

32 TAGE intelligente EKG-Signalanalyse komprimiert in einem **40 G**-Gerät

2 ELEKTRODEN Für unvergleichlichen Tragekomfort

CM5 ELEKTRODE Für optimale Signalqualität und Ischämie-Diagnose

Die **ultimate Referenz** in der Erkennung seltener Herzrhythmusstörungen

Das einzigartige Erbe des **R.TEST Evolution 4** in Bezug auf DESIGN UND LEISTUNG in

Verbindung mit DEN NEUEN DIAGNOSTISCHEN MÖGLICHKEITEN macht es zur UNBESTRITTENEN REFERENZ Der ambulanten EKG-Diagnostik



R.Test Evolution 4

EKG-Recorder	Art des Aufnahmegerätes	Automatischer Recorder/ EKG- Arrhythmiedetektor Herzfrequenzkurve Manuelle Aufnahme symptomatischer Episoden
	Art der Ereignisse (Automatischer Modus)	Supraventrikuläre und ventrikuläre QRS Einzelne, Couplets, Triplets und Salven) Bradykardien, Tachyarrhythmien, ST-Segment-Verschiebungen, VHF Manueller Marker
	Dauer der Ereignisse	Programmierbar von 10 bis 60 min, mit pre-event minimum 5s, max. 5 min, post-event min. 5s, max. 59 min 55s (Loop Memory)
	• Automatischer Modus	Pre- event 0 + post- event 30s bis 60min
	• Nur manueller Modus	
	Gesamte Aufnahmedauer	60min
	• EKG- Ereignisse	32 Tage
	• Herzfrequenz und Ereignishistogramme	
	Maximale Untersuchungsdauer	32 Tage
	• Automatischer Modus	2 Monate
• Nur manueller Modus		
Anzahl Kanäle	1	
Datenspeicher	Nicht volatiler Dauerspeicher	
Speicherzyklen	10 Bill. Zyklen	
Sample- und Analysefrequenz	200 Hz	
Vertikale Auflösung	10 bit	
Genauigkeit des EKGs in Bezug auf Dauer	± 2,5 ms	
Genauigkeit des EKGs in Bezug auf Spannung	± 6µV	
Verbindung zu PC	USB 2.0 Full Speed	

SPEZIFISCHE DATEN	Elektrische Versorgung	2x Zink- Luft 1,4V – 640mAh - Batterien
	Gesamtlänge	60 mm
	Gesamtbreite	48 mm
	Gesamtdicke	28 mm
	Gewicht (mit Batterien)	40 g
	IP Index (mit angeschlossenem EKG- Kabel)	IPX4
	Lager-/ Betriebstemperatur	-20°C +45°C/ +10°C +45°C
	Lager-/ Betriebsfeuchtigkeit	10% --> 95% (nicht kondensierend) / 10% -->99%
	Lager-/ Betriebsdruck	500 hPa --> 1060 hPa/ 700 hPa --> 1060 hPa

Vertrieb durch

NOVACOR ist eine registrierte ISO 9001 und ISO 13485 Firma

NOVACOR

4, passage Saint Antoine - 92500 Rueil Malmaison - France
Tél. +33 (0)1 41 39 01 61 - Fax +33 (0)1 41 39 01 99
www.novacor.com



R.TEST Evolution 4



Die **ultimate Referenz** in der Erkennung seltener Herzrhythmusstörungen

NOVACOR

* (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) Jabaudon 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 und RTSoft Ultima sind registrierte Handelsmarken von NOVACOR - Frankreich - Kein Vertragsdokument - RE/06/06/02/12



Der Höhepunkt der **30-jährigen** Erfahrung von NOVACOR auf dem Gebiet der ambulanten EKG- Analyse



Die neuen Eigenschaften sind sowohl die **AUTOMATISCHE EKG-Aufzeichnung** aller Arten von asymptomatischen, komplexen Arrhythmien als auch patientenaktivierte symptomatische Ereignisse wie Palpitationen, Schwindel, Herzschmerzen usw.

Innovative Produkteigenschaften machen es zum **KOSTENEFFIZIENTESTEN** klinischen Instrument der ambulanten rhythmologischen Diagnostik

- **ERWEITERTE KONTINUIERLICHE ÜBERWACHUNGSDAUER** Führt zu unübertroffenem klinischen Nutzen
- **OPTIMIERTE EINSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN DER ÜBERWACHUNGSDAUER** Vom Arzt auf die klinischen Bedürfnisse einstellbar
- **ERWEITERTE SPEICHERKAPAZITÄT** für zusätzliche Evidenz
- **INTUITIVE BEDIENUNG** zur leichten Handhabung
- **SOFORTIGE ANZEIGE** des vollständigen Reports auf dem Bildschirm

DIE ULTIMATIVE REFERENZ in der Erkennung seltener Herzrhythmusstörungen



TECHNOLOGISCHE SPITZENLEISTUNG

- **Voll integrierte Wavelet- Analyse** für hervorragende EKG- Analyse
- **Optimierung der Aufnahmedauer** angepasst an den klinischen Bedarf
- **Bis zu 32 Tagen** kontinuierliche Überwachung und Aufzeichnung
- **Schneller Datentransfer**
- **Kompaktes, leichtes und wassergeschütztes** Gerät

HERVORRAGENDE KLINISCHE LEISTUNG

- **Neue leistungsstarke EKG- Analyse** (Markierung von normalen, ventrikulären, supraventrikulären und stimulierten Schlägen)
- **Erweiterte Detektion von asymptomatischen Ereignissen** - Pausen, VTs, SVPTs, Tachykardien, Bradykardien, Couplets, Triplets
- Ischämie- Detektion
- **Vorhofflimmern – optimierte Detektion**
- **Präzise QRS- Detektion und Klassifizierung**
- **Kontinuierliche Erfassung der wichtigsten EKG- Streifen** während der gesamten Aufzeichnungsdauer durch einen bereits über Jahre getesteten und bewährten intelligenten Algorithmus



EFFIZIENTE DIAGNOSE

- **SCHNELLE** Programmierung und Protokollaufbereitung
- **ZEITSPARENDE** Anzeige der klinischen Highlights
- **VOLLSTÄNDIGE HERZFREQUENZKURVE & HISTOGRAMME** (für jede Ereigniskategorie) von der gesamten Aufzeichnung
- **LEISTUNGSFÄHIGES** Datenmanagement

