

Allegato n° 1 alla determinazione
Serv. Provveditorato N° 535 del 23-11-2011
Composto di n° 10 fogli

Firma
Dott.ssa Amelia Mulas
23/11/11
A. Mulas

Al Direttore Generale
ASL n° 5 Oristano

Al responsabile Servizio Acquisti
ASL n°5 Oristano

Al Responsabile del Servizio Bilancio
ASL n°5 Oristano

Oggetto: Richiesta acquisto apparecchiatura
per l'attività di donazione e trapianto d'organi.

La sottoscritta Amelia Mulas in qualità di Coordinatore locale per l'attività di donazione, prelievo e trapianto d'organi per la USL n°5 di Oristano,

chiede

l'acquisto di n° 2 (due) apparecchiature "Monitor Lidco Rapid" (v.allegato), finalizzate a garantire un adeguato controllo e supporto delle funzioni vitali del donatore in Rianimazione e in maniera continuativa in Sala Operatoria durante il prelievo d'organi.

Si allega pertanto il preventivo di spesa di tale apparecchiatura pari a Euro 9920,00+IVA cedolare.

Si fa presente che la suddetta apparecchiatura è fornita in esclusiva dalla Ditta "Medical Innovative Italia S.p.A. E per la Sardegna la Ditta F.A.S.A. s.r.l. È l'esclusivista di zona.

Si fa presente infine che il costo di tale apparecchiatura deve essere addebitato alle somme assegnate dalla Direzione Regionale della Sanità con la Determinazione n°906 del 11-Ott.-2010 pari a Euro 33692,49 finalizzate all'attività di donazione, prelievo e trapianto d'Organi.

Il Coordinatore Locale dei Trapianti
Dott.ssa Amelia Mulas

Amelia Mulas

Oristano 22-11-2011

Via Cocco Ortu, 6 09128 Cagliari
Tel./Fax 070 495737
www.fasasrl.com
info@fasasrl.com
P.IVA 02388770923

Li, 22/11/2011

Spett.le
Azienda Sanitaria Locale n° 5
Viale Rockefeller
09170 Oristano

Offerta n° 132/SV/RIV.

n° 01 cod. LIDCOHM8101

Monitor LIDCO RAPID.

Numero di Repertorio: 82000/R; CND: Z12050580; CIVAB: MIC LCX LR.
€ 9.000,00 + I.V.A. € novemila/00 + I.V.A.

Consumabile per LIDCO Rapid:

n° 04 cod. LIDCOLI10507

Smart Card per monitor Lidco Rapid.

Prodotto non classificato come DM – Non soggetto a Registrazione Ministeriale.
€ 230,00 x 4 = € 920,00 + I.V.A. € novecentoventi/00 + I.V.A.

Prezzo totale monitor Lidco Rapid + n° 4 Smart Card: € 9.920,00 + I.V.A.
€ novemilanovecentoventi/00 + I.V.A.

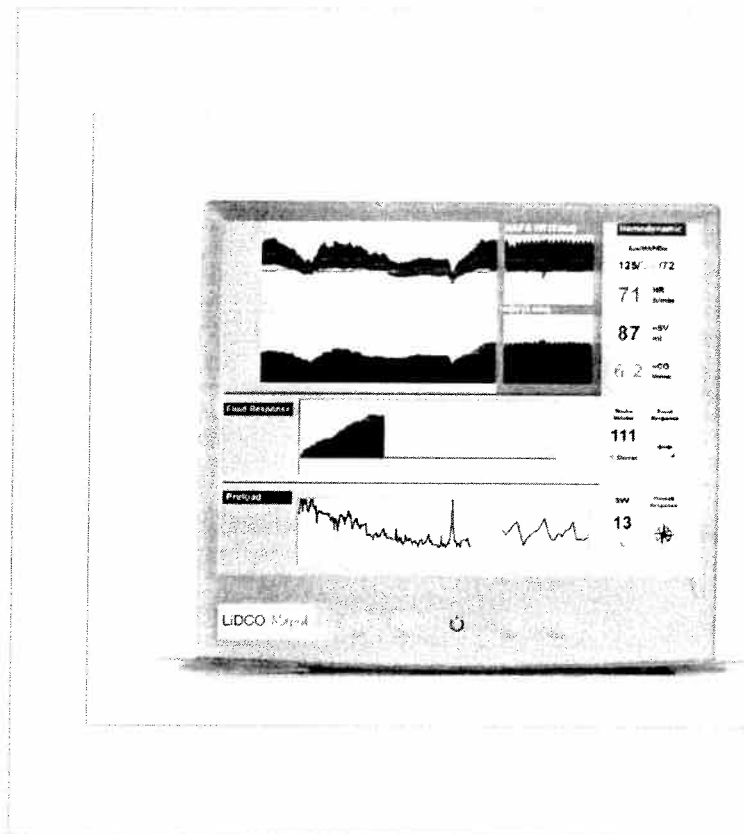
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- IVA a Vs. carico secondo le norme di legge;
- Imballo – Trasporto – Montaggio – Collaudo sono compresi;
- Pagamento: 60 gg data fattura;
- Consegna: 60 giorni data ricevimento ordine;
- Validità del preventivo: 180 gg;
- L'aliquota IVA è pari al 21%;
- In caso di ordine riportare il numero dell'offerta.

F.A.S.A. s.r.l.
Agenzia in esclusiva per la Sardegna
Medical Innovative Italia S.p.A.

LIDCO™

LIDCO Rapid



La gestione dei fluidi
diventa più semplice

LIDCO *Cardiac
Sensor
Systems*

Introduzione al LiDCORapid

LiDCORapid

Il gestore
e voi dovete
più semplice

Stato di salute



Peak Response



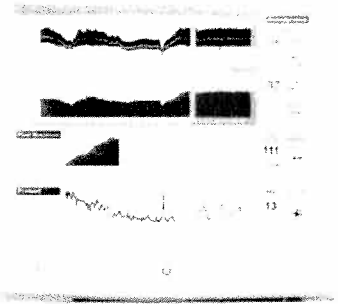
Adapt



LiDCO



LIDCO Rapid



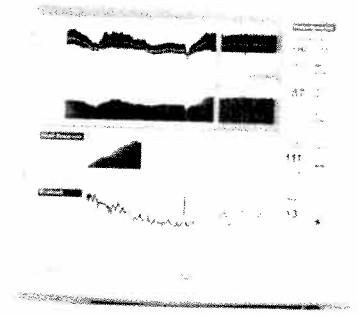
L'azienda che ha mitato a ridurre la degenza postoperatoria di 12 giorni, oggi promuove un altro strumento per la gestione dei fluidi e dei farmaci in area critica

Il LiDCO*rapid* aiuta l'operatore nell'effettuazione di una gestione goal directed (GDM), goal directed management grazie all'utilizzo del suo algoritmo, brevettato e clinicamente validato, PulseCO.

Il Monitor LiDCO*rapid*

- Il monitor LiDCO*rapid* è stato progettato per consentire un set-up rapido, e per fornire una semplice interpretazione ed un'efficace gestione dei dati emodinamici di qualsiasi paziente chirurgico o emodinamicamente instabile che richieda la somministrazione di fluidi o farmaci.
- Il monitor LiDCO*rapid* consente al personale medico ed infermieristico di individuare tempestivamente variazioni potenzialmente pericolose dello stato emodinamico del paziente e di intervenire in maniera adeguata fornendo un ausilio all'approccio terapeutico.
- La disponibilità in continuo, battito-battito, dei parametri emodinamici facilita l'implementazione di una corretta gestione dei fluidi e l'ottimizzazione dell'approccio farmacologico nei pazienti sottoposti ad interventi chirurgici a medio ed alto rischio.
- E' stato dimostrato che il monitoraggio emodinamico avanzato riduce le complicazioni ed il tempo di degenza ospedaliero
- Il LiDCO*rapid* è il primo monitor emodinamico specificamente progettato per l'utilizzo in ambito intra-operatorio

LIDCO Rapid



Il LiDCO Rapid è un monitor per la gestione dei fluidi in tutti i contesti applicativi farmaceutici con un'innovativa interfaccia proprietaria disegnata per l'utilizzo in ogni ambiente.

Lo stroke volume ed il CO nominale vengono determinati a partire dalla forma d'onda della pressione arteriosa, ottenuta tramite una semplice connessione via cavo al monitor parametri vitali. Utilizzando l'algoritmo PulseCo, a partire dalla forma d'onda di pressione si ottengono lo stroke volume nominale e la frequenza cardiaca utilizzati per determinare un cardiac output che è quindi scalato in base alle caratteristiche individuali del paziente.

Il LiDCO Rapid visualizza i seguenti parametri:

- Pressioni: MAP- sistolica, diastolica
- Frequenza cardiaca
- Stroke volume e gittata cardiaca (nominali o reali)
- Parametri dinamici di risposta al precarico: pulse pressure variation (PPV), stroke volume variation (SVV)
- Resistenza vascolare sistemica (SVR)
- Finestra per la selezione di una risposta degli eventi.

Per saperne di più visitate il sito: www.lidco.com

Lo schermo è organizzato in una maniera visualmente intuitiva e le informazioni sono tali da fornire tempestivamente indicazioni su variazioni emodinamiche significative, previsione della responsività ai fluidi ed una risposta in tempo reale all'approccio terapeutico scelto.

Quando utilizzare il LiDCO Rapid?

Si può utilizzare il LiDCO Rapid in qualsiasi ambito critico dove la misura dello stato emodinamico del paziente deve avvenire in maniera rapida e semplice.

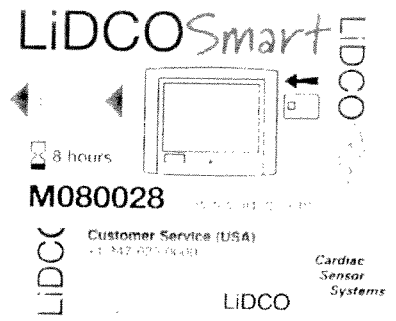
I pazienti che traggono beneficio dall'utilizzo del LiDCO Rapid sono:

- Pazienti sottoposti ad interventi chirurgici ad alto rischio
- Pazienti che hanno subito un trauma
- Pazienti che richiedono l'ottimizzazione dei fluidi
- Pazienti che richiedono il monitoraggio o la stabilizzazione dello stato emodinamico





LIDCO Rapid



Procedura di utilizzo (LIDCO Smart)

- Collegare il LIDCO Rapid al monitor parametri vitali
- Inserire la smart card mono paziente (LIDCO Smart)
- Accendere il monitor ed inserire i dati del paziente
- Avviare il monitoraggio

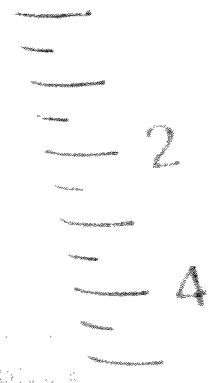
Benefici del LIDCO Rapid (Smart) rispetto ai sistemi tradizionali

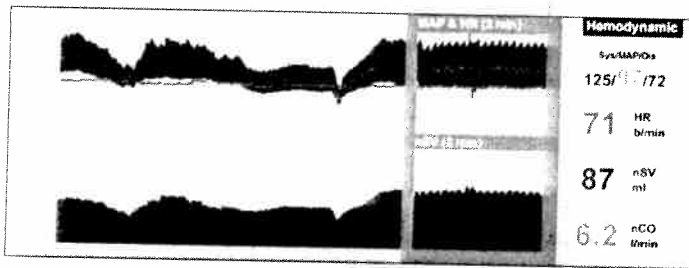
- Set-up semplice e rapido
- Minimamente invasivo
- Visualizzazione parametri in un'unica schermata
- Visualizzazione simultanea dei dati battito-battito e del trend
- Tecnologia testata e validata¹
- Interfaccia utente innovativa
- Presentazione dei parametri efficace
- Funziona con qualsiasi trasduttore di pressione
- Consente di scegliere i parametri di risposta al precarico²
- Streaming real time dei dati ai sistemi di gestione
- Si interfaccia con il LIDCOview ed il LIDCO Rapid

Benefici del LIDCO Rapid (Smart) rispetto ai sistemi tradizionali

Benefici per il Paziente

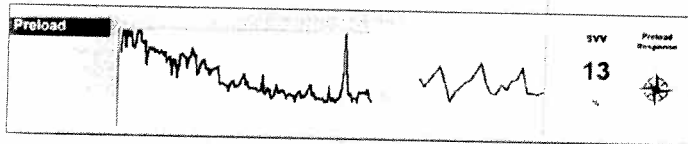
- Monitoraggio immediato delle variazioni emodinamiche
- Indicazione chiara della scelta terapeutica ottimale: fluidi o farmaci
- Quantificazione della risposta emodinamica, stroke volume
- Uso più efficiente dei fluidi: la quantità opportuna al momento giusto
- Contribuisce a ridurre la morbilità e le complicazioni, in particolare nelle infezioni³
- Aiuta a ridurre il tempo di degenza⁴
- Contribuisce a ridurre il costo complessivo della degenza.





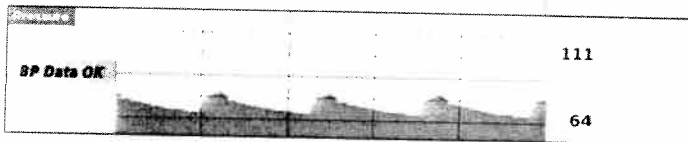
Il LidCOrapid mostra l'andamento nel tempo della pressione di pressione (MAP, Systolica, Diastolica) in una scala cardiaca (HR), stroke volume nominale (nSV), output cardiaco nominale (nCO).

È inoltre disponibile una visualizzazione speciale del trend degli ultimi due minuti di frequenza cardiaca (HR), stroke volume nominale (nSV) e output nominale (nCO).

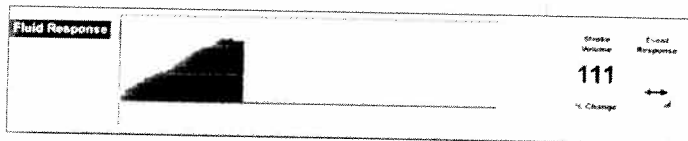


Il LidCOrapid fornisce accesso agli indicatori di stato di volume ed ai parametri di risposta al preload. Index Preload Volume (IPV%) e Stroke Volume Variation (SVV%).

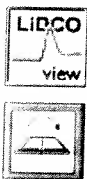
Per i pazienti a torace chiuso o sottoposti a ventilazione meccanica, questi parametri consentono una valutazione della responsività al preload. Una non corretta ottimizzazione volumica può influire negativamente sulle performance cliniche del paziente e limitare l'apporto di ossigeno agli organi.



Con il semplice utilizzo di un pulsante a schermo si può visualizzare la forma d'onda di pressione arteriosa. Il software utilizzato dal LidCOrapid converte questi parametri in stroke volume nominale e cardiac output nominale tramite una correzione individuale relativa al paziente.



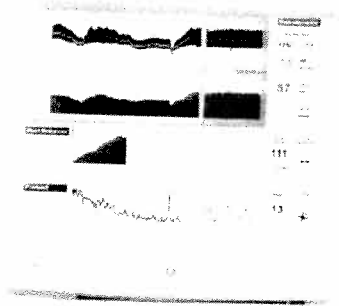
Un trend di risposta agli swich consente all'operatore di segnalare in alla macchina l'andamento di una specifica variabile emodinamica tra quelle disponibili, ad esempio la corrispondenza di un fluid challenge o della somministrazione di inotropi. Il LidCOrapid consente di visualizzare sul display l'andamento della variabile che la precede ed in un secondo momento al sollevare di partenza. Questa visualizzazione è particolarmente utile nella validazione della risposta ad i test di terapia clinici, quali fluid challenge o somministrazione di inotropi.



Download dei dati

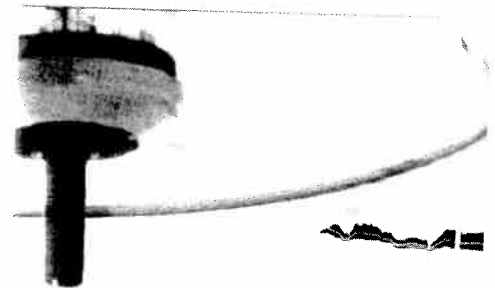
Il LidCOrapid registra i dati battito-battito e gli eventi marcati, che possono poi essere visualizzati in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo per la visualizzazione tramite il software LidCO View. Il download dei dati può avvenire attraverso una semplice porta USB. Lo stesso potente strumento consente di invocare ed analizzare i dati, svolgere studi, report o training utilizzando i dati registrati.

LIDCO Rapid



References

1. Ripert Pearce, Deborah Dawson, Jayne Fawcett, Andrew Rhodes, R Michael Grounds and E David Bennett (2005) Early goal directed therapy after major surgery reduces complications and duration of hospital stay. A randomised, controlled trial. [ISRCTN38707445]. *Critical Care* 2005, 9:B087-B093 [DOI 10.1186/cc3887].
2. Pittman J, Bar Yosef S, Sumpfung J, Sherwood M, Mark J (2005) Continuous cardiac output monitoring with pulse contour analysis: A comparison with lithium indicator dilution cardiac output measurement. *Can. J. Card. Med.* 13 (2) 2015-2021.
3. Hamilton et al (2002) PulseCO: A less-invasive method to monitor cardiac output from arterial pressure after cardiac surgery. *Ann Thorac Surg* 74: S1108-12.
4. G. Missant, S. Roz, P.F. Weeters (2007) Accuracy of Cardiac Output Measurements with Pulse Contour analysis (PulseCO) and Doppler Echocardiography during off pump coronary artery bypass grafting. *European Journal of Anaesthesiology* 2007 Nov 5; 1-6 [pub ahead of print] PMID: 17906125.
5. Costa et al (2007) Continuous and intermittent cardiac output measurements in hyperdynamic conditions: pulmonary artery catheter versus lithium dilution technique. *Intensive Care Medicine* DOI 10.1007/s00134-007-0878-6.
6. R.B.P. De Wilde et al (2007) An evaluation of cardiac output by five arterial pulse contour techniques during cardiac surgery. *Anaesthesia* 2007, 62, pages 760-768.
7. JJ Kim et al (2006) Arterial Pulse Wave Analysis: An accurate means of determining cardiac output in children. *Ped. Critical Care Med.* 2006, Vol 7 No 6.
8. Belloni et al (2007) Assessment of fluid responsiveness parameters for off pump coronary artery bypass surgery: A comparison among LIDCO, Transesophageal Echocardiography and Pulmonary Artery Catheter. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2007 [J pub ahead of print] doi:10.1053/j.jvca.2007.07.007.



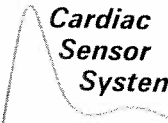
Global Sales:
Email: info@lidco.com
Telephone: +44 (0) 1223 830 666

USA Sales:
Telephone: +1 877 543 2658

For USA ordering:
MSD, Medical Specialties Distributors, LLC
Telephone: +1 847 625 0600

LIDCO Ltd, Unit M, South Cambridge Business Park
Babraham Road, Sawston, Cambridge, CB22 3JH, UK

Telephone: +44 (0) 1223 830 666
Fax: +44 (0) 1223 837 241

LIDCO  **Cardiac
Sensor
Systems**