

R.TEST Evolution 4



La Referencia Definitiva
en la Detección en Tiempo Real
de Eventos Cardíacos

RITEST Evolution 4

La Culminación de más de **30 años** de una Experiencia Única de NOVACOR en el Análisis Ambulatorio del ECG



- **RITEST Evolution 4** Nuevas Prestaciones, incluyendo, la grabación AUTOMÁTICA de ECG en Tiempo Real, para todos los tipos de complejos asintomáticos, episodios de Arritmia o Isquémicos, así como los cuadros sintomáticos activados por el paciente (palpitaciones, mareo, dolor torácico...)
- **RITEST Evolution 4** sus características Innovadoras, lo convierten en el instrumento Clínico **MÁS RENTABLE** para el ECG Ambulatorio
 - **DURACIÓN EXTENDIDA DE LA MONITORIZACIÓN CONTINUA** para una Incomparable Capacidad Diagnóstica
 - **CONTROL OPTIMIZADO DEL TIEMPO DE MONITORIZACIÓN** a Petición del Médico, para que coincida con la necesidad clínica
 - **MEMORIA EXPANDIDA** para Pruebas de ECG Adicionales
 - **INTERFACE INTUITIVA** para la Facilidad de Usuario
 - **VISUALIZACIÓN INSTANTÁNEA** del informe completo para una mayor eficiencia

LA REFERENCIA DEFINITIVA

en la Detección en Tiempo Real de Eventos Cardíacos



AVANZADA TECNOLOGÍA

- **Análisis de todas las formas de onda totalmente integrado** para un superior procesamiento de las señales ECG
- **Optimización de la Duración del Registro** de modo flexible para ajustarse a los criterios clínicos
- **Más de 32 días** de Monitorización y Registro Continuo
- **Alta velocidad** de transferencia de datos
- Dispositivo **Compacto, Ligero, Resistente al Agua**

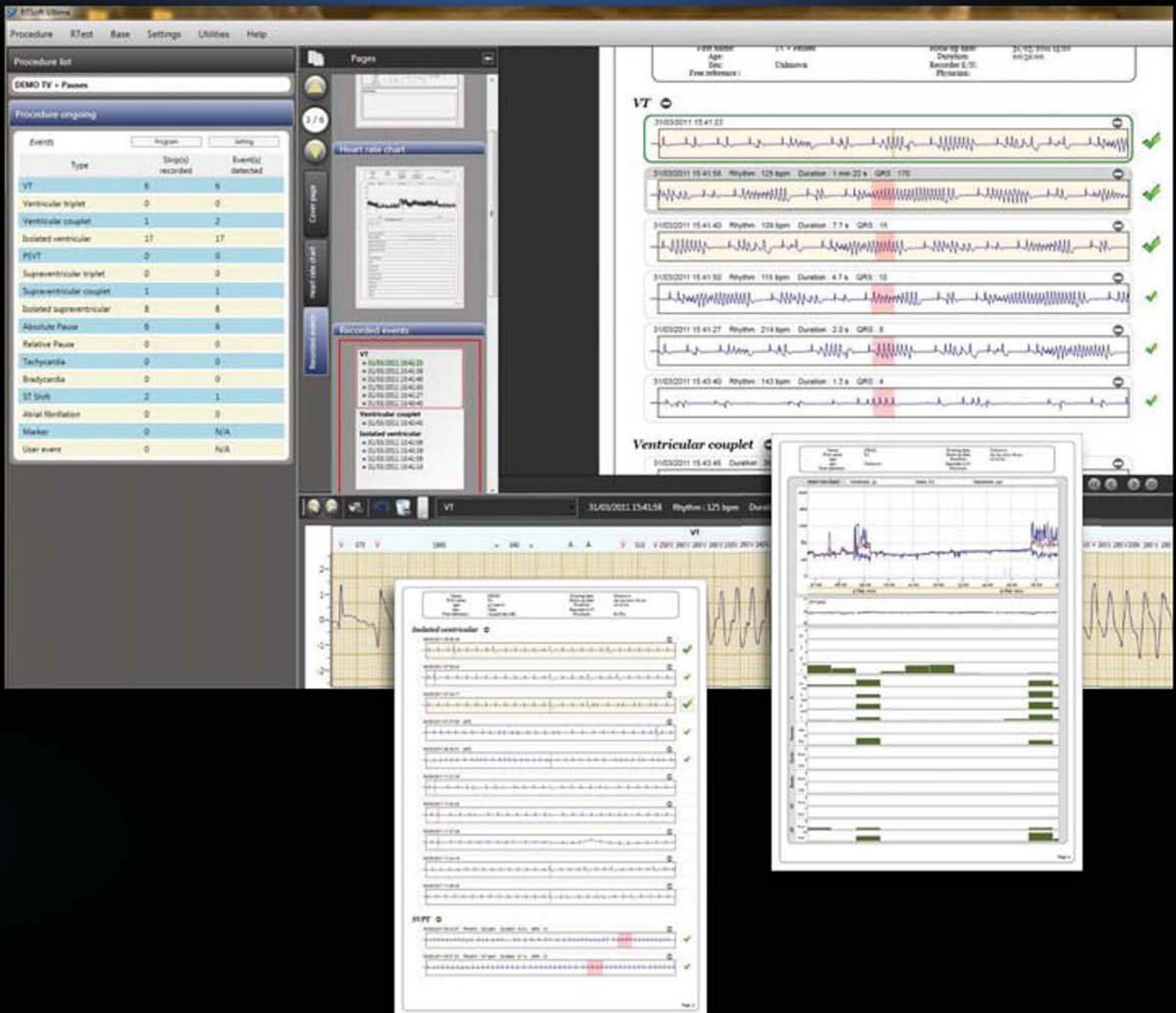
EXCEPCIONAL RENDIMIENTO CLÍNICO

- **Nuevas Altas Prestaciones en el Análisis de ECG** (Normal, Ventricular, Supraventricular e identificación del ritmo del complejo de marcapasos)
- **Detección Ampliada de Eventos Asintomáticos**
 - Pausas, VT, SVPT, Taquicardia, Bradicardia, Parejas, Tripletes
 - Detección de isquemia
- Detección optimizada de **Fibrilación Auricular**
- **Precisa** detección y clasificación de los QRS
- Evaluación Continua de las Tiras de registro más importantes durante el Registro Total, gracias a un Sofisticado Algoritmo basado en años de Desarrollo y Pruebas

RTSOFT ULTIMA

DIAGNÓSTICO EFICIENTE

- ⦿ Protocolos de Programación y Comunicación de **ALTA VELOCIDAD**
- ⦿ **AHORRO DE TIEMPO EN LA VISUALIZACIÓN** de datos clínicos destacados
- ⦿ **COMPLETAS TENDENCIAS RR E HISTOGRAMAS** (para cada categoría de eventos) en todo el registro
- ⦿ **POTENTE** gestión de datos



32 DÍAS de Procesado
inteligente de la Señal ECG
Contenidos en **40 GRAMOS**

2 ELECTRODOS
Inigualable Comodidad

DERIVACIÓN CM5
para una Óptima Calidad
de la Señal y Diagnóstico
de la Isquemia

La Referencia Definitiva
en la Detección en Tiempo Real de Eventos Cardíacos

Un Legado Único del **RITEST 4**
en base al DISEÑO y PRESTACIONES combinado con
su NUEVO Y POTENTE DIAGNÓSTICO, hace que sea
una REFERENCIA INDISCUTIBLE en el Diagnóstico
Ambulatorio de ECG en Tiempo Real

* (1) Roche F et al. Accuracy of an automatic and patient-triggered long-term solid memory ambulatory cardiac event recorder. *The Am J Cardiol*, 1997;80:1095-098

(2) Balmelli N et al. Efficacy of an automatic and patient-triggered long-term solid memory ambulatory cardiac event recorder in the evaluation of 101 patients with palpitations or syncope. *Clin. Cardiol*. 2003;26:173-76

(3) Roche F et al. Frequent and prolonged asymptomatic episodes of paroxysmal atrial fibrillation revealed by automatic long-term event recorders in patients with a negative 24 hour Holter. *Pacing Clin Electrophysiol* 2002 Nov;25:1587-93

(4) Barthélémy JC et al. Automatic Cardiac Event recorders reveal Paroxysmal Atrial Fibrillation after Unexplained Strokes or Transient Ischemic Attacks. *A.N.E* 2003;8:194-99.

(5) Jabandon D et al. Usefulness of ambulatory 7-Day ECG monitoring for the detection of atrial fibrillation and flutter after acute stroke and transient ischemic attack. *Stroke* 2004;35:1647-51

R.Test Evolution 4

Tipo de registrador	Registrador Automático/Detección de Arritmias de ECG Tendencia de la frecuencia cardíaca Registro manual para episodios sintomáticos
Tipo de eventos (modo automático)	QRS Supraventricular y Ventricular, (Aislados, Parejas, Tripletes y Salvas) Pausas Absolutas y Relativas Bradycardia, Taquicardia, desplazamiento del ST, fibrilación Auricular, Marcado manual
Duración de Eventos • Modo automático	Programable desde 10 seg hasta 60 min, con pre-evento mínimo de 5 seg, máximo 5 min, post-evento mínimo 5 seg, máximo 59 min 55 seg (memoria de bucle)
• Sólo Modo manual	Pre-evento 0 + post-evento de 30 seg hasta 60 min
Duración total del registro • Eventos ECG	60 min
• Frecuencia cardíaca e histogramas de tendencias	32 días
Duración máxima del procedimiento • Modo automático	32 días
• Sólo Modo manual	2 meses
Número de canales	1
Datos guardados	Memoria estable no volátil
Vida prevista de la memoria	10 billones de ciclos
Muestreo y análisis	200 Hz
Resolución vertical	10 bits
Precisión del tiempo del ECG	±2,5 ms
Precisión del voltaje del ECG	±6 µV
Conexión a PC	USB 2.0 máxima velocidad

Alimentación	2 baterías aire-zinc 1,4 V - 640 mAh
Longitud total	60 mm
Anchura total	48 mm
Grosor total	28 mm
Peso (baterías incluidas)	40 gr
Índice IP (con cable ECG)	IPX4
Temperatura Almacenamiento/Funcionamiento)	-20°C +45°C / +10°C +45°C
Humedad Almacenamiento/Funcionamiento)	10% --> 95% (no condensada) / 10% --> 99%
Presión Almacenamiento/Funcionamiento)	500hPA --> 1060hPA / 700hPA --> 1060hPA



AB MEDICA GROUP S.A.

SEDE CENTRAL c/Jericó 10 bis int. 08035 Barcelona Telf. +34 932 541 540 Fax +34 934 185 140
Producción c/Llobateras, 14-18 Talleres 7 Nave 4 Pol. Ind. Santiga 08210 - Barberà del Vallés - (BCN) Telf. +34 937 299 400 Fax +34 937 191 656
Oficina Madrid c/Rodríguez San Pedro, 41 - 28015 Madrid Telf. +34 915 433 559 +34 915 497 755 Fax +34 915 447 578
www.abmedic.com - abmedica@abmedic.com