

Sistema AthenaDiax

Per il monitoraggio delle Aritmie Cardiache a 3 canali senza cavi a breve e lungo termine

I PIU' AMATI DAI PAZIENTI

I sensori AthenaDiax sono comodi da indossare, invisibili agli altri e non intralciano in alcun modo le attività quotidiane. Sono invisibili anche quando la registrazione ECG è in corso ed impermeabili.



I PREFERITI DEI MEDICI

I sensori non invasivi di AthenaDiax sono piccoli e senza fili. La loro capacità di registrazione nel lungo periodo consente di scoprire aritmie cardiache sconosciute e che si manifestano in modo non frequente.

Semplici e intuitivi da applicare, questi sensori forniscono degli ECG a tre canali completi e senza lacune, che consentono al personale medico di avvalersi di un'analisi dettagliata del ritmo cardiaco del paziente.

IDEALI PER

- Prevenzione ICTUS
- Valutazione Fibrillazione Atriale
- Valutazione Aritmie
- Valutazione disturbi aritmici Asintomatici
- Valutazione pre-operatoria
- Disturbi del sonno
- Valutazione pre-attività ginnica
- Valutazione pre-attività sportiva

- ***Semplici da usare***
- ***Non intrusivi per il paziente durante le attività quotidiane e invisibili agli altri***
- ***Attivi fino a 7 giorni con registrazione continua ECG a 3 canali***
- ***Stabili nel lungo periodo***

I nostri sensori sono ampiamente accettati perchè non limitano quasi per niente la mobilità e le attività quotidiane dei pazienti. Pur essendo impermeabili, ZEUS 1D, 2D e 7D devono essere rimossi prima di fare la doccia, cosa facilissima, e riposizionati su cute asciutta subito dopo grazie ai loro elettrodi a clip separati. L'applicazione è semplicissima: i sensori non presentano cavi e non necessitano di installazioni o procedure invasive o difficoltose.

I sensori AthenaDiax sono vantaggiosi anche per i medici e gli ospedali, perchè possono essere applicati praticamente ovunque in modo semplice e veloce, e la successiva analisi semi-automatica del ritmo è rapida, semplice ed intuitiva.

ARES - IL REGISTRATORE DI ECG

Il modulo elettronico ARES è l'elemento centrale del sistema. Si tratta di un modulo multi sensore senza fili che registra e archivia dati bio-fisiologici, quali, ad esempio, ECG a tre canali, la posizione del corpo, il profilo del movimento, la temperatura e l'impedenza della cute.

ARES è riutilizzabile, maneggevole e molto semplice e veloce da usare. Tutti i segnali sono mostrati in modo completo e senza alcuna riduzione dei dati fino a 7 giorni. Questo consente un monitoraggio completo di alta qualità e senza compromessi.



ZEUS - IL SENSORE CORPOREO

ZEUS è il sensore corporeo. ZEUS è un patch che si attacca alla pelle tramite gli elettrodi a bottone ed una fonte di energia per il modulo elettronico allo stesso tempo. ZEUS è stato progettato per garantire una registrazione ottimale a lungo termine. La sua forma si adatta perfettamente al profilo del corpo, e l'uso degli elettrodi adesivi testati minimizza le irritazioni cutanee.

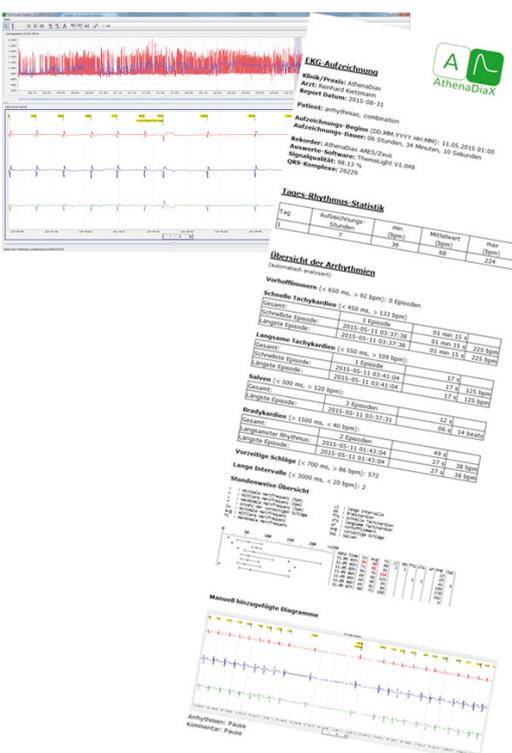
ZEUS è disponibile in 3 versioni per diversi periodi d'uso, tutte e tre con elettrodi a bottone separati di facile applicazione e sostituzione:

- Zeus 1D (01-102-1D)
- Zeus 2D (01-102-2D)
- Zeus 7D (01-102-7D)

IRIS - IL LETTORE DEI DATI

Una volta completata la registrazione, ARES viene separato dal modulo ZEUS e inserito nel lettore IRIS. I dati vengono poi trasferiti mediante collegamento USB al computer per essere esaminati.

Al termine di questo processo, ARES è pronto per l'uso sul prossimo paziente.



THEMIS - IL SOFTWARE PER L'ANALISI DEI DATI

Il software per l'analisi dei dati THEMIS basato su PC consente di esaminare in modo rapido e semplice l'ampia mole di dati ECG forniti dal modulo ARES. L'individuazione semiautomatica delle aritmie, in combinazione con un'interfaccia comoda e facile da usare, consente di generare rapidamente e senza sforzo dei referti medici per ogni singolo paziente. Durante questa procedura, THEMIS assiste l'utente fondendogli un modello dei risultati che contiene già tutti i dati rilevanti.

Le sue moderne funzioni di comunicazione consentono l'erogazione di servizi diagnostici da remoto, che possono essere forniti da un cardiologo prescelto o da un centro servizi di refertazione cooperante.

