



Die Innovation:  
Erkennung von  
ventrikulären  
Tachykardien



# Vitaphone Tele-ECG-Loop-Recorder 3100 BT

Automatisiertes Tele-EKG-Monitoringsystem

## Ihre Vorteile:

- Sichere und präzise Diagnostik bei symptomatischen/asymptomatischen Herzrhythmusstörungen
- Zeitnahe Informationen zur Unterstützung der Therapie
- Verringerung der stationären Verweildauer
- Reduktion von Mehrfachuntersuchungen
- Hohe Patientenzufriedenheit



Vitasystems GmbH

CE 0494

**vitaphone**  
Telemedizin



# Vitaphone Tele-ECG-Loop-Recorder 3100 BT

## 1-Kanal Event-Recorder mit Loop-Funktion

**Telekardiologisches Monitoring**  
Einfach, präzise und sicher

### Wichtigste Funktionen

- 1-Kanal EKG-Aufzeichnung
- Erkennung von Tachykardien, Bradykardien, Vorhofflimmern und Pausen
- Automatische Event-Speicherung
- Automatische EKG-Übertragung über Bluetooth®-Funkverbindung
- Akustische EKG-Übertragung
- Elektrodenfehler-Erkennung
- Display und akustische Signalüberwachung

### Erweiterter Funktionsumfang

- Erkennung von ventrikulären Tachykardien (VT)
- Zeitgesteuerte Aufnahme (1 bis 99 Std.)
- Datenübertragung mittels GPRS/3G (Mobile IP)

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten:

- Abmessungen: 80 x 100 x 14 mm
- Gewicht: 85 g (mit Batterien)
- Betriebstemperatur: +5 bis +45° C
- Stromversorgung: 2 x AAA Batterie

#### Speicher:

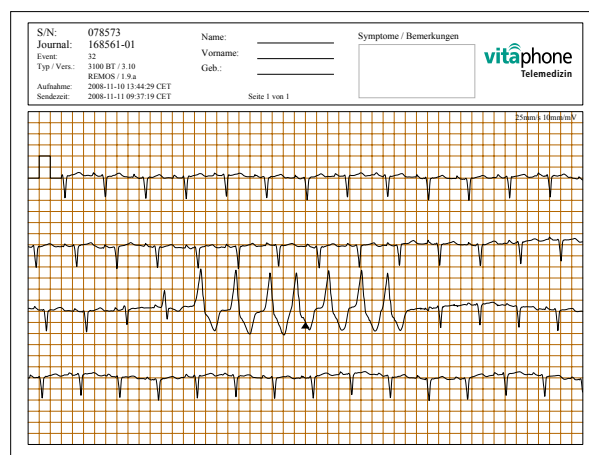
- Typ: Flash
- Datenerhalt: 10 Jahre min.
- Speicherkapazität: 40 min
- Speichermodi: 6 verschiedene Prä-/Postzeiteinstellungen

#### EKG:

- Ableitungen: 1 (bipolar)
- Frequenzbereich: 0,05 bis 40 Hz
- Abtastrate: 200 Hz
- A/D-Auflösung: 12 bit
- Speicherbare Events: max. 15, einstellbar
- Eventdauer: max. 420 s

#### Übertragungsmodi:

- Audio: akustisch
- Bluetooth®/GPRS, 3G: Mobile IP
- Bluetooth®/GSM: V.110, V.32
- Bluetooth®/PSTN: V.92 (Modem analog)



### Indikationen

Patienten mit asymptomatischen Herzrhythmusstörungen und Patienten mit Herzrhythmusstörungen, die von Symptomen, wie z.B.: Mattigkeit, Herzrasen, Herzklopfen, Synkopen unbekannter Ursache, begleitet sind.