

MODELLI MED PROFESSIONAL

Cardy MED



Dispositivo in grado di seguire infiniti pazienti, dotato di Kit di connessione al computer per scaricare i dati, visualizzarli, stamparli, inviarli per mail, ...

Cardy MED - GRAPHIC



Dispositivo dotato di ampio schermo LCD per visualizzare il tracciato ECG e le curve derivate sul display stesso, è in grado di seguire 9 pazienti in funzione stand alone. In connessione ad un PC ha le medesime caratteristiche del precedente.

FUNZIONI

L'ECG portatile Cardy® PROFESSIONAL PC-based è la soluzione ottimale per la registrazione, analisi e stampa di ECG a riposo per ospedali, attività di ambulatorio, monitoraggi fuori sede.

Pensato proprio per incrementare l'efficacia del lavoro degli specialisti cardiologici, Cardy risulta estremamente semplice da utilizzare. Con il suo software interno e l'ampio display grafico, Cardy visualizza, analizza, calcola in media ed elabora automaticamente i dati ECG registrati, proponendo una diagnosi. Estremamente versatile, a seconda del numero di elettrodi utilizzati Cardy consente di effettuare:

- registrazioni di 16 secondi di classici ECG a 12 (o a 8) derivazioni
- tracciati ECG puri fino a 60 secondi
- rilevazioni del ritmo fino a 256 secondi per 5 differenti Canali.

Cardy si collega al cablaggio standard di un ECG e può dialogare con il computer tramite una connessione ad infrarossi. In connessione ad un PC, CARDY® permette di eseguire le tradizionali operazioni di un normale ECG interpretativo, conservando i vantaggi della tecnologia informatica, quali la possibilità di comparare a schermo fino a 5 ECG differenti contemporaneamente, di memorizzare un numero illimitato di utenti ed ECG per poi consultarli con facilità, di scaricare i dati, visualizzarli, stamparli in formato A4, inviarli per mail. Cardy Professional è compatibile con l'hardware dei computer già esistenti e stampa direttamente su qualsiasi stampante compatibile con Windows.



VISUALIZZAZIONE TRACCIATI ECG SU COMPUTER E FOGLIO DI STAMPA

Cardy memorizza una sezione di 16 secondi del diagramma e lo analizza in relazione al ritmo e alla forma, elaborando una diagnosi. Il medico può scrivere dei commenti alla diagnosi ECG e salvarli insieme all'ECG nella storia del paziente.

UTILIZZO DI CARDY



ECG DI RIFERIMENTO:

Il cardiologo che segue il paziente effettua la registrazione dell'ECG di riferimento su Cardy®. Eventualmente il paziente stesso può memorizzare da solo il proprio ECG-ref, anche senza connessione al PC.



MISURAZIONE DOMESTICA:

Cardy® è adesso autonomo: si applicano gli elettrodi e si avvia la misurazione. Il dispositivo, attraverso messaggi scritti o vocali, guida lo utente, gli pone domande su eventuali sintomi fisiologici, confronta i dati ed elabora una diagnosi. Il paziente viene rassicurato o avvertito qualora necessiti di consultare il medico.



VISITA DI CONTROLLO:

Cardy® memorizza le misurazioni prese in casa. Tali misurazioni (compreso il questionario) possono essere successivamente scaricate sul PC del dottore durante la visita di controllo, in tal modo fornendo un continuo e preciso report dello stato di salute del paziente.

MODELLI HOME



Cardy HOME - Basic

Dispositivo in grado di seguire un solo paziente, necessita del medico per registrare l'ECG di riferimento e per lo scarico e la stampa dei dati memorizzati. Guida l'utente step by step.



Cardy HOME - Basic PC

Dispositivo in grado di seguire un solo paziente, con le caratteristiche del precedente; la connessione al PC consente lo scarico e la stampa dei dati memorizzati, nonché l'invio per e-mail al cardiologo.



Cardy HOME - Family Basic

Dispositivo in grado di seguire due pazienti, necessita del medico per registrare l'ECG di riferimento e per lo scarico e la stampa dei dati memorizzati. Guida l'utente step by step.



Cardy HOME - Family Basic PC

Dispositivo in grado di seguire due pazienti, con le caratteristiche del precedente; la connessione al PC consente scarico e stampa dei dati memorizzati, nonché l'invio per e-mail al cardiologo.



Cardy HOME - GRAPHIC

Dispositivo in grado di seguire 9 pazienti, dotato di ampio schermo LCD, è in grado di visualizzare il tracciato ECG e le curve derivate sul display stesso.

BACK-GROUND

Le statistiche mediche mostrano, da molto tempo, che le malattie del sistema cardiocircolatorio sono la principale causa di morte e di inabilità. E' altresì noto, però, che una diagnosi precoce è in grado di evitare i problemi più gravi. Queste osservazioni hanno portato alla nascita di **Cardy**, una rivoluzionaria invenzione che offre nuove soluzioni per la prevenzione e la diagnosi delle malattie cardiache.



ISO 9000:2000

Cardy è un dispositivo "intelligente" in grado di effettuare misurazioni ECG (elettrocardiogramma): offre un metodo semplice e comodo per monitorare il paziente. La sua "intelligenza" consiste in opportuni codici di calcolo in grado di effettuare una diagnosi sul paziente e capaci di individuare l'eventuale necessità di un supporto medico.

Cardy è capace di riconoscere i problemi molto presto, fin dal loro insorgere. In questo modo il decorso della malattia può essere controllato fin dai primi stadi.

Cardy è molto semplice da usare e il paziente stesso può facilmente monitorare il proprio stato anche da solo.

Tutti i prodotti hanno marchiatura CE e sono prodotti con certificazione di qualità ISO9000:2000.

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. ECG fino a 12 canali
2. 500 grammi di peso
3. Compatto
4. Le misure possono essere fatte anche con il solo dispositivo
5. viene registrata una sezione di 16 secondi dell'ECG;
6. Monitoraggio e salvataggio dei dati in tempo reale; Cardy-Home Basic e Cardy Family memorizza 24 misurazioni, Cardy Home Graphic memorizza 22 ECG; le misurazioni sono automaticamente memorizzate con la giusta data e ora
7. Il sistema rileva immediatamente:
 - Aritmia
 - Tachicardia- bradicardia
8. Il sistema esamina in post processing l'intero ECG ed effettua:
 - Analisi automatica o semi-automatica
 - Parametri calcolati (heart frequency, QRS width, PQ distance, QT distance)
 - Misurazioni PPL, PMI, Q, R1, R2, S, ST, TPL, TMI su tutti gli elettrodi
 - Categorie diagnostiche: 37 diverse analisi del ritmo, 43 depolarizzazioni e 37 ripolarizzazioni
9. Il sistema, tramite il software interno di calcolo, è in grado di fornire una interpretazione dei dati, emettendo una diagnosi.

