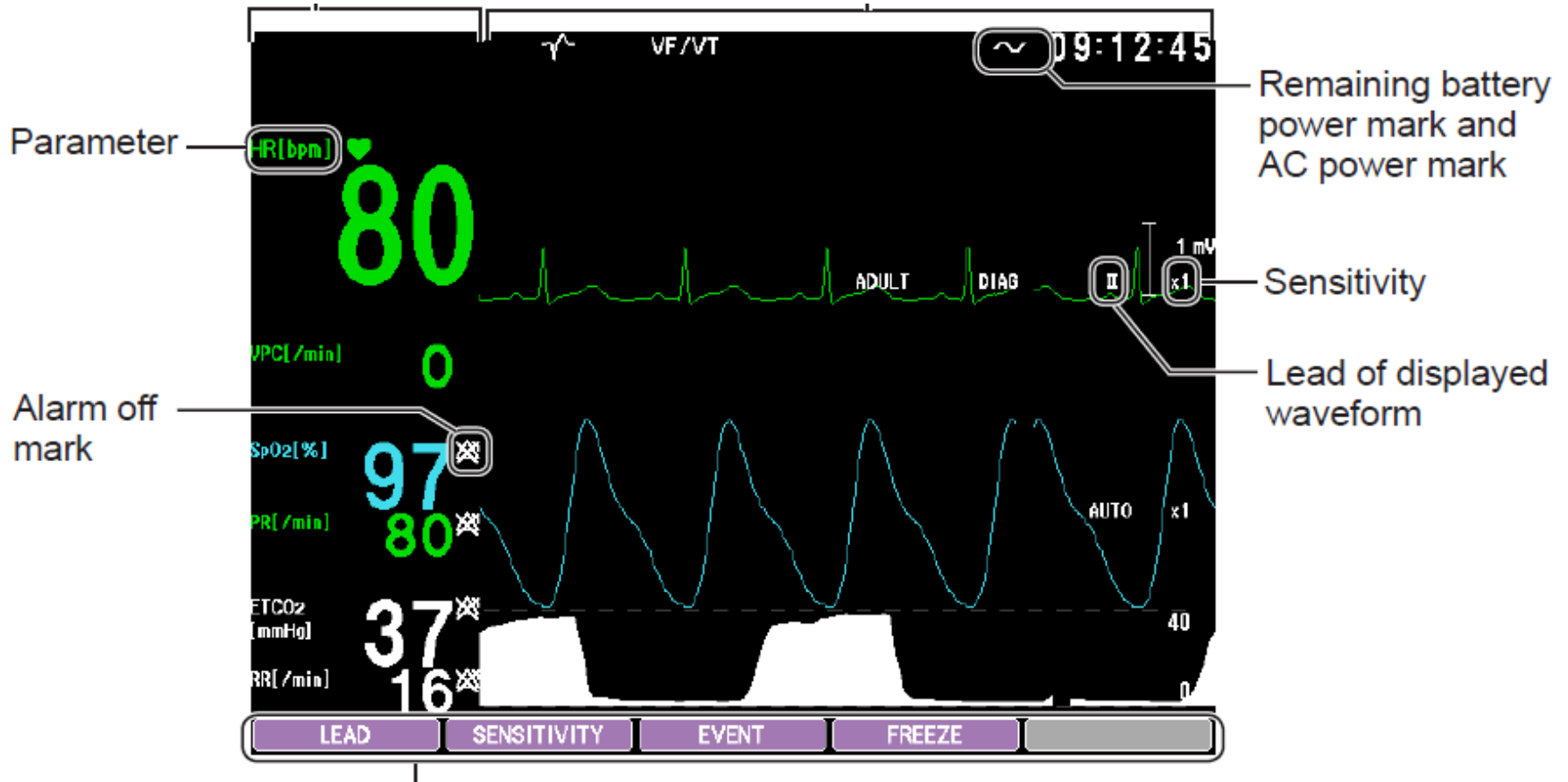
کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

Monitoring



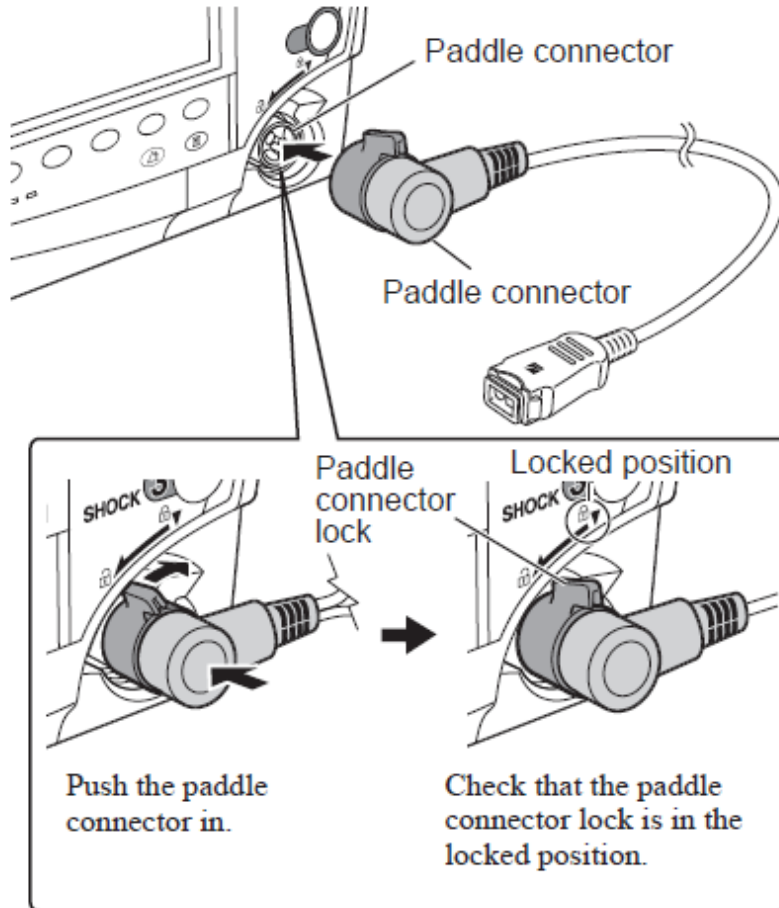
کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

Monitoring



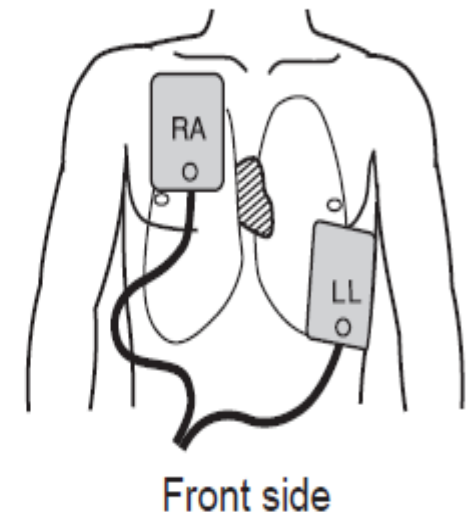
کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

AED



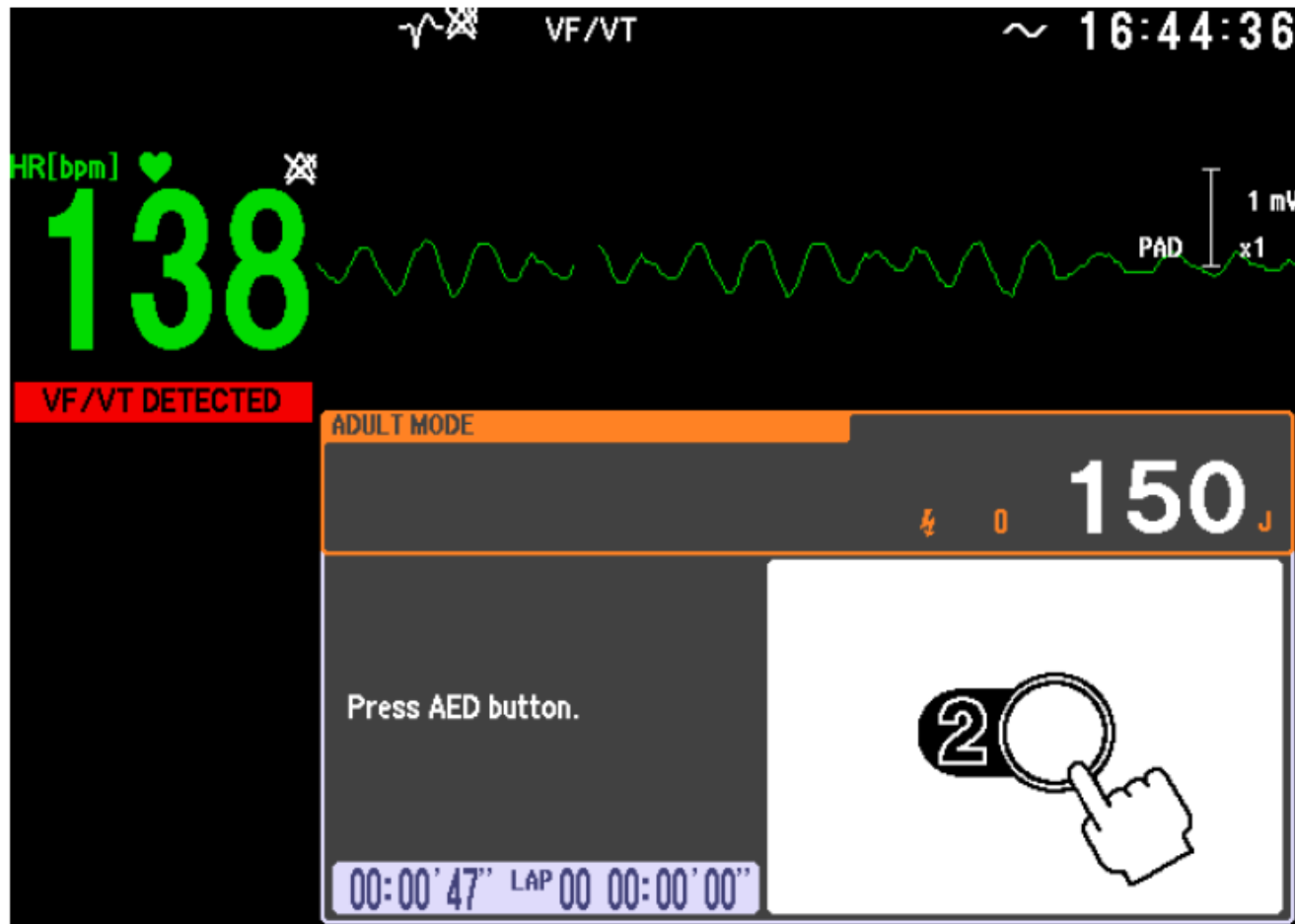
Apex-Anterior Placement

This is a basic attachment method.



کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

AED

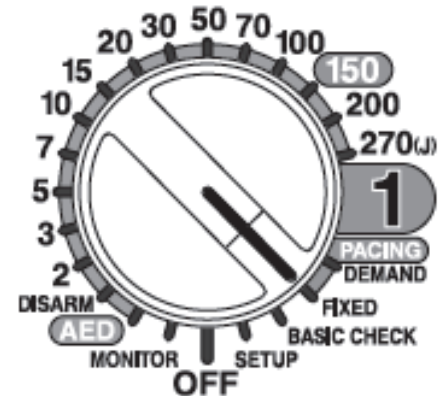


کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

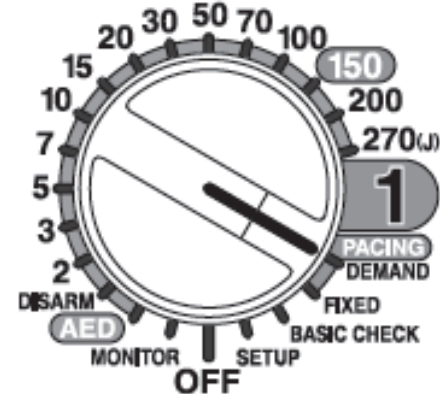
Pacing



For FIXED mode

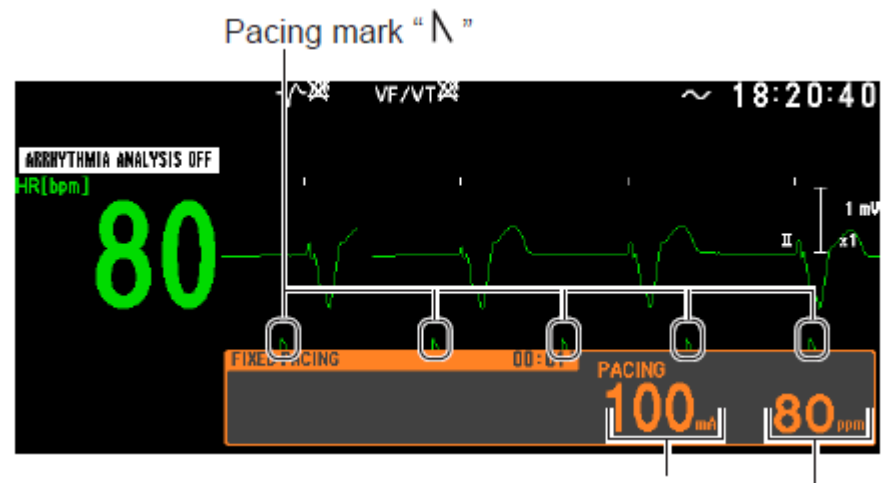
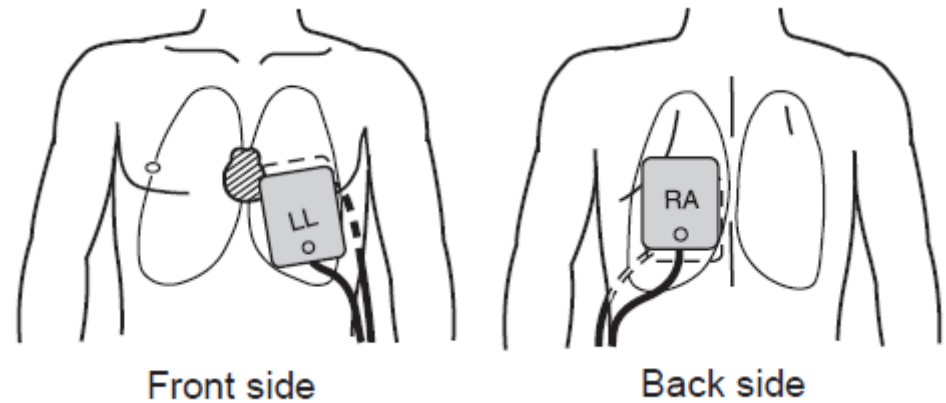
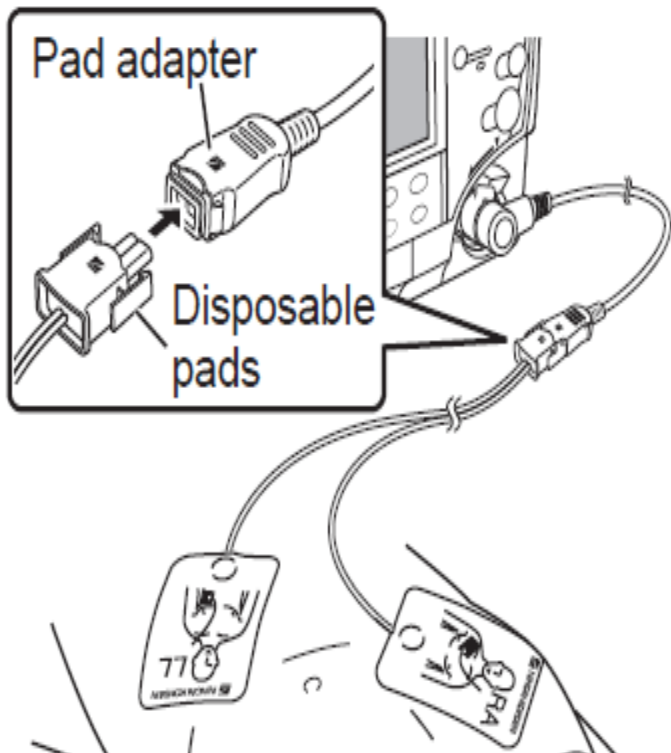


For DEMAND mode



کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

Pacing



کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

Basic Check


BASIC CHECKS ✖ ALL ALARMS OFF 17:08:01

MODEL
TEC-5600 S/N 000000

MAINTENANCE HISTORY

LATEST BASIC CHECKS	2013/10/31
LATEST DATE AND TIME SETUP	----/---/--
1 ATFST BATTERY TFST	2013/10/29
CURRENT TIME	2013/10/31 17:08:01

Check that nothing is connected to patient and press the START key.
To cancel, turn defibrillator off.



To cancel checking, change mode by turning the control dial.
It may take about 1 minute to cancel checking.

START HISTORY



کارکرد دستگاه الکتروشوک مدل TEC-5631K

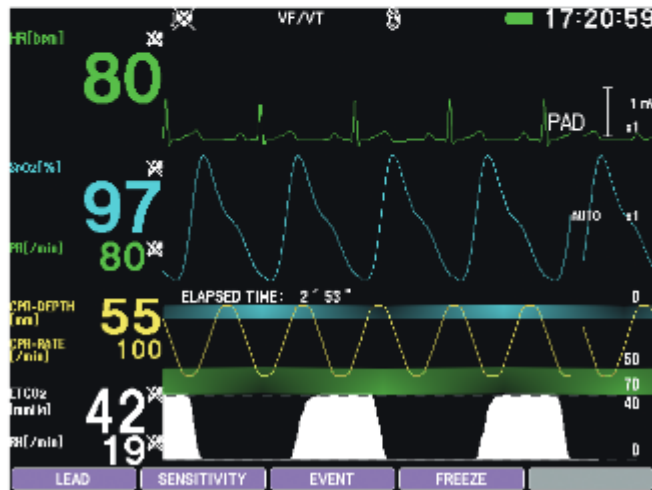
Basic Check



CPR ASSIST

Proper depth of chest compressions during CPR creates adequate blood flow and oxygen delivery to the heart and brain. Moreover, proper rate of chest compressions during CPR is an important determinant of return of spontaneous circulation (ROSC) and survival with good neurologic function.

CPR assist



Communicating with optional CPR-1100 CPR assist by Bluetooth® connection



استانداردهای اختصاصی آمبولانس

Mechanical Strength

Protection against Vibration

- MIL-STD-810F 514.5 Category 4 Restrained Cargo
- Exposure level Annex A 2.2.1C(1)
- MIL-STD-810F 514.5 Category 9 Helicopter
Exposure time: 4 hours for each of XYZ axes
- EN 1789: 2007
- EN 1789 Amendment 1: 2010

Impact

- IEC 60068-2-27: 2008
Impact peak value: 50G
Impact peak value: 10G, repeated times: 1000±10 times
- EN 1789: 2007
- EN 1789 Amendment 1: 2010

Drop

- IEC 60068-2-32: 1975
- IEC 60068-2-32 Amendment 2: 1990
- EN 1789: 2007
- EN 1789 Amendment 1: 2010