

cardiolife

Defibrillators TEC-5600 series

Improving quality
of resuscitation



Fighting Disease With Electronics

 **NIHON KOHDEN**

Transitioning back to Life



Saving Life

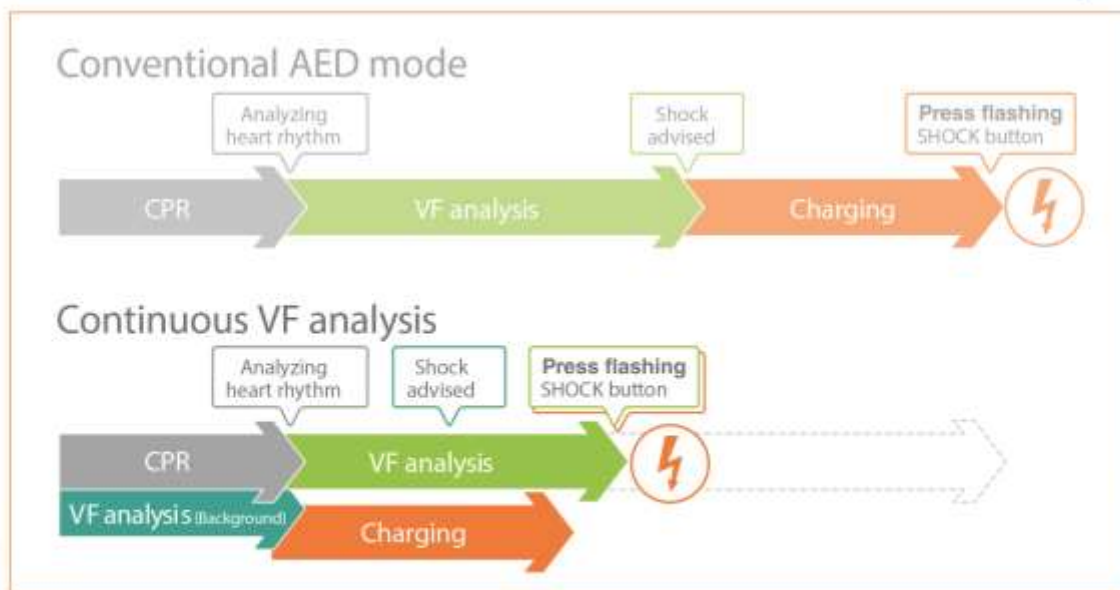
Shock Efficiency on Demand

Fast shocks and continuous observation

خازن دستگاه در 200 ژول در زمانی که از برق شهر استفاده شود و یا باطری فول شارژ باشد در کمتر از 4 ثانیه شارژ می گردد. این مکان باعث می شود در هنگام بروز VF دستگاه سریع تر آماده به کار شود.

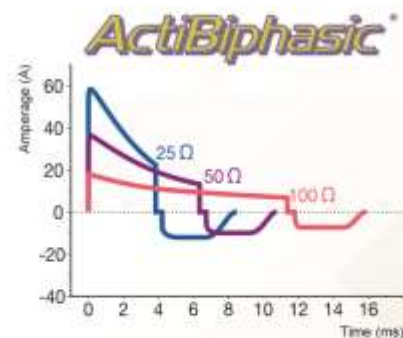
Even in AED mode...

در مد AED آنالیز دائم VF در سری TEC-5600 امکان پذیر می باشد. با این قابلیت، شکل موج ECG در هنگام CPR و شارژر دستگاه قبل از شوک دادن قابل تجزیه و تحلیل باشد. همچنین به کاربر این امکان را می دهد که الکترود شوک را سریع تر تخلیه الکتریکی نماید.



For more effective defibrillation...

جهت اثربخشی بهتر در احیاء بیماران کلیه پروسه تخلیه الکتریکی می بایست در زمان کمتر از 20ms (بیست هزارم ثانیه) صورت پذیرد. کمپانی NIHON KOHDEN با استفاده از تکنولوژی Acti Biphase با ثابت نگه داشتن زمان فاز دوم، این امکان را مهیا ساخته تا در مقاومت های بالای بدن بیمار زمان تخلیه از 20ms بیشتر نگردد.



Restoring Life

Assure Effectiveness of Resuscitation

Ensure advanced airway management and high quality CPR **cap-ONE**

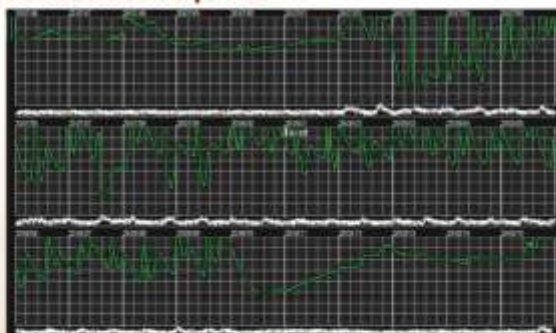
سنسور Cap-One کمپانی NIHON KOHDEN کوچکترین و سبک ترین سنسور اندازه گیری CO2 شیوه ی Mainstream در دنیا می باشد. با توجه به طراحی Heter-Less ، این سنسور مناسب برای مراکز اورژانس می باشد. عکس العمل سریع سنسور CO2 برای تأیید محل قرار گیری لوله تراشه بسیار مفید می باشد که باعث بالا رفتن کیفیت CPR می گردد. اندازه گیری CO2 یک شاخص تأیید شده در صنایع پزشکی برای ROSC در هنگام عملیات CPR می باشد.



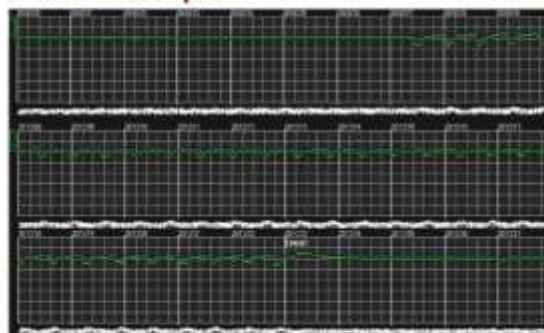
Minimize pause during CPR

استفاده از پد سری P700 کمپانی Nihon Kohden اثر مخرب کمتری نسبت به پدهای معمول در هنگام عملیات CPR بر روی شکل موج ECG ایجاد می کند .

Conventional pads



P-700 series pads

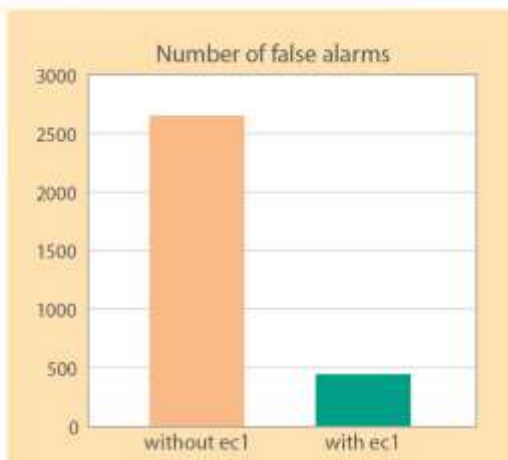


Sustaining Life

Post Cardiac Arrest Management

You won't miss arrhythmia...

نرم افزار اختصاصی آنالیز آریتمی کمپانی **NIHON KOHDEN** که در دستگاه الکتروشوک سری **TEC-5600** نصب گردیده است به شکل قابل ملاحظه ای تعداد پیغام های اشتباه را کاهش می دهد.



در صورت بروز آریتمی، کاربر از طریق آلام صوتی، نشانگر نوری و پیغام نوشتاری روی صفحه نمایش آگاه می گردد.

Decision support of post cardiac arrest

با نصب نرم افزار **ECG Viewer** بر روی کامپیوتر امکان ثبت و انتقال **ECG** بیمار قبل و بعد از عملیات **CPR** مهیا می باشد. این قابلیت پزشک را در امر تشخیص و درمان بیمار با استفاده از سوابق اطلاعاتی کمک می نماید.

Smart transportation

کابل و سنسور **SpO2**، **ECG** و **CO2** در دستگاه **TEC-5600** قابل استفاده و جابجایی با مدل **TEC-8300** و مانیتورینگ علائم حیاتی کمپانی **NIHON KOHDEN** می باشد. در این حالت در صورت جابجایی بیمار، کافیسیت کابل و سنسور را به دستگاه دیگری وصل نمود.



Every Moment Counts

Always be ready

دارای **self-test** جهت اطمینان از سلامت دستگاه و تست اتوماتیک به صورت روزانه و ماهانه، که این عامل به کاربر این امکان را می دهد که از وضعیت دستگاه در هر شرایطی آگاه باشد.



Intuitive operation

کلید چرخشی دستگاه، امکان دسترسی سریع و آسان کاربر به مدهای دستگاه نظیر **AED.MONITOR.SETUP**، **BASIC CHECK** و **PACING** مهیا می سازد که بدین ترتیب سرعت عمل کاربر افزایش می یابد.



Onscreen Operation Guide

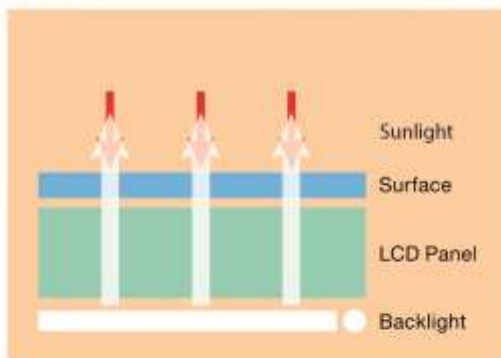
کلید چرخشی دستگاه، امکان دسترسی سریع و آسان کاربر به مدهای دستگاه نظیر **AED.MONITOR.SETUP**، **BASIC CHECK** و **PACING** مهیا می سازد که بدین ترتیب سرعت عمل کاربر افزایش می یابد.



Every Moment Counts

Always visible

در بیرون آمبولانس نور شدید آفتاب مزاحم دیدن صفحه نمایش دستگاه می گردد.
در مدل **TEC-5600** وجود یک **LED** با نور زمینه پر قدرت، این امکان را به کاربر می دهد که در زیر نور شدید آفتاب هم صفحه نمایش به راحتی قابل رؤیت باشد.



Conventional display: 450 cd/m², TEC-5600 display: 1000 cd/m²

Wide range of operation environments

شرایط دما



دارای استاندارد **IP44** جهت استفاده از
شرایط و رطوبت بالا و گرد و غبار زیاد.



دارای استاندارد **MIL-STD-810F5145** جهت استفاده در هلیکوپتر (**Category4**)
دارای استاندارد **MIL-STD-810F5145** جهت استفاده در هواپیماهای باری (**Category9**)

Lineup

	External Paddle	Disposable Pad	Internal Paddle	3/6 Lead ECG	Cardioversion	AED mode	Recorder	SpO ₂ (option)	CO ₂ (option)	External Pacing
TEC-5601	✓							✓	✓	
TEC-5611		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TEC-5621	✓	(option)	(option)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TEC-5631	✓	(option)	(option)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Specifications

Dimensions	311 (W) × 288 (H) × 242 (D) mm
Weight	TEC-5601: 6.4 kg (Including battery and external paddle) TEC-5611: 5.7 kg (Including battery) TEC-5621: 6.8 kg (Including battery and external paddle) TEC-5631: 6.9 kg (Including battery and external paddle)
Display	6.5 inch color LCD
Energy selection	2 - 270 J
Battery operating time	180 minutes continuous monitoring 100 discharges at 270 J 120 minutes fixed mode pacing (180 pulses/min, 200mA)
Charging time	Less than 4 seconds to 200 J (in both AC and fully charged battery operation)

Major options



Cart, KD-561V



CO₂ sensor kit,
TG-970P [P909]



CO₂ sensor kit,
TG-920P [P907]



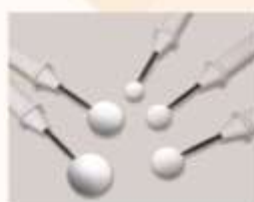
SpO₂ connection cord,
JL-900P [K931]



Multi parameter/SpO₂
unit, QI-564V



Disposable pads
for adult/pediatric [H329]



Internal paddle electrode,
ND-86x series

Battery pack, NKB-301V [X065]
Battery charger, SB-551V
Bluetooth module, QI-832V
SD card, [Y154C]

Defibrillation report viewer (ECG and voice), QP-551VK
Upgrade kit for arrhythmia analysis software, QS-831V
Bed rail hook, YZ-047H4
Gel holder kit, YZ-025H0
Wall mount, KG-561V

تکونین طب

نماینده انحصاری سیستم های اکوکاردیوگرافی سامسونگ در ایران

تهران - خیابان خرمشهر (آبادانا) - شماره ۳۲ تلفن: ۰۶-۸۷۶۵۰۱۱ فکس: ۰۱۰-۸۷۶۵۰۱۱
www.takvin.net info@takvin.net