



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Deliberazione n. 1189

Adottata dal Direttore Generale in data 8 LUG. 2013

Oggetto: Procedura negoziata cottimo fiduciario fornitura elettrocardiografi tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) - ditta Cardioline S.p.A.
C.I.G. **ZA70AB552E**

Il Responsabile dell'ufficio di Staff addetto alle funzioni di Ingegneria Clinica:

PREMESSO che conseguentemente alle richieste di integrazione/sostituzione di tecnologie, inoltrate da diversi Resp.li delle U.O. Ospedaliere e Territoriali ed al fine di garantire la continuità di erogazione dei servizi assistenziali, la Direzione Aziendale ha ritenuto di attivare una procedura di acquisizione urgente di elettrocardiografi;

DATTO ATTO che con Delibera n° 646 del 31.08.2011 è stato approvato il nuovo regolamento aziendale per l'attività libero professionale dirigenza sanitaria e che l'assetto normativo regolamentare di riferimento (riguardante la libera professione intramoenia e la responsabilità professionale dei medici) risulta interessato da trasformazioni particolarmente dinamiche che introducono e/o preannunciano modifiche sulla tempistica:

- 1- Delle proroghe riconosciute all'intramoenia allargata;
- 2- Della ricognizione degli spazi utilizzabile per l'esercizio dell'attività intramoenia, tenendo conto degli ambienti che si dovranno rendere disponibili;

CONSIDERATO - che alla ASL è stato richiesto dalla Regione Sardegna l'impegno urgente per razionalizzare l'offerta sanitaria con l'obiettivo di migliorare i servizi al cittadino, maggiore efficienza dall'integrazione tra reparti, ma soprattutto il potenziamento delle attività volte ad abbattere le liste d'attesa, esigenza reclamata a gran voce dalla collettività;

-che si ritiene necessario avere, oltre la disponibilità degli ambulatori idonei all'esercizio dell'attività istituzionale e della libera professione intramuraria ordinaria, anche il potenziamento di alcune attrezzature;

PRECISATO che dal bisogno di cui sopra scaturisca la necessità di acquisire n° 20 Elettrocardiografi

DATTO ATTO che non sono attive alla data odierna convenzioni Consip, di cui all'art. 26 della legge 488/1999 e s.m.i. **relative alla fornitura dei dispositivi in argomento, e che l'acquisizione** può essere attivata tramite procedura negoziata cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 comma 11 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.;

PRECISATO che l'acquisizione di cui trattasi è necessaria per l'integrazione/sostituzione delle apparecchiature in possesso dei Servizi utilizzatori e pertanto, l'ufficio di Staff addetto alle funzioni di Ingegneria Clinica, ha provveduto ad attivare la procedura di acquisizione delle tecnologie, attraverso il mercato elettronico dalla Pubblica Amministrazione;

DATO ATTO che il D.J. 95/2012, convertito con L.135/2012, avente come oggetto: "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini", prevede all'art. 15 c.13 lett.d) l'obbligatorietà del ricorso, per le Aziende del SSN, all'acquisto dei beni tramite la piattaforma MEPA di Consip S.p.A.;

VERIFICATO che è presente nella piattaforma MEPA la categoria merceologica delle tecnologie oggetto dell'acquisto;



M89 8 LUG. 2012

- RILEVATO** che l'utilizzo del mercato elettronico della Pubblica Amministrazione gestito dalla Consip S.p.A., consente di acquistare i beni e servizi necessari alle Pubbliche Amministrazioni in maniera rapida e trasparente, nel pieno rispetto del principio della concorrenzialità;
- CONSIDERATO** che l'oggetto da acquisire è lo stesso di altre procedure simili e che, nello specifico caso, agli atti aziendali è presente una procedura di acquisizione di elettrocardiografi formalizzata con atto n° 1553/C del 17/12/2010 utile per un raffronto di congruità;
- RITENUTO**
- che l'oggetto di fornitura marca Cardioline mod. AR2100 view, già in uso con risultati più che soddisfacenti all'interno dell'organizzazione Aziendale, è presente nella lista prodotti della piattaforma MEPA secondo la proposta commerciale del fornitore Cardioline S.p.A. al prezzo unitario di € 1.520,00 i.v.a. esclusa, e con un dettaglio sia costruttivo sia di accessori, condizioni di garanzia e tempi di consegna che lo fanno preferire alle altre proposte presenti nel MEPA governate da altro fornitore (Sancar o Medical Giorgi);
 - che sulla base delle motivazioni e necessità su esposte, appare percorribile la procedura in economia, in ossequio al disposto dell'art. 1 e dell'art. 6 del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia, approvato con delibera n° 1305 del 19.12.2006, che, seppur con le nuove soglie di importo espressamente riconosciute a livello normativo (dall'art. 4, comma 2, lettera m-bis) della legge n. 106 del 2011, rende percorribile l'affidamento diretto da parte del Responsabile del Procedimento per forniture di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'i.v.a. di legge;
 - di dover impegnare, contestualmente all'affidamento della fornitura delle tecnologie da assegnare alle U.O. richiedenti, anche la spesa necessaria per la realizzazione dell'investimento, determinata in € 30.400,00 i.v.a. di legge esclusa;
- CONSIDERATO** che sulla base dell'urgenza dell'acquisizione ed in funzione della verifica eseguita dal Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale, sui prodotti presenti sul MEPA, si può procedere mediante ordine diretto (ODA) disponendo l'acquisto dalla Ditta Cardioline S.p.A. che fissa tempi di consegna pari a 7 giorni;
- PRECISATO** che i summenzionati costi trovano copertura finanziaria come sotto specificato:
- a - per € 23.909,6 sul codice del piano dei conti Aziendale n. 102020401 (attrezzature sanitarie e scientifiche) dando atto che la spesa viene imputata sulle spese di parte corrente bilancio 2013 e a titolo di anticipazione a valere su altro specifico finanziamento a destinazione vincolata;
 - b - per € 12.874,4 sul codice del piano dei conti Aziendale n° 0401010204 "altri contributi in c/esercizio a destinazione vincolata" per progetto contenimento tempi di attesa ;
- DATO ATTO** che per l'avvio della presente procedura di acquisto non è dovuto da parte dell'Asl e degli operatori economici, il contributo per l'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, forniture e servizi, di cui alla deliberazione del 21 dicembre 2011 "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della Legge n. 266 del 2005 per l'anno 2012;
- VISTO** il D. lgs. 163/2006 e s.m.i. e il regolamento di esecuzione e attuazione di cui al D.P.R. 207/2010;
- RICHIAMATE** le disposizioni di riferimento contenute nel Titolo II parte II art. 125 del D.lgs. 163/06 per la disciplina dei contratti sotto soglia comunitaria da affidarsi in economia.



PROPONE

per quanto sopra esposto:

- di adottare il presente atto deliberativo di acquisizione di n. 20 elettrocardiografi da assegnare ai Servizi Ospedalieri e Territoriali individuati dalla Direzione Aziendale per l'integrazione/sostituzione delle tecnologia ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- di impegnare la somma complessiva di € 30.400,00. i.v.a. esclusa, prevista per l'acquisizione delle nuove tecnologie;
- di individuare l'Ing. Cristian Cocco Responsabile del Procedimento;

IL DIRETTORE GENERALE

PRESO ATTO dell'istruttoria del Responsabile dell'ufficio di Staff addetto alle funzioni di Ingegneria Clinica:

SENTITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa di:

- di autorizzare l'acquisizione dalla Ditta Cardioline S.p.A. degli Elettrocardiografi in trattazione tramite ordine diretto sul MEPAdi Consip S.p.A (ODA da perfezionarsi a seguito dell'adozione del presente atto) ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. come di seguito precisato:

- n. 20 Elettrocardiografi marca Cardioline mod. AR 2100 View cod. 80609074 al costo unitario di € 1.520,00 + i.v.a e secondo la scheda di dettaglio che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

- di dare atto che l'affidamento viene disposto in ossequio al disposto dell'art. 1 e dell'art. 6 del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia, approvato con delibera n° 1305 del 19.12.2006, che, seppur con le nuove soglie di importo espressamente riconosciute a livello normativo (dall'art. 4, comma 2, lettera m-bis) della legge n. 106 del 2011, rende percorribile l'affidamento diretto da parte del Responsabile del Procedimento per forniture di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'i.v.a. di legge;

- di individuare l'Ing. Cristian Cocco Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale;

- di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva di € 36.784,00 di cui € 6.384,00 di i.v.a. al 21%, per la fornitura affidata alla Ditta Cardioline S.p.A., con la seguente ripartizione:

a - per € 23.909,6 sul codice del piano dei conti Aziendale n. 102020401 (attrezzature sanitarie e scientifiche) dando atto che la spesa viene imputata sulle spese di parte corrente bilancio 2013 e a titolo di anticipazione a valere su altro specifico finanziamento a destinazione vincolata;

b - per € 12.874,4 sul codice del piano dei conti Aziendale n° 0401010204 " altri contributi in c/esercizio a destinazione vincolata" per progetto contenimento tempi di attesa ;

-di dare atto che nei movimenti di scarico informatico da parte dei magazzini competenti, saranno individuati gli effettivi centri di rilevazione degli utilizzatori delle apparecchiature oggetto del presente atto;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

segue deliberazione 1189 8 LUG. 2013

di stabilire che:

- la previsione del pagamento a valere sulla contabilità ordinaria discende, allo stato attuale, dall'impossibilità di individuare uno specifico finanziamento a destinazione vincolata ovvero dall'indisponibilità delle somme sul conto capitale indistinto:

- la necessità, l'urgenza e l'improcrastinabilità della decisione non consentono di subordinare l'assunzione della disposizione di impegno all'attivazione, presso il competente assessorato regionale, delle procedure finalizzate all'assegnazione di uno specifico stanziamento dedicato che con l'adozione del presente provvedimento verranno tempestivamente attivate;

- Il Servizio Bilancio provveda, a ripristinare le disponibilità sulla contabilità ordinaria giracontando le somme acquisite sul c/capitale;

- di demandare al Responsabile del Servizio Acquisti, del Servizio Bilancio e del Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale, ciascuno per le proprie competenze, l'adozione dei provvedimenti correlati al presente atto.

Il DIRETTORE GENERALE
Dr. Maurizio Galamida



Il DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dr. Claudio Ferri

Il DIRETTORE SANITARIO
Dr. Franco Trincas

Il Resp.le I.C.
Ing. Cristian Cocco



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

attesta che la Deliberazione

n° 1189 del 8 LUG. 2013

è stata pubblicata nell'Albo Pretorio dell'Azienda

USL n° 7 a partire

dal 10 LUG. 2013 al 24 LUG. 2013

resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi è stata posta a
disposizione per la consultazione.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali



allegati n. _____

Destinatari:

- Direttore Amministrativo
- Collegio Sindacale
- Servizio Bilancio
- Ufficio di Ingegneria Clinica Aziendale



Logo AVCP

- [Accessibilità](#) |
- [Contatti](#) |
- [Mappa del sito](#) |
- [Dove Siamo](#) |
- [English](#) |
- [Privacy](#) |

- [Autorità](#)
- [Servizi](#)
- [Attività dell'Autorità](#)
- [Comunicazione](#)

[Home](#) [Servizi](#) [Servizi ad Accesso riservato](#) [Smart CIG](#) [Lista Carnet](#) [Dettaglio Comunicazione](#)

Utente: Cristian Cocco

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: AZIENDA A.S.L. 7 - UFFICIO TECNICO

Cambia profilo - Logout

- [Home](#)
- [Gestione smart CIG](#)
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- [Gestione CARNET di smart CIG](#)
 - [Richiedi nuovo](#)
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG	ZA70AB552E
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000 AFFIDATI EX ART 125 O CON PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO
Importo	€ 30.400,00
Oggetto	fornitura elettrocardiografi tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO IN ECONOMIA - AFFIDAMENTO DIRETTO
Oggetto principale del contratto	FORNITURE
CIG accordo quadro	-
CUP	-

[Annulla Comunicazione](#) [Modifica](#)

COM01/10.119.142.122

© Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture - Tutti i diritti riservati

via di Ripetta, 246 - 00186 Roma - c.f. 97163520584

Contact Center: 800896936

SCHEDA DI DETTAGLIO

Fornitore:**SANCAR**
 Acquisti Verdi:-
 Marca:**CARDIOLINE**
 Articolo produttore:**80609065**
 Denominazione commerciale:**ELETTROCARDIOGRAFO CARDIOLINE AR 2100 VIEW ECG**
 Articolo fornitore:**80609065**
 Prezzo:**2300**
 Unità di Misura:**Pezzo**
 Quantita' Vendibile x unità di misura:**1**
 Lotto minimo per unità di misura:**1**
 Tempo di consegna (giorni):**60**
 Disponibilita Minima Garantita:**10**
 Condizioni di Pagamento:**90 GG DF**
 Garanzia:**12 MESI**
 Assistenza: **FULL RISK**
 Note: **SW INTERPRETATIVO OPZIONALE**

Immagine non disponibile

Allegato:
 Descrizione:**Elettrocardiografi**
 Tipo Contratto:**Acquisto**
 Province di consegna:
 Codice CND:**Z12050301**
 Identificativo di Registrazione **BD/RDM**:**4405**
 Anno di prima immissione sul mercato nazionale/versione:**ANNO 2005. ULTIMA VERSIONE ANNO 2008**
 Tipo:**Compatto con stampante**
 Numero canali di registrazione ecg:**12**
 Numero derivazioni:**12**
 Software interpretativo:**Si**
 Tipo di registrazione:**Acquisizione simultanea di tutte le derivazioni**
 Risoluzione (bit):**12**
 Protezione da defibrillatore e/o PMK:**Si**
 Tempo di registrazione (secondi):**10**
 Numero esami memorizzabili:**40 (MEMORIA OPZIONALE)**
 Trasferimento dati:**WIRELESS BLUETOOTH**
 Stampante integrata:**Carta termica**
 Velocita' di scorrimento carta (mm/s): **5-25-50**
 Tastiera: **A MEMBRANA**
 Schermo:**LCD monocromatico retroilluminato**
 Dimensioni schermo (mm LxA):**115X86 mm**
 Dimesioni elettrocardiografo (mm LxAxP): **325X80X345 mm**
 Peso (g):**5000**
 Alimentazione:**ALIMENTATORE INTERNO 115-230V CON ACCUMULATORE RICARICABILE Pb 12 VOLT 2000mAh**
 Sistema operativo richiesto:**WINDOWS XP-IN CASO DI COLLEGAMENTO A PC NECESSITA DI SW CUBEECG**
 Altre dotazione incluse nel prezzo:**Cavo paziente 10 fili-6 elettrodi precordiali-4 pinze per arti-cavo alimentazione**
 Data ultimo aggiornamento:**2013-02-13 12:13:55.436**

INDIETRO	AGGIUNGI AL CARRELLO	AGGIUNGI A PREFERITI	SALVA PER IL CONFRONTO
--------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

SCHEDA DI DETTAGLIO

Fornitore:ELETTROMEDICAL SAS DI BOSCATO GIORGIO
Acquisti Verdi:SI
Marca: cardioline spa
Articolo produttore:80609065
Denominazione commerciale:ar2100viewbt
Articolo fornitore:10699
Prezzo:1900
Unita di Misura:Pezzo
Quantita' Vendibile x unita' di misura:1
Lotto minimo per unita' di misura:1
Tempo di consegna (giorni):10
Disponibilita Minima Garantita:10
Condizioni di Pagamento:30 GG DF
Garanzia:24
Assistenza:medical service
Allegato: 
Descrizione:elettrocardiografo portatile
Tipo Contratto:Acquisto
Province di consegna:Tutta Italia
Codice CND:Z12050301
Identificativo di Registrazione BD/RDM:577333
Anno di prima immissione sul mercato nazionale/versione:2012
Tipo:Compatto con stampante
Numero canali di registrazione ecg:3,6,6+6,12,full page
Numero derivazioni:12
Software interpretativo:SI
Tipo di registrazione:digitale
Risoluzione (bit):11 bit
Protezione da defibrillatore e/o PMK:SI
Tempo di registrazione (secondi):10
Numero esami memorizzabili:200
Trasferimento dati:bluetooth
Stampante integrata:Carta termica
Velocita' di scorrimento carta (mm/s): 5,25,50 mm/s
Tastiera:si,estea
Schermo:LCD a colori
Dimensioni schermo (mm LxA):115x86
Dimensioni elettrocardiografo (mm LxAxP): 325x80x345
Peso (g):4800
Alimentazione:rete e batteria
Sistema operativo richiesto:win xp o superiore
Altre dotazione incluse nel prezzo:accessori
Data ultimo aggiornamento:2013-03-27 18:01:17.932



[INDIETRO](#) | [AGGIUNGI AL CARRELLO](#) | [AGGIUNGI A PREFERITI](#) | [SALVA PER IL CONFRONTO](#)

SCHEDA DI DETTAGLIO

Fornitore:CARDIOLINE S.P.A.

Acquisti Verdi:-

Marca:Cardioline

Articolo produttore:80609074

Denominazione commerciale:ar2100view -
Elettrocardiografo portatile con stampa 210mm, display LCD grafico colori, 12 derivazioni, 3/6/12 canali, alimentazione rete e batteria, con dotazioni

Articolo fornitore:80609074

Prezzo:1520

Unita di Misura:Pezzo

Quantita' Vendibile x unita' di misura:1

Lotto minimo per unita' di misura:1

Tempo di consegna (giorni):7

Disponibilita Minima Garantita:10

Condizioni di Pagamento:30 GG DF

Garanzia:24 mesi

Assistenza: Franco fabbrica

Note:Opzioni acquistabili separatamente: interpretazione, memoria

Allegato: 

Descrizione:Elettrocardiografo multicanale

Tipo Contratto:Acquisto

Province di consegna:Tutta Italia

Codice CND:Z12050301

Identificativo di Registrazione BD/RDM:577333

Anno di prima immissione sul mercato nazionale/versione:2013

Tipo:Compatto con stampante

Numero canali di registrazione ecg:3 / 6 / 12 / D3+1 / D3+3 / D6x2 / D12

Numero derivazioni:12

Software interpretativo:Si

Tipo di registrazione:Acquisizione e digitalizzazione in contemporanea delle 12 derivazioni

Risoluzione (bit):12

Protezione da defibrillatore e/o PMK:Si

Tempo di registrazione (secondi):10

Numero esami memorizzabili:200

Trasferimento dati:N.A.

Stampante integrata:Carta termica

Velocita' di scorrimento carta (mm/s):5 - 10 - 12,5 - 25 - 50 mm/s

Tastiera:Si, estesa

Schermo: LCD grafico a colori

Dimensioni schermo (mm LxA):95.04 x 53.856 mm

Dimensioni elettrocardiografo (mm LxAxP):325 x 80 x 345 mm

Peso (g):3700 gr

Alimentazione:rete e batteria

Sistema operativo richiesto:Windows

Altre dotazione incluse nel prezzo: Elettrodi, cavo paziente, copertina antipolvere, carta, gel, opzione misure

Data ultimo aggiornamento:2013-06-06 13:57:23.419



[INDIETRO](#) | [AGGIUNGI AL CARRELLO](#) | [AGGIUNGI A PREFERITI](#) | [SALVA PER IL CONFRONTO](#)

ar2100view

ar2100view è un elettrocardiografo multicanale dotato di sistema di stampa a 210 mm (A4/Letter) e display grafico a colori a 12 canali, con le caratteristiche di affidabilità, modularità, versatilità ed aggiornabilità che contraddistinguono l'ultima generazione di elettrocardiografi **CARDIOLINE®**.

ar2100view dispone di un doppio sistema di alimentazione (a rete e ad accumulatori interni ricaricabili) che nella sua configurazione base, permette di:

- registrare un esame ECG in modalità automatica, manuale e temporizzata; visualizzare in tempo reale il segnale ECG su display grafico integrato;
- riprodurre il segnale ECG su carta 210 mm in diversi formati grazie alla stampante termica ad alta risoluzione;
- organizzare gli esami grazie ad orologio, datario e tastiera alfanumerica estesa per la gestione dei dati utente e paziente;

Grazie alla flessibilità del software ed all'interfaccia Bluetooth di classe I, **ar2100view** può essere adattato in qualsiasi momento ai vostri desideri in modo personale. La scelta tra l'elevato numero di "opzioni" disponibili è completamente indipendente e può essere fatta sia al momento dell'acquisto, sia successivamente senza bisogno di interrompere l'attività quotidiana.

In pochi minuti il vostro **ar2100view** potrà disporre di:

- *Opzione Memoria*: per archiviare fino a 200 esami completi senza la necessità di riprodurli immediatamente su carta (modo "paper saving");
- *Opzione Misure ECG*: misura automatica dei parametri ECG;
- *Opzione Interpretazione ECG*: programma per l'interpretazione automatica dei segnali elettrocardiografici;
- *Opzione Archivia PC*: per l'archiviazione dell'esame su PC dotato del software per la gestione computerizzata degli ECG **cubeecg**;
- *Opzione PC-ECG*: attraverso l'interfaccia Bluetooth, per la visualizzazione in tempo reale delle dodici derivazioni sul video del vostro PC e per la gestione sia della cartella clinica del paziente, sia dell'archiviazione degli esami in formato digitale grazie al software **cubeecg**.

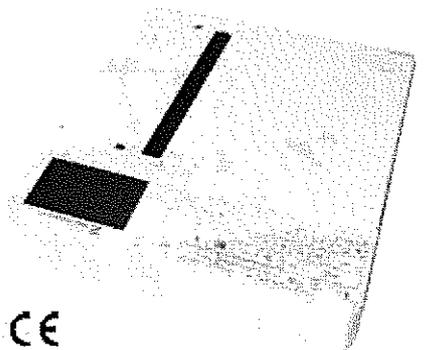
Destinazione d'uso

ar2100view è un elettrocardiografo digitale, in grado di acquisire e digitalizzare in contemporanea le 12 derivazioni ECG, visualizzarle in tempo reale sullo schermo LCD a colori e stamparle sulla stampante termica integrata, memorizzare 200 ECG (opzionale), archivarli e/o trasmetterli al sistema **cubeecg** (opzionale) tramite ricevitore BT x PC senza fili.

Il Dispositivo è destinato al controllo delle funzioni cardiache e/o alla diagnosi dello stato di salute del Paziente.

L'uso proprio dell'apparecchio è individuato in ambiente medico. L'utilizzo deve essere a carico di personale qualificato ed opportunamente istruito e conforme alle istruzioni contenute nel Manuale Utente.

Vita utile attesa: 5 anni.



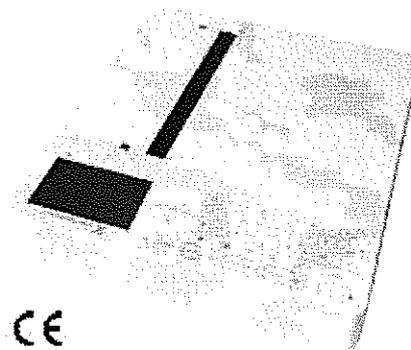
CE
0476

ar2100view

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione di rete	Alimentatore interno 90-250V 47/63Hz
Assorbimento massimo.....	500 mA a 115 V ~ ±10% 300 mA a 230 V ~ ±10%
Protezione di rete.....	Fusibile: T 1,6 A 250 V
Sorgente elettrica interna.....	Pacco accumulatori ricaricabili al NiMH 10x1,2 Vdc; 2000 mAh
Protezione alimentaz. interna	Fusibile Pico SHF SLO-BLO T 5 A Littelfuse
Classificazione (EN60601-1)	Apparecchio classe I,
Parte applicata	Tipo CF
Classe (Direttiva 93/42/EEC).....	Ila
Protezione defibrillazione.....	Interna all'apparecchio
Dinamica di ingresso.....	± 300 mV @ 0 Hz. ± 10 mV nella banda passante
Impedenza di ingresso.....	>100 MΩ su ogni elettrodo
Reiezione di modo comune	>94 dB con impedenza bilanciata
Risposta in frequenza	0,05 ÷ 190 Hz (-3dB)
Costante di tempo.....	3,3 s
Acquisizione	12 bit; 1000 campioni/sec/canale in stampa; 500 campioni/sec/canale in fase di calcolo e filtri; Sensibilità (LSB) 5 µV/bit
Derivazioni	12 derivazioni Standard o Cabrera con controllo qualità della connessione elettrodi.
Memoria del segnale.....	10 s per ogni derivazione in automatico
Sensibilità registrazione.....	manuale e automatica : 2,5 - 5 - 10 - 20 mm/mV ± 5%
Sistema scrivente.....	Stampante termica a 8 dot/mm Altezza utile di stampa 210 mm
Formati di stampa	3 / 6 / 12 / D3+1 / D3+3 / D6x2 / D12
Velocità trascinato carta	5 - 10 - 12,5 - 25 - 50 mm/s
Carta termosensibile	pacco Z-Fold: pagina 210x280mm *200FF con reticolo
Riconoscimento Pacemaker	Riconosce l'impulso in accordo con le norme IEC vigenti
Filtri	Disturbi rete: notch modificato 50-60 Hz a fase lineare Anti-sbandamenti: 0.5 Hz passa alto a fase lineare, sempre inserito. Tremori muscolari: 3 frequenze di taglio: 20, 25 e 35 Hz).
Interfaccia seriale	Bluetooth classe I
Tastiera	Capacitiva con 47 tasti
Display	Visualizzazione 12 canali ECG, parametri funzionali, HR (30 - 300), inclusa segnalazione controllo contatto elettrodi LCD grafico TFT a colori 480x272 pixel, area effettiva del display 95.04 x 53.856 mm, retroilluminato a led (4,3")
Programma interpretazione	Calcolo parametri (opzionale) Interpretazione ECG (opzionale)
Modo d'impiego.....	Continuo
Modi di funzionamento.....	manuale: acquisizione e stampa in tempo reale automatico: acquisizione simultanea

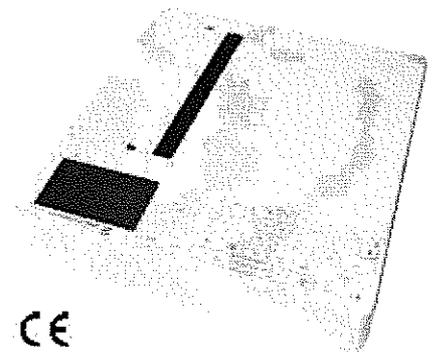
ar2100view



CE
0476

	PC-ECG: acquisizione in tempo reale con visualizzazione su PC (opzionale)
	Paper Saving: acquisizione ed archiviazione automatica senza stampa
Autonomia	Batteria interna: 80 min. con stampa a 6 canali
Tempo di ricarica	Batteria interna: 10 ore 100%
Grado di protezione involucro....	IP 20
Dimensioni	325 x 80 x 345 mm (larghezza x altezza x profondità)
Peso	3700 grammi senza carta
Condizioni ambientali	
funzionamento:	Temperatura ambiente: da +10°C a +40°C
	Umidità relativa: da 25% a 95% (senza condensazione)
	Pressione atmosferica: da 700hPa a 1060 hPa
Condizioni ambientali	
trasporto e immagazzinamento	Temperatura ambiente: da -10°C a +40°C
	Umidità relativa: da 10% a 95% (senza condensazione)
	Pressione atmosferica: da 500 a 1060 hPa

ar2100view



CE
0476

Accessori in dotazione base

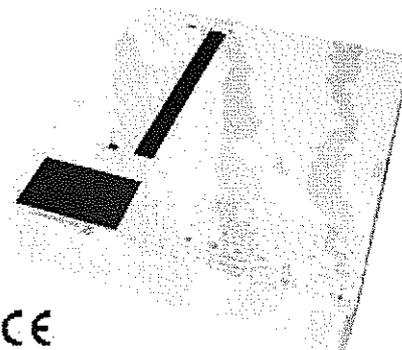
Codice	Descrizione	Q.tà
63050025	Cavo paz. ECG IEC, 10 fili, spina 4mm	1
63030163	Set 6 elett. ECG precor. ventos.Ag/Agcl	1
63030105	Set 4 elett. ECG perif. pinza, Ag/Agcl	1
66020002	Flacone gel per elettrodi ECG, 260 ml	1
66020028	Carta ECG Z-fold, 210x280mm x 200 fogli	1
	Regolo conta frequenze	1
	manuale d'uso	1
65090025	Copertina antipolvere	1

Opzioni

Codice	Descrizione
9ME210SE	Opzione Memoria ECG
9IN210SE	Opzione Interpretazione ECG
9PA210SE	Opzione Misure ECG
9PC210SE	Opzione Archivia PC (senza adattatore IR)
9RT210SE	Opzione PC ECG (fornito senza nessun tipo di adattatore)

Accessori

Codice	Descrizione
63030105	Set 4 elett. ECG perif. pinza, Ag/Agcl
63030107	Set 4 elett. ECG perif. pinza ped.Ag/Agc
63030163	Set 6 elett. ECG precor. ventos.Ag/Agcl
63050025	Cavo paz. ECG IEC, 10 fili, spina 4mm
63090136	Braccio porta cavo paziente per carrello
63090335	Universal Trolley - SE
63090236	Set 10 adattatori snap per spine 4mm
63090295	Ric. USB bluetooth per PC Cl.1 + prol.
65090025	Copertina antipolvere
66010042C	Carta ECG Z-fold, 210x280mm x200 f. 5pz
66020002	Flacone gel per elettrodi ECG, 260 ml
66020006	Set 10 adatt. coccodrillo per spina 4mm
66020028	Regolo conta frequenze
66030031C	Elettrodo monouso ECG, snap, conf. 50 pz
66030034C	Elettrodo monouso ECG, tab, conf. 100 pz
66030036C	Elett. monouso ECG, neonatale, 25 pz.
66030037C	Elett. monouso ECG, banana conf.60 pz.



CE
0476

ar2100view