



ALLEGATO A

N. 2 CARDIOTOCOGRAFI INTRAPARTO

Caratteristiche tecniche:

- Rilevazione di tracciati cardiocografici;
- Trasduttori ad ultrasuoni direzionale con tecnologia Doppler Pulsato, multi cristallino ad angolazione da 1Mhz;
- Trasduttore per ECG fetale diretto;
- Dotato di algoritmo di verifica incrociata che avverte l'operatore in caso di rilevazione dello stesso segnale su entrambi i canali;
- Display touch screen a colori ad alta sensibilità e risoluzione da almeno 8", con possibilità di visualizzazione grafica o con "numeri grandi" di tutti i parametri acquisiti;
- Batteria integrata per poter lavorare in assenza di corrente almeno 3 ore;
- Ampia memoria interna per la memorizzazione di migliaia di tracciati;
- La stampante è dotata di memoria che, quando la carta si esaurisce, consente di memorizzare i dati e quindi di stamparli rapidamente dopo la sostituzione della carta;
- Stampa su grafici separati in caso di tracciati gemellari (no shifting);
- Stampa grafica del profilo dei movimenti fetali con rilevamento automatico degli stessi;
- Velocità di stampa selezionabile;
- Dotato di ampia memoria interna con possibilità di espanderla tramite SD card;
- Possibilità di rivedere i tracciati precedentemente acquisiti;
- Analisi dei tracciati rilevati nell'intraparto per studiare la variazione nel tempo di alcuni parametri fondamentali come linea base della FCF, la variazione a breve termine, accelerazioni e decelerazioni. Il calcolo dei parametri deve essere presentato ogni 15 minuti e con possibilità di stamparlo.
- Analisi automatica oggettiva validata da pubblicazioni scientifiche, che consenta di riscontrare eventuali problematiche del feto confrontando le contrazioni, i movimenti fetali, accelerazione e decelerazione, frequenza cardiaca fetale, episodi di alta e bassa variabilità, con un database di oltre 100.000 casi reali utilizzando i criteri di Dawes/Redman versione aggiornata al 2016;
- Possibilità di annotare i movimenti fetali o altri eventi sul referto anche con note personalizzabili dall'operatore;
- Possibilità di evidenziare sul tracciato i movimenti avvertiti dalla madre;
- Allarmi in caso di perdita del segnale, bradicardia, tachicardia;
- Dotato di porta RS232 e Usb;

Dotazione di serie di ogni singolo ctg:

- n. 1 Sonda ad ultrasuoni;
- n. 1 Sonda FEKG diretto;
- n. 1 Sonda toco;
- n. 1 Pulsante marca eventi;
- n. 1 Carrello.