



**Indagine Diagnostica Cardiologica**  
mai stato così semplice, ovunque!



## **Loop Recorder Vitaphone 3100BT - 3300BT**

Supera i metodi tradizionali di indagine diagnostica con monitoraggi di media durata e rilevazione automatica di eventi aritmici.

 **eumaco**  
Health Care Systems

# Loop Recorder Vitaphone 3100BT - 3300BT

Dispositivo di Indagine Diagnostica Cardiologica



Il **Loop Recorder Vitaphone**, disponibile nelle versioni **3100BT** (monoderivazione) e **3300BT** (a tre derivazioni), permette di migliorare le diagnosi cardiologiche ed acquisire prontamente informazioni importanti per l'andamento futuro della terapia farmacologica del paziente. Grazie alla possibilità di un monitoraggio di media durata e alla rilevazione automatica di specifici eventi aritmici (bradicardia, tachicardia, FA, pause, tachicardia ventricolare), l'utilizzo del loop recorder esterno presenta numerosi vantaggi rispetto ai tradizionali sistemi diagnostici.

## Indicazioni d'uso

- Diagnosi di pazienti con aritmie sintomatiche o asintomatiche anche con eventi sporadici nel tempo (per es. pazienti affetti da capogiri, tachicardia ventricolare e sopraventricolare, palpitazioni, sincopi di causa ignota).
- Monitoraggio di pazienti con scompenso cardiaco.
- Monitoraggio di pazienti in terapia farmacologica per disturbi del ritmo.
- Sorveglianza e monitoraggio di pacemaker e ICD.
- Follow-up post operatorio in pazienti soggetti ad ablazione del Nodo AV, per FA, Flutter Atriale etc...
- Studi cardiologici su fibrillazione atriale.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Dimensioni: 80x100x14mm
- Display: 30x18mm
- Peso: 85 g, batterie incluse
- Temperatura di utilizzo: 5-45°C
- Alimentazione: batterie non ricaricabili 2xAAA (durata delle batterie 14 giorni in utilizzo continuo) oppure batterie ricaricabili.

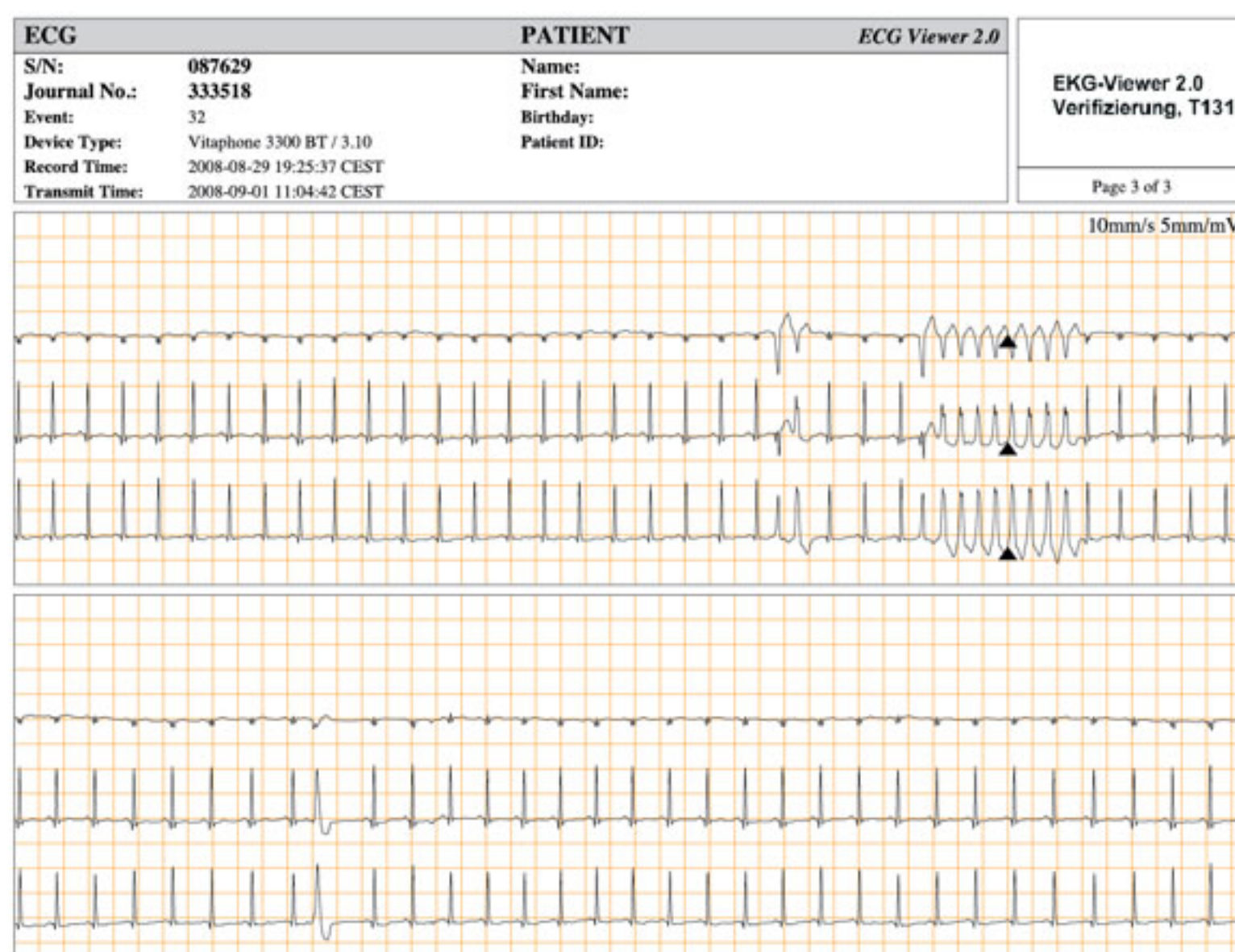
### ECG:

- Canali ECG: 1 (3100BT), 3 (3300BT)
- Registratore ECG: Bipolare, rispettivamente a 2 e 3 elettrodi
- Gamma di frequenza operativa: 0,5 Hz - 40 Hz
- Frequenza di campionamento: 200 Hz
- Risoluzione: 12 Bit
- Capacità di storage dei dati: I tracciati hanno lunghezza minima di 40 sec e massima di 420 sec (3100BT) e 150 sec (3300BT). La lunghezza dei tracciati viene impostata attraverso l'assegnazione di tempi pre e post evento. Tra lunghezza minima e massima dei tracciati possono essere impostati valori di durata del tracciato intermedi.

- Registrazione programmata su base temporale; da 1h a 99h
- Modalità di trasmissione:
  - Audio: acustica
  - Bluetooth/GPRS, 3G: IP mobile
  - Bluetooth/GSM: V.110, V.32
  - Bluetooth/PSTN: V.92 (modem analogico)

### Invio e ricezione del tracciato:

- Invio dei tracciati in formato PDF e/o XML. Inoltro via email del tracciato al medico specialista o visualizzabile nel software proprietario web-based Oyster ECG Manager.
- Possibilità di integrazione dei dispositivi loop recorders 3100BT e 3300BT nel software proprietario Oyster ECG Manager per la gestione semplificata via internet dei tracciati e del database dei pazienti e dei dispositivi.



Visita il sito: [www.eumaco.it](http://www.eumaco.it)  
Punta con un QR Code Reader  
il tuo smartphone e collegati a internet

 **eumaco**  
Health Care Systems

Tel. +39 049 7800837 • [info@eumaco.it](mailto:info@eumaco.it) • [www.eumaco.it](http://www.eumaco.it)